



Gesamtkatalog

Ihre starken Marken

Sie erhalten Produkte und Dienstleistungen

- Waschraumoptimierung durch Verbrauchsanalysen
- Kostenanalyse gewerbliches Geschirrspülen
- Einbau, Wartung und Reparatur von Spültechnik und Dosieranlagen
- Nationaler Regenerationsservice für Wasseraufbereitungspatronen
- Individuelle Trainingsmaßnahmen, auch bei Ihnen vor Ort
- Entwicklung individueller Reinigungsprodukte
- Schnelle und flexible Belieferung
- Fachkompetente Beratung vor Ort, am Telefon oder in der Zentrale

Mitglied der



**Layer-Chemie 5**

Ansprechpartner	5
Kompetenz.....	7
SANIT-Chemie	9
HIGHCLEAN Group	11
Kundendienst	13

**Waschraum..... 15**

Hautreinigung/ -schutz.....	15
WESAPON - Spender.....	21
WESAPON - Seifen.....	23
WESAPON - Reiniger	25
WESADERMA - Schutz.....	27
Händedesinfektion	29

Tork Image-Spender	31
Tork Elevation.....	33
KC AQUARIUS	37
Katrin Inclusive	41
SanTRAL	45
TOP Rollenhandtuch.....	47
TOP Hygienepapiere.....	49

**Küchenhygiene..... 51**

Hygiene & HACCP	51
GSM Spülmittel.....	53
GSM Pulver	55
GSM Klarspüler	57
Handspülmittel.....	59
Gerätereiniger	61

Entkalkung	63
Flächendesinfektion	65
Flächenreiniger	67
Pflegeprodukte.....	69
Spültechnik gew.	71
Dosiertechnik	73
Besen-Bürsten-Hilfsmittel...	75

**Einwegprodukte..... 77**

Servietten - Kerzen - Decken	77
Einweggeschirr - Verpackungen.....	79

**Wasserbehandlung..... 81**

Wasserenthärtung	81
Anlagen	83
Rohrschutz.....	85
Desinfektion	87

**Oberflächenhygiene 89**

Starke Marken	89
Unterhaltsreiniger.....	91
Reinigen/Pflegen	93
Automatenreiniger	95
Grundreiniger	97
Beschichtung	99

Desinfektion	101
Entkalkung	103
Sanitärreiniger.....	105
Spezialreiniger	109
Fitness - Wellness.....	113

**Fahrzeug-/ Werkstatthygiene..... 115**

Fahrzeugaufbereitung.....	115
Waschstraße	117
Werkstatt.....	119

**Wischtuch 121**

Tork Papierwischtücher	121
Tork Reinigungstücher	123
Tork Spendersysteme	125
Kimberly-Clark WYPALL L.....	127
Kimberly-Clark WYPALL X.....	129
Kimberly-Clark Spendersysteme.....	131

**Zubehör..... 133**

Besen/Bürsten.....	133
Dosierhilfen	135
Fahrwagen	137
Mophalter - Bezüge	139
Brix.....	141
Müllentsorgung.....	143

Putzlappen.....	145
Reinigungsgeräte	147
Reinigungsmaschinen	149
Ersatzteile	151
Schmutzfangmatten	153
Tücher/Schwämme.....	155

**Spezielles 157**

Arbeitsschutz.....	157
Duft.....	159
Handschuhe	161
Hotelbedarf	163
Patientenhygiene	165
Textilhygiene	167

**Layer-Chemie**

Ansprechpartner

Auftragsannahme

Telefon 07131-9098222
Fax 07131-909860
Email: verkauf@layer-chemie.de

Störungsannahme Technik

Telefon [07131-482321](tel:07131-482321)
Fax 07131-44954
Email: service@michaelweissert.de

Hygiene in der Gastronomie

Telefon 07131-9098222
Fax 07131-909860
Email: Hygiene@layer-chemie.de

HACCP leicht gemacht

Telefon 07131-9098222
Fax 07131-909860
Email: HACCP@layer-chemie.de

Hotline Spültechnik

Telefon [07131-482321](tel:07131-482321)
Fax 07131-44954
Email: service@michaelweissert.de

Impressum

Verwaltung und Vertrieb

Layer-Chemie GmbH
Ihr Partner für Betriebshygiene
Benzstraße 11
74211 Leingarten

Telefon 07131-90980
Fax 07131-909860
Internet: www.layer-chemie.de
Email: info@layer-chemie.de

Layer-Chemie stellt sich vor
Kompetenz**Qualität aus Tradition**

Seit der Gründung im Jahre 1938 steht der Name „LAYER“ für optimale Hygienelösungen, soziale Verantwortung und Qualität. Das Familienunternehmen wird bereits in der 3. Generation geführt und kann auf eine über 70-jährige Erfahrung zurückblicken.

In unserem Unternehmen steht die Verantwortung gegenüber dem Kunden, der Umwelt und den Mitarbeitern an oberster Stelle. Gemeinsam streben wir danach uns täglich zu verbessern um Ihnen bestmöglichen Service und optimale Produkte zu bieten.

„Flexibel und Kundenorientiert“

Nach diesem Motto beliefern wir unsere Partner rund um das Thema Betriebshygiene. Unser Sortiment umfasst neben den Reinigungs- und Desinfektionsmitteln, Produkte für die Körperreinigung und -pflege sowie spezielle Artikel für die Gebäude- und Fahrzeugreinigung. Ergänzt wird unser umfassendes Produktportfolio durch Hygienepapiere, Putztücher, Reinigungsgeräte, -maschinen und Reinigungszubehör.

Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf der Gastronomie. Da hier die Hygieneanforderungen besonders hoch sind, bieten wir unseren Partnern ein umfassendes Hygienekonzept und ganzheitliche Betreuung an. Hierzu gehört die Montage und Wartung von Spültechnik, Wasseraufbereitung und Dosiergeräten durch unser firmeneigenes Servicepersonal sowie die kompetente Beratung bei der Auswahl der geeigneten Produkte und der Dokumentation lebensmittelrechtlicher Vorgaben. Stichwort: HACCP

Unsere eigene Produktion gewährleistet größtmögliche Flexibilität in der Produktentwicklung und bietet die Möglichkeit individuelle Produktlösungen für Sie zu entwickeln. Der firmeneigene Fuhrpark der Layer-Chemie GmbH ist Garant für eine schnelle und unkomplizierte Belieferung unserer Kunden.

Service

Dienstleistung und Flexibilität ist unsere besondere Stärke. Der Kunde und seine Bedürfnisse stehen im Vordergrund. Sie werden vor Ort durch unseren kaufmännischen und technischen Außendienst unterstützt und in allen Hygienefragen fachgerecht beraten.

Um eine bestmögliche Kostenkontrolle zu gewährleisten führen wir gerne eine Verbrauchsanalyse in Ihren Waschräumen durch oder ermitteln laufende Spülkosten. Unser fachkompetentes Personal schult Ihrer Mitarbeiter im richtigen Umgang mit Chemie und Zubehör. Gerne setzen wir auch individuelle Trainingsmaßnahmen nach Ihren Vorgaben für Sie um.

Speziell für lebensmittelverarbeitende Betriebe und Gastronomen bieten wir auch sogenannte Hygiene & Infektionsschutz-Folgebelehrungen nach lebensmittelrechtlichen Vorgaben an.

Für höchste Hygienesicherheit stellen wir Ihnen gerne Ihre Dokumentation zusammen damit Sie immer alle Informationen schnell zur Hand haben.

Ihr Team Layer-Chemie

Layer-Chemie stellt sich vor

SANIT-Chemie

Seit 1983 hat es sich die SANIT-Chemie zur Aufgabe gemacht, chemische Produkte für den professionellen Einsatz zu entwickeln. Der Name steht bis heute für höchst-wirksame und optimale Produkte in den Bereichen:

Service - Sauberkeit - Hygiene - Werterhalt - Gesundheit

Alle Produkte bieten ein Höchstmaß an Qualität und Wirksamkeit. Sie sind äußerst effektiv und gleichzeitig maximal schonend zur Umwelt. Es sind Produkte, die speziell auf die Bedürfnisse des Handwerkers abgestimmt sind und ständig weiter entwickelt werden. Schnell, unscheinbar und doch äußerst zuverlässig lösen sie täglich die anfallenden Aufgaben perfekt. In modernen Labors sorgen Spezialisten für die innovativen Produkte und Rezepturen. Alle gesetzlichen Auflagen oder Vorschriften werden maximal erfüllt. Die Verantwortung für Mensch und Umwelt ist Basis unserer Aktivitäten. So werden Rohstoffe bevorzugt eingesetzt, die gesundheitlich unbedenklich und absolut umweltverträglich sind. Eine ideale Abstimmung auf die Einsatzmöglichkeiten spart unseren Kunden wertvollen und teuren Lagerplatz. Die einfache Handhabung und die sichere Anwendung geben den Nutzern die notwendige Sicherheit ohne zeitintensive Instruktionen zur Hand haben zu müssen.

Unsere Mitarbeiter unterstützen unsere Partner bei allen Fragen und lösen die anstehenden Probleme. Das kompetente Außendienst-Team betreut in allen Fragen auch direkt vor Ort. So stellen wir sicher, dass mit unseren Produkten die maximale Wirkung bei minimalem Verbrauch garantiert bleibt.

Unsere Kunden im dreistufigen Vertriebsweg – Fachgroßhandel – Fachinstallateur – Endkunde erhalten so Profi-Produkte bei gleichbleibender höchstmöglicher Qualität und Wirkung.

Das Inhaber geführte Unternehmen hat die notwendigen kurzen Entscheidungswege, um die erforderlichen Innovationen und Investitionen schnell und zielgerichtet umzusetzen.

SANIT



Bad/Küche/WC



Fahrzeugreinigung/- pflege



Kalkentfernung



Baustellenhelfer



Frostschutz



Sanitäröbekte



BioSpezial



Haut und Hände



Wasserbehandlung



Dübeltechnik



Heizung



Werkzeug

**Layer-Chemie stellt sich vor**

HIGHCLEAN Group

Gemeinsam in eine starke Zukunft.

Die beiden Fachhandelsgruppen FORMACLEAN GmbH und R°°SP Reinigung Systempartner eG bündeln ihre Kompetenzen und agieren ab 2016 gemeinsam als HIGHCLEAN GROUP eG am Markt.

Ismaning/Norderstedt. Die 18 Mitglieder der RSP Reinigung Systempartner eG und der Formaclean GmbH schließen sich zum 1. Januar 2016 zu der HIGHCLEAN GROUP eG zusammen. Die flächendeckende Versorgung der Kunden, die Realisierung von Einkaufsvorteilen und Synergien bei Marketing und Vertrieb waren die ausschlaggebenden Faktoren für den Zusammenschluss.

„Gemeinsam. Erfolgreich. Handeln.“

Die Leistungsaussage der Gruppe ist ein Statement nach Innen und nach Außen: „Unser Ziel ist es, durch den Zusammenschluss unsere insgesamt 18 Mitglieds-Unternehmen sowie unsere Kunden ideal mit Produkten und Services zu versorgen und mit unserer gebündelten Fachkompetenz zu unterstützen.“, so Markus Karlisch, Geschäftsführer der FORMACLEAN GmbH, und zukünftiger Vorstandsvorsitzender der HIGHCLEAN GROUP eG.

Die beiden bisherigen Gruppen ergänzen sich dabei in ihren Produktportimenten und Leistungsspektren sowie in Ihren deutschlandweiten Standorten. Bruno Joachim, Vorstandsvorsitzender der R°°SP-Gruppe und zukünftiges Vorstandsmitglied der HIGHCLEAN GROUP eG: „Beide Gruppen sind lange am Markt erfolgreich unterwegs. Mit den ersten Gesprächen ist allen Beteiligten sehr schnell bewusst geworden ‚aus stark wird noch stärker‘. Gemeinsam können wir ein bedeutend größeres Leistungspotenzial für unsere Mitglieder und unsere Kunden entfalten.“

Mit dem Zusammenschluss wird die HIGHCLEAN GROUP eG einen Kundenstamm von mehr als 20.000 Großverbrauchern in den Bereichen Hygiene, Reinigung und Pflege versorgen. Das Produktsortiment mit über 15.000 Artikeln umfasst alle namhaften Markenhersteller und zahlreiche Eigenmarken. Die fast 500 Mitarbeiter der Gruppe sorgen für eine umfassende Betreuung der Kunden. Hierzu gehören auch Schulungen und Fortbildungen sowie spezielle Programme zur Prozesskostenoptimierung, HACCP- Zertifikatslehrgänge oder Beratungsleistungen innerhalb der Arbeitsstätten-Verordnung „Gemeinsam. Erfolgreich. Handeln.“ Die Gruppenmitglieder der HIGHCLEAN GROUP freuen sich auf eine erfolgreiche Zukunft mit großem Leistungspotenzial für die Mitglieder und die Kunden.

Bis zum 1.1.2017 sind weitere 3 Mitglieder in die HIGHCLEAN GROUP aufgenommen worden.

Layer-Chemie stellt sich vor
Kundendienst

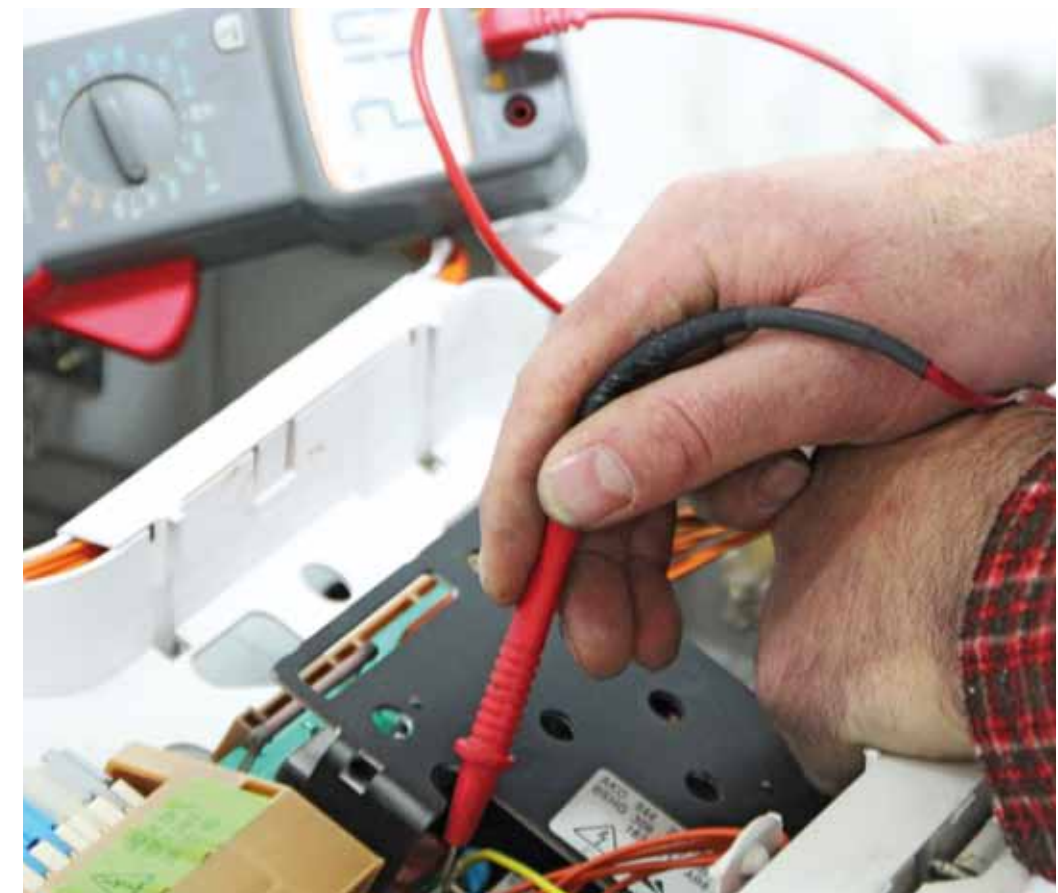
Seit 45 Jahren steht der Name Michael Weissert für qualifizierte Reparaturen an Elektrogeräten im Haushalt. Zufriedene Kunden bestätigen dies täglich.

Schwerpunkte sind die Reparatur und der Verkauf von Elektrogeräten im Haushalt:

Waschmaschinen - Spülmaschinen - Kühlschränke - Kaffeemaschinen - Mikrowellengeräte - Dampfgarer - Backöfen - Herde - Kochfelder - Gefriertruhen - Gefrierschränke - Eiswürfelmaschinen - Wäschetrockner

Ein weiterer Schwerpunkt ist der Kundendienst an gewerblicher Spül- und Dosiertechnik sowie die Montage Ihrer Spender im Waschraum.

Unter dem Motto **Reparieren statt wegwerfen** wollen wir auch Ihren Bedürfnissen gerecht werden.



Störungen können Sie jederzeit bei uns melden. Unsere kompetenten Ansprechpartner suchen die kostengünstigste Lösung für Sie.

Hotline 07131-482321



Layer-Chemie Hautschutz- und Pflege

Wie schütze ich meine Haut?



In Abhängigkeit von der einwirkenden Belastung muss ein geeigneter Hautschutz ausgewählt werden. Das Schutzprodukt sollte im besten Fall das Eindringen von schädlichen Stoffen weitestgehend verhindern.

Dabei können im Wesentlichen zwei Schutzprinzipien unterschieden werden: Entweder wirken Hautschutzpräparate physikalisch, indem sie die Barrierefunktion der Haut als zusätzliche Schutzschicht unterstützen, oder chemisch, indem sie Reizstoffe umwandeln bzw. binden oder mit der Hornschicht selbst in chemische Wechselwirkung treten, um z.B. die mechanische Festigkeit zu erhöhen.

Durch behördliche und gesetzliche Vorgaben ist u.a. dem Arbeitgeber eine Bereitstellungspflicht und dem Arbeitnehmer eine Anwendungspflicht aufgegeben.

Diese Vorschriften und Gesetze dienen dazu, die Sicherheit am Arbeitsplatz zu erhöhen und somit das Restrisiko, das auch nach Ausschöpfung aller organisatorischen, technischen und persönlichen Schutzmaßnahmen bestehen bleibt, zu minimieren.

Regenerierende Hautpflege:

Hautpflegemittel sollen die natürliche Schutzfunktion der Hornschicht erhalten und/oder wiederherstellen helfen.

Pflegecremes sollten nach hautbelastenden Arbeiten, nach der Reinigung der Haut sowie auch in der Freizeit angewendet werden. Einer Entstehung von Hautkrankheiten wird dadurch maßgeblich vorgebeugt.

Die Hautpflege sollte die Art der arbeitsbedingten Hautschädigungen berücksichtigen, also ausgleichende Wirkstoffe enthalten (bei Entfettung Fett etc.). Zudem müssen Pflegecremes von den Anwendern selbst als angenehm empfunden werden und dürfen keine irritierende Wirkung haben.

Außerdem sind solche Präparate zu bevorzugen, die allergenarm sind. Das heißt, dass auf den Zusatz von Duftstoffen, Konservierungsstoffen und dergleichen möglichst verzichtet werden sollte. Eine entsprechende Wirksamkeit bzw. der Nutzen, sollten durch dermatologische Tests erwiesen sein.



Vorgehensweise zur richtigen Anwendung:



Hauterkrankungen nehmen bei den gemeldeten Berufskrankheiten in den letzten Jahren eine führende Position ein. Dazu gehören insbesondere Hautkzeme, die Aufgrund mangelnder oder fehlender Schutzmaßnahmen entstehen.

Unsere Haut ist ständig schädlichen Einflüssen ausgesetzt. Besonders in Betrieben in denen täglich mit hautbelastenden Gefahrstoffen gearbeitet wird kann

sich dieser schädliche Einfluss sehr schnell potenzieren. Ohne die natürlichen Schutzfunktionen der Haut zu unterstützen, kann sich diese nicht wieder erholen.

Oberstes Ziel sollte es daher sein, die natürliche Barrierefunktion der Haut zu erhalten bzw. deren Regeneration zu unterstützen.

Waschraum

Hautreinigung/-schutz

Hautreinigung....aber sinnvoll

Die häufigste Ursache für Hauterkrankungen liegt in der falschen Auswahl der Reinigungsprodukte. Viel zu oft werden ungeeignete Produkte oder lösemittelhaltige Reiniger verwendet, die die Haut unnötig belasten und stark entfetten.

Bei der Anwendung von Hautreinigungsmitteln sind die Beschäftigten dazu anzuhalten, nicht vorschnell zu hochaktiven Mitteln zu greifen, z.B. um Zeit zu sparen.



Eine besondere Aufmerksamkeit gilt daher einer, den speziellen Anforderungen genügenden, schonenden Hautreinigung.



Die Auswahl des Handreinigers sollte sich stets an Art und Umfang der Verschmutzung orientieren.



Für die Auswahl von Hautreinigungsmitteln ist zunächst eine Analyse der am Arbeitsplatz vorkommenden Hautverschmutzungen erforderlich.

Gefahren für unsere Haut

Wird unsere Haut mechanisch stark belastet oder ihr Wasser- bzw. Fetthaushalt gestört, kann sie ihre Barrierefunktion nicht mehr aufrechterhalten. Schadstoffe können unkontrolliert eindringen.

Besondere Gefahren:

- Feuchtarbeiten oder Kontakt mit wässrigen Gefahrenstoffen
- Tragen von luftabschließender Kleidung (Hauterweichung durch Schwitzen)
- Intensive bzw. übertriebene Händereinigung mit ungeeigneten Reinigungsprodukten
- UV-Strahlung
- stark haftende Verschmutzungen bzw. Gefahrenstoffe
- ölige und fettige Verschmutzungen

**Hautschutzplan**

Ein Hautschutzplan vereint alle festgelegten individuellen Maßnahmen zum Hautschutz in einer Übersicht für alle Mitarbeiter an den jeweiligen Waschräumen.

Hautschutz-, Hautreinigungs- und Hautpflegemaßnahmen sollten gezielt aufeinander abgestimmt werden. Dazu empfiehlt es sich, Hautschutzpläne zu erstellen, in denen die Hautschutzmaßnahmen den entsprechenden Tätigkeiten und Arbeitsabläufen zugeordnet sind.

Hautschutzplan-Lebensmittelverarbeitung			
Hautschutz	Hautreinigung	Desinfektion	Hautpflege
Vor der Arbeit Während und nach der Arbeit Bei Hautverletzungen	Während und nach der Arbeit Bei Hautverletzungen	Vor und während der Arbeit Nach der Arbeit	Nach der Arbeit Hautregeneration
WESADERMA Emulsion Schuttschichten für Arbeiten mit Handschuhen • Wasserlösliche Arbeitsschuhe • Reinigungs- und Desinfektionsmittel • Tragen luftabschließender Kleidung • Energie-Spray • Mikrobielle Verschmutzung • Bakterien, Viren, Schimmelpilze	WESAPON Lasan PF Zur Handreinigung, bei Verschmutzungen, die nicht mit Wasser gründlich abwaschen lassen Anwendung: Produkt auf Haut auftragen, gründlich einmassieren und mit Wasser gründlich abwaschen.	DESCODERM Alkoholisches, geruchlos, in Desinfektionsmittel zum Einreiben in die Haut und Hände Anwendung: Produkt auf Haut auftragen, gründlich einmassieren und mit Wasser gründlich abwaschen. Einwirkzeit: 30 Sekunden	WESADERMA CL Alkoholisches, geruchlos, in Desinfektionsmittel zum Einreiben in die Haut und Hände Anwendung: Produkt auf Haut auftragen, gründlich einmassieren und mit Wasser gründlich abwaschen. Einwirkzeit: 30 Sekunden

Waschraum

Hautreinigung/ -schutz

LASAN Seifencreme[○]
 LASAN Seifencreme parfümfrei[○]
 WESAPON Lapoon Seifencreme[○]
 WESAPON Milde Seife[○]
 WESAPON Schaumseife[○]
 WESAPON Solaman[○]



WESAPON Solapur Natur⁺
 WESAPON Solapur Soft[□]
 WESAPON Extra[□]
 WESAPON Soft[□]



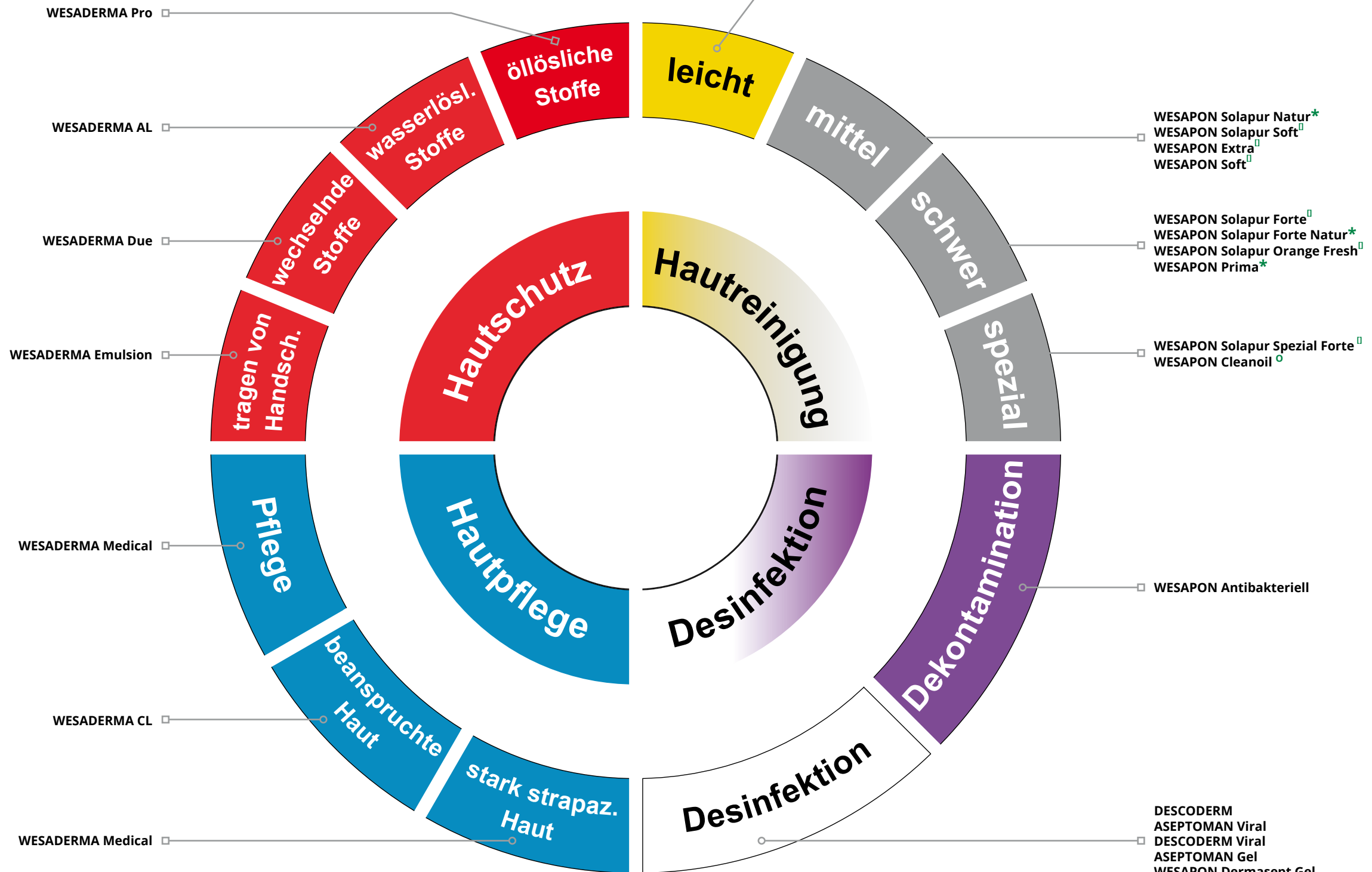
WESAPON Solapur Forte[□]
 WESAPON Solapur Forte Natur⁺
 WESAPON Solapur Orange Fresh[□]
 WESAPON Prima⁺

WESAPON Solapur Spezial Forte[□]
 WESAPON Cleanoil[○]

WESAPON Antibakteriell



DESCODERM
 ASEPTOMAN Viral
 DESCODERM Viral
 ASEPTOMAN Gel
 WESAPON Dermasept Gel



○ = ohne Reibekörper
 + = mit Naturreibekörper
 □ = mit Kunststoffreibekörper

Haut-Hände-Waschraum

WESAPON - Spender

ingo-man® classic**ENTDECKEN SIE DEN UNTERSCHIED**

Beispiel — **ELSV 26 A/25**

1 2 3 4 5 6

1 Füllmenge	
E 26 .../...	Spender für 500 ml Flaschen
T 26 .../...	Spender für 1000 ml Flaschen
2 Bedienungshebel	
... 26 .../...	mit kurzem Bedienungshebel (ca. 80 mm sichtbare Hebellänge)
... LS 26 .../...	mit langem Bedienungshebel (ca. 140 mm sichtbare Hebellänge)
... LSX 26 .../...	mit extra langem Bedienungshebel (ca. 230 mm sichtbare Hebellänge)
3 Verschlussblende	
... V 26 .../...	einschließlich Verschlussblende mit Sichtschlitz oder Fenster und Schloss, Material wie Gehäuse zur Diebstahlsicherung
4 Serienbezeichnung	
... 26 .../...	Serie 26 – Serie mit wechselbaren Pumpen
5 Gehäusematerial	
... 26 A/...	Aluminium silberfarbig eloxiert, Wandhalter aus Kunststoff
... 26 P/...	Aluminium weiß pulverbeschichtet (RAL 9010), Wandhalter aus Kunststoff
... 26 E/...	Edelstahl geschliffen, Wandhalter aus Kunststoff
... 26 EE/...	Edelstahl geschliffen, Wandhalter aus Edelstahl
6 Pumpenausführung	
... 26 .../25	Standardpumpe aus Edelstahl mit geradem Ansaugrohr, autoklavierbar, geeignet für Flüssigseifen, alkoholische Händedesinfektionsmittel, Lotionen, Massageöle, etc.
... 26 .../24	Pumpe aus Edelstahl mit gekrüpftem Ansaugrohr, autoklavierbar, geeignet für Flüssigseifen, alkoholische Händedesinfektionsmittel, Lotionen, Massageöle, etc.
... 26 .../28	Edelstahlpumpe mit flexiblem Ansaugrohr und patentiertem Bajonettverschluss, autoklavierbar, geeignet für alkoholische Händedesinfektionsmittel, Lotionen, Massageöle, etc.
... 26 .../K	Kunststoffpumpe mit geradem Ansaugrohr, nicht autoklavierbar, geeignet für Flüssigseifen, alkoholische Händedesinfektionsmittel, Lotionen, Massageöle etc.
... 26 .../F	Schaumpumpe aus Kunststoff mit flexiblem Ansaugrohr, nicht autoklavierbar, ausschließlich für Schaumseifen geeignet
... 26 .../KSP	Sprühpumpe aus Kunststoff mit geradem Ansaugrohr, nicht autoklavierbar, für die feine Zerstäubung von alkoholischen Händedesinfektionsmitteln

Aufgrund austauschbarer Pumpen kann der Spender jederzeit kostengünstig auf ein anderes Füllgut umgerüstet werden. Außerdem lässt sich das Gehäuse durch einfaches Entfernen der Pumpe leicht und gründlich reinigen.

Verabschieden Sie sich von starren Systemen und bauen Sie sich Ihre eigene individuelle Spender-Lösung.

Kein anderes Spender-System im Krankenhaus ist so flexibel wie die original ingo-man® Serie von Ophardt. Aus einzelnen Modulen verschiedenster Spendergehäuse und Pumpen stellen Sie sich ihren gewünschten Seifen- und Desinfektionsmittelspender zusammen.

Sie möchten eine Kunststoffpumpe durch eine Edelstahlpumpe ersetzen oder einen anderen Füllstoff verwenden? - Nehmen Sie einfach den Spender von der Wand, ziehen Sie die Pumpe aus dem Spender heraus und setzen die neue Pumpe ein. - Fertig!

Edelstahl-Bedienbügel

durch die geringe Kontaktfläche, die hygienische Ellbogenbedienung und die zusätzliche antimikrobielle Beschichtung wird das Kontaminationsrisiko minimiert.

Reinigung und Sterilisierung

Um Verschmutzungen zu lösen kann der ganze Spender in einer herkömmlichen Spülmaschine gereinigt werden. Zusätzlich können ingo-man® Spender aus Aluminium und Edelstahl, sowie Pumpen aus Edelstahl im Autoklaven bei 134 °C / 20 min. / 3 bar sterilisiert werden.

Dosiereinstellung

Die Dosierung ist einstellbar bei ca. 0,7 ml/ 1,0 ml/ 1,5 ml (in Abhängigkeit von der Viskosität des Füllgutes). Somit ist eine einfache Anpassung der Pumpe an verschiedene Medien/ Viskositäten möglich (Ausnahme Schaumpumpe).

Austauschbare Pumpen

Die Pumpe zum Wechseln rückwertig aus dem Spender entnehmen. Einsetzen der Pumpe in umgekehrter Reihenfolge. Es wird empfohlen, vor jedem Flaschenwechsel aus hygienischen Gesichtspunkten die Spenderpumpen zu reinigen und im Autoklaven oder in einer Spülmaschine aufzubereiten.

Das Hologramm

Das Hologramm zeichnet die Original-Markenprodukte der ingo-man® Serie aus und garantiert bewährte Ophardt-Qualität!

ingo-man® Produktfamilie erfolgreich als Qualitätsmaßstab für Spendersysteme im medizinischen Bereich etabliert.

ingo-man®. Das Original. Seit 1967.

Seit der Vorstellung der ersten Produktserie im Jahre 1967 haben ingo-man Spendersysteme und Hygienelösungen viele Generationen von Pflege- und Hygienefachkräften und Ärzten bei der Bereitstellung von Gelegenheiten zur Händehygiene unterstützt. Auf der Grundlage kontinuierlich weiter entwickelter Funktionalität und Langlebigkeit hat sich die ingo-





Dermatologisch getestet

Ein unabhängiges Labor prüft die Produkte hinsichtlich hautreizender Wirkung bei der Anwendung beim Menschen. Die Personen sind in nicht definierter Zusammensetzung Hautgesund, Atopiker oder Allergiker. Alle Untersuchungen erfolgen nach den GCP und den Empfehlungen der COLIPA Arbeitsgruppe.

Die Produkte werden in definierter Anwendungs- lösung auf dem Rücken der Probanden appliziert und für mindestens 48 Stunden angewendet. Die Auswer- tung der Reaktionen auf die Anwendung erfolgt nach 48 und 72 Stunden.

Als Ergebnis der Untersuchungen liegen für jedes ge- testete Produkt ein umfassendes Prüfprotokoll vor.

Haut-Hände-Waschraum
WESAPON - Seifen

Seifencreme • besonders hautverträglich • effektive Reinigungswirkung • angenehm parfümiert • alkalifrei	11001-01	12 x 1.000 ml	WESAPON Lasan	
	11002-01	18 x 500 ml		
	11004-01	6 x 2 l BF*		
	11005-01	5 l		
	11010-01	10 l		
Seifencreme • besonders hautverträglich • effektive Reinigungswirkung • parfümfrei • alkalifrei • speziell für den Lebensmittelbereich	11001-03	12 x 1.000 ml	WESAPON Lasan PF	
	11005-03	5 l		
	11006-03	6 x 2 l BF*		
	11010-03	10 l		
Seifencreme • sehr gute Hautverträglichkeit • effektive Reinigungswirkung • angenehm parfümiert • alkalifrei	11101	12 x 1.000 ml	WESAPON Milde Seife	
	11103	18 x 500 ml		
	11105	5 l		
	11110	10 l		
Perlglanz Waschlotion • hautmilde Körperreinigung • mit hochwertigen Pflegekomponenten • angenehm parfümiert	11011-01	10 l	WESAPON Lapoon	
	11012-01	12 x 1.000 ml		
	11013-01	18 x 500 ml		
	11015-01	5 l		
Schaumseifenkonzentrat • besonders hautverträglich • effektive Reinigungswirkung • angenehm parfümiert, alkalifrei	11051	12 x 1.000 ml	WESAPON Schaumseife	
	11050-01	10 l		
	11055-01	5 l		

* BF=Beutelflasche, eine Abbildung des passenden Spenders finden Sie auf Seite 24.



Spender für Beutelflaschen

Zur Dosierung von WESADERMA und WESAPON-Produkten in der praktischen 2l-Beutelflasche. Die Dosiermenge ist individuell einstellbar.

Das glasfaserverstärkte Gehäuse ist äußerst stabil (70120).

Haut-Hände-Waschraum

WESAPON - Reiniger

Handwaschpaste - intensive Reinigungsleistung - mit Hautschutzkomponenten - mit Weichholzgranulat - sandfrei	10050	10 l	WESAPON Extra	
	10053	30 l		
Handwaschpaste - starke Reinigungsleistung - mit Hautschutzkomponenten - mit Kunststoff- und Weichholzgranulat	10001	780 ml Dose	WESAPON Prima	
	10010	10 l		
	10030	30 l		
Handwaschcreme - effektive Reinigungswirkung - optimale Hautverträglichkeit - mit Kunststoffreibekörpern	10203	350 ml Dose	WESAPON Soft	
	10210	10 l		
	10230	30 l		
Seifencreme - mit hautmilden Tensiden - effektive Reinigungswirkung - ohne Reibekörper	11201	1.000 ml	WESAPON Solaman	
	11210	10 l		
	11212	6 x 2 l BF*		
Handwaschcreme - gute Hautverträglichkeit - porentiefe Reinigungswirkung - mit Kunststoffreibekörpern - Lösemittelfrei	11120	10 l	WESAPON Solapur Soft	
	11121	1.000 ml		
	11122	2.500 ml Flasche		
	11145	6 x 2 l BF*		
Handwaschcreme - starke Reinigungswirkung - mit rückfettenden Pflegesubstanzen - mit Kunststoffreibekörpern - Lösemittel- und terpenfrei	11132	2.500 ml	WESAPON Solapur Forte	
	11133	250 ml		
	11134	6 x 2 l BF*		
	11135	10 l		
Handwaschcreme - effektive Reinigungswirkung - mit hautfreundlichen Lösungsvermittlern - mit Kunststoffreibekörpern - ohne Konservierungsmittel	10310	10 Liter	WESAPON Solapur Spezial Forte	
	10311	1.000 ml		
	11278	6 x 2 l BF*		
Handwaschcreme - hautverträgliche Reinigungswirkung - mit hochwertigen Pflegekomponenten - Reibekörper aus Maiskolbenmehl - Lösemittel- und terpenfrei	11150	6 x 2 l BF*	WESAPON Solapur Forte natur	
Handwaschcreme - starke Reinigungskraft - enthält natürliche Lösungsvermittler - mit Kunststoffreibekörpern - mit hautfreundlichen Panthenol	11288	6 x 2 l BF*	WESAPON Solapur Orange Fresh	



Haut/Hände

Die Haut ist das größte Organ (Oberfläche 2 m², 8-12 % des Körpergewichtes) des Menschen und bietet Schutz gegen Umwelteinflüsse und Austrocknung, außerdem erfolgt die Regulierung der Körpertemperatur in diesem Organ.

Die Hornschicht ist die äußere Schicht der Epidermis

(0,01 mm). Hornzellen werden an der Basalmembran nach außen hin gebildet (d.h. älteste Zellen außen) und keratinisieren mit zunehmendem Alter. Die Hornschicht ist die entscheidende Schutzbarriere und hauptsächlicher Wirkort von Hautschutz-, Hautreinigung und Hautpflegeprodukten.

Haut-Hände-Waschraum

WESADERMA - Schutz

Schutzcreme für wasserlösliche Arbeitsstoffe • ausgezeichnete Haftfähigkeit • hohe Schutzwirkung • wasserunlöslich, silikonfrei	11273	6 x 2 l BF*	WESADERMA AL	
Schutzcreme für wasserunlösliche Arbeitsstoffe • hohe Mikrofilm-Schutzwirkung • schnell einziehend, silikonfrei • erleichtert die Hautreinigung	11275	6 x 2 l BF*	WESADERMA OL	
Spezialcreme für starke Verschmutzungen • bildet grifffesten Mikrofilm • langanhaltende Schutzwirkung • unterstützt aktiv die Hautreinigung • silikonfrei	11276	6 x 2 l BF*	WESADERMA Pro	
Schutzcreme für wechselnde Arbeitsstoffe • ausgezeichnete Haftfähigkeit • langanhaltende Schutzwirkung • dualistisches Wirkprinzip • silikonfrei	11277	6 x 2 l BF*	WESADERMA Due	
Schutzemulsion für Arbeiten mit Handschuhen • reduziert die Schweißbildung • schützt vor Hauterweichung • unterstützt Schutzwirkung der Haut • silikonfrei	11284 11259-1 11260-1	6 x 2 l BF* 250 ml 1.000 ml°	WESADERMA Emulsion	
Regenerative Pflegelotion • fördert die Hautregeneration • enthält wertvolle Naturöle und Bienenwachs • feuchtigkeitsregulierend, hautglättend • silikonfrei	11280 11253 11263 11264	6 x 2 l BF* 500 ml° 1.000 ml° 250 ml	WESADERMA CL	
Regenerative Pflegecreme • fördert die Hautregeneration • enthält wertvolle Naturöle und Bienenwachs • feuchtigkeitsregulierend, hautglättend • zieht schnell ein, silikonfrei	11234	100 ml	WESADERMA Medical	

* BF=Beutelflasche, den passenden Spender finden Sie auf Seite 24 - ° den passenden Spender finden Sie auf Seite 28



Spender für Händedesinfektion

ingo-man Desinfektionssäule (70350) mit ingo-man plus Touchless Desinfektionsmittelspender (70220) – zur kontaktlosen Dosierung von Händedesinfektionsmitteln oder Händedekontamination.

Die Dosiermenge ist individuell einstellbar.
Weitere passende Spender finden Sie auf Seite 18/20.

Haut-Hände-Waschraum
Händedesinfektion

Händedekontamination - Hautreinigung und Desinfektion - geprüfte antibakterielle Wirksamkeit - Wirkungsspektrum: Bakterien, Pilze, Viren, MRSA - DGHM gelistet	11450 11451 11453 11455 X980701-1	10 l 12 x 1.000 ml 500 ml 5 l 12 x 950 ml	WESAPON Antibakteriell	
alkoholische Hände- und Hautdesinfektion - sehr hautverträglich - parfümfrei, ohne Zusatzstoffe - zertifiziert nach VAH/DGHM, RKI-gelistet - dermatologisch empfohlen für Allergiker - breites Wirkungsspektrum	X674-1 X676-1 X677-1 X678-1 X679-1	150 ml 500 ml 12 x 1.000 ml 5 l 250 ml SF*	DESCODERM Hände- desinfektion	
alkoholisches Händedesinfektions-Gel - herausragende Hautverträglichkeit - frei von hautreizenden Langzeitwirkstoffen - zertifiziert nach VAH/DGHM - rückfettend, parfümfrei - viruzid gem. EN 14776	X657-1 X658-1 X659-1	12 x 1.000 ml 150 ml 500 ml	ASEPTOMAN GEL	
Tork Händedesinfektionsgel S1 - Wirksamkeit zertifiziert nach der EN 1500 - desinfiziert Hände ohne Wasser - besonders hautverträglich, feuchtigkeitsspendend - DGHM/VAH-gelistet	S420101	6 x 1.000 ml		
Tork Händedekontamination S4 S520801 - Wirksamkeit zertifiziert nach der EN 1499 - Kombiprodukt zur hygienischen Händewaschung - reichhaltiger Schaum, tropt nicht - feuchtigkeitsspendend, rückfettend - DGHM/VAH-gelistet	S520801	6 x 1.000 ml	TORK Premium	
Tork Händedesinfektionsschaum S4 - Wirksamkeit zertifiziert nach der EN 1500 - reichhaltiger Schaum, tropt nicht - besonders hautverträglich - frei von Parfüm- und Farbstoffen - desinfiziert ohne Wasser	S520101	6 x 1.000 ml		
Kleenex antibakterielle Schaumseife - Kombiprodukt zur hygienischen Händewaschung - effektiv gegen ein breites Spektrum von Mikroorganismen. - erfüllt die EN1499 sowie die EN1276 - geeignet für den Einsatz in der Lebensmittelverarbeitung - frei von Duft- und Farbstoffen	M6348		KIMBERLY-CLARK	
Kleenex antibakterielle Waschlotion - Kombiprodukt zur hygienischen Händewaschung - effektiv gegen ein breites Spektrum von Mikroorganismen. - erfüllt die EN1499 sowie die EN1276 - geeignet für den Einsatz in der Lebensmittelverarbeitung - frei von Duft- und Farbstoffen	M6336			

* SF=Sprühflasche



Wie sieht ein moderner und hochwertiger Waschraum aus?

Wenn Funktionalität genauso wichtig ist wie Ästhetik, sind Kompromisse inakzeptabel. Tork® eine Marke der SCA, hat Tork Image Design™ entwickelt. Die neue Spenderlinie sorgt für ein hochwertiges Ambiente mit ausgeklügelten Anwender-Funktionen. Zur Definierung eines gehobenen Waschraumes hat Tork mit

Tengbom Architects zusammengearbeitet. Gemeinsam haben wir zehn inspirierende Leitsätze definiert. Diese Prinzipien haben wir in einem Waschraumkonzept umgesetzt, das wir den „Waschraum der belebenden Kontraste“ genannt haben.

Haut-Hände-Waschraum
Tork Image-Spender



S460001



S460004



S460006



S460009



S460010



S460011



S460013



S460005

Tork Image Design™ Spender

Bezeichnung	System	Material	VE	Art-Nr.
Tork Matic® Sensorspender für Rollenhandtücher	H1	Edelstahl / Kunststoff	1 Stück	S460001
Tork Xpress® Spender für Multifold Handtücher	H2	Edelstahl / Kunststoff	1 Stück	S460004
Tork Spender für Mini Jumbo Toilettenpapier	T2	Edelstahl / Kunststoff	1 Stück	S460006
Tork Sensorspender für Schaumseife	S4	Edelstahl / Kunststoff	1 Stück	S460009
Tork Spender für Schaumseife	S4	Edelstahl / Kunststoff	1 Stück	S460010
Tork Abfallbehälter (optional mit Deckel)	B1	Edelstahl / Kunststoff	1 Stück	S460011
Tork Spender für Kosmetiktücher	F1	Edelstahl / Kunststoff	1 Stück	S460013
Tork Xpress® Tischspender für Multifold Handtücher	H2	Edelstahl / Kunststoff	1 Stück	S460005
Tork Kleiderhaken	-	Edelstahl / Kunststoff	1 Stück	S460014

Tork Image Design™ Nachfüllmaterial

Bezeichnung	Qualität	System	Blattmaße (cm)	VE	Art-Nr.
Tork Matic® weiches Rollenhandtuch	Premium	H1	21x24,5	6 Rollen	S290016
Tork Xpress® extra weiche Multifold Handtücher	Premium	H2	21,2x34	21 x 100 Tücher	S100297
Tork extra weiches Mini Jumbo Toilettenpapier	Premium	T2	10x20	12 Rollen	S110255
Tork luxuriöse Schaumseife	Premium	S4	-	6 x 1000ml	S520901
Tork extra weiche Kosmetiktücher	-	F1	20x20,8	30 x 100 Tücher	S140280
Tork Abfallsäcke	-	B1	61x90	10 x 25 Stk / Krt	S204060

Haut-Hände-Waschraum**Tork Elevation**Tork Matic® Spender
für Rollenhandtücher
(Nachfüllmaterial H1)Tork Matic®
Sensorspender für
Rollenhandtücher
(Nachfüllmaterial H1)Tork Xpress® Spender und Tork Xpress®
Mini Spender für Multifold Handtücher
(Nachfüllmaterial H2)Tork Xpress®
Tischspender für
Multifold Handtücher
(Nachfüllmaterial H2)Tork Spender und Tork Mini Spender für
Zickzack und Lagenfalz Handtücher
(Nachfüllmaterial H3)Tork Sensorspender und
Tork Spender für Schaumseife
(Nachfüllmaterial S4)Tork Spender für Flüssig- und Sprayseife,
Tork Spender mit Armhebel für Flüssigseife
und Tork Mini Spender für Flüssigseife
(Nachfüllmaterial S1, S11 und S2)Tork Mini Abfallbehäl-
ter, 5 Liter
(Nachfüllmaterial B3)Tork Abfallbehälter, 50 Liter
(Nachfüllmaterial B1)Tork Spender für
Hygienebeutel
(Nachfüllmaterial
B5)Tork Spender für Jumbo und Mini Jumbo
Toilettenpapier (Nachfüllmaterial T1 und T2)Tork Doppelrollenspender für
Mini Jumbo Toilettenpapier
(Nachfüllmaterial T2)Tork Spender für
Einzelblatt Toiletten-
papier
(Nachfüllmaterial T3)Tork Spender für Klein-
rollen
Toilettenpapier
(Nachfüllmaterial T4)Tork Doppelrollenspender
für Midi Toilettenpapier
(Nachfüllmaterial T6)Tork SmartOne® Spender, Mini Spender
und Mini Doppelrollenspender für Toiletten-
papier (Nachfüllmaterial T8 und T9)Tork Mini Innenabrollungsspender
und Tork Innenabrollungsspender
(Nachfüllmaterial M1 und M2)Tork Spender für
Lufterfrischer Sprays
(Nachfüllmaterial A1)Tork Halter für
Lufterfrischer An-
hänger (Nachfüll-
material A2)Tork Spender für
Kosmetiktücher
(Nachfüllmaterial F1)**Tork Elevation Spenderlinie****Besondere Produktmerkmale**

Die Tork Elevation Linie verbindet nahtloses und funktionales Design mit moderner Optik und passt damit zu fast allen Waschraumtypen. Die Tork Elevation Spender wurden mit zwei renommierten Designpreisen ausgezeichnet: dem iF product design award 2009 und dem red dot design award für Produkt Design 2009.

Halbtransparentes Sichtfenster für einfache Wartung – Zweifacher Verschlussmechanismus für Sicherheit und Flexibilität – Eingebaute Wasserwaage unterstützt die leichte Montage – Leichte Reinigung durch abgerundete Formen.

Tork Matic® Rollenhandtücher (H1)

Bezeichnung	System	Qualität	Farbe	Lagen	Blattmaße (cm)	VE	Art-Nr.
Tork Matic® weiches Rollenhandtuch	H1	Premium	weiß	2	21x24,5	6 Rollen	S290016
Tork Matic® Rollenhandtuch	H1	Advanced	weiß	2	21x24,5	6 Rollen	S290067
Tork Matic® blaues Rollenhandtuch	H1	Advanced	blau	2	21x24,5	6 Rollen	S290068
Tork Matic® grünes Rollenhandtuch	H1	Advanced	grün	2	21x24,5	6 Rollen	S290076
Tork extra weiche Kosmetiktücher	H1	Universal	weiß	1	21x24,5	6 Rollen	S290059

Tork Multifold Handtücher (H2) und Tork ZickZack Handtücher (H3)

Bezeichnung	System	Qualität	Farbe	Lagen	Blattmaße (cm)	Tücher/VE	Art-Nr.
Tork Xpress® extra weiche Multifold Handtücher	H2	Premium	weiß	2	21x34	21x100	S100297
Tork Xpress® weiche Multifold Handtücher	H2	Premium	weiß	2	21x34	21x110	S100288
Tork Xpress® weiche Multifold Handtücher	H2	Advanced	weiß	2	21x34	21x136	S120288
Tork Xpress® Multifold Handtücher	H2	Advanced	weiß	2	21x26	21x180	S120289
Tork Xpress® Multifold Handtücher	H2	Advanced	weiß	2	21x23,5	20x190	S471132
Tork Xpress® Multifold Handtücher	H2	Universal	weiß	2	21x23,5	20x237	S150299
Tork Xpress® Multifold Handtücher	H2	Universal	weiß	1	21x23,5	20x250	S471093
Tork extra weiche Zickzack Handtücher	H3	Premium	weiß	2	23x23	15x200	S100278
Tork weiche Zickzack Handtücher	H3	Advanced	weiß	2	25x23	15x250	S290163
Tork grüne Zickzack Handtücher	H3	Advanced	grün	2	25x23	15x250	S290179
Tork schnellauösende Handtücher	H3	Advanced	weiß	2	23x23	15x250	S290190
Tork Zickzack Handtücher	H3	Advanced	weiß	2	25x23	20x200	S471079
Tork Zickzack Handtücher	H3	Universal	weiß	1	23x23	15x300	S290158
Tork grüne Zickzack Handtücher	H3	Universal	grün	1	25x23	20x200	S290135

Tork Flüssigseife, Desinfektion, Hautpflege und Sprayseife (S1/S11 und S2)

Bezeichnung	System	Qualität	Farbe	Bezüge	VE	Art-Nr.
Tork milde Flüssigseife	S1	Premium	perlmutfarben	1000	6x1000ml	S420501
Tork Hair & Body Flüssigseife	S1	Premium	blau	1000	6x1000ml	S420601
Tork extra milde Flüssigseife, unparfümiert	S1	Premium	weiß	1000	6x1000ml	S420701
Tork luxuriöse Flüssigseife	S1	Premium	zartlila	1000	6x1000ml	S420901
Tork fettlösende Flüssigseife, unparfümiert	S1	Premium	farblos	1000	6x1000ml	S420401
Tork Händedesinfektionsgel	S1	Premium	farblos	1000	6x1000ml	S420101
Tork Flüssigseife zur Händedekontamination	S1	Premium	farblos	1000	6x1000ml	S420707
Tork milde Mini Flüssigseife	S2	Premium	perlmutfarben	475	8x475ml	S420502
Tork Hair & Body Mini Flüssigseife	S2	Premium	blau	475	8x475ml	S420602
Tork luxuriöse Hair & Body Mini Flüssigseife	S2	Premium	lindgrün	475	8x475ml	S420652
Tork Hand & Body Lotion, unparfümiert	S2	Premium	weiß	475	8x475ml	S420202
Tork Toilettensitzreiniger	S2	Premium	farblos	475	8x475ml	S420302
Tork Sprayseife	S11	Universal	farblos	3000	6x1000ml	S620501
Tork Sprayseife, unparfümiert	S11	Universal	farblos	3000	6x1000ml	S620701

Tork Schaumseife und Desinfektion (S4)

Bezeichnung	System	Qualität	Farbe	Bezüge	VE	Art-Nr.
Tork milde Schaumseife	S4	Premium	farblos	2500	6x1000ml	S520501
Tork extra milde Schaumseife, unparfümiert	S4	Premium	hellgelb	2500	6x1000ml	S520701
Tork Schaumseife zur Händedekontamination	S4	Premium	hellgelb	2500	6x1000ml	S520801
Tork luxuriöse Schaumseife	S4	Premium	farblos	2500	6x1000ml	S520901
Tork Schaum zur Händehygiene, ohne Wasser	S4	Premium	farblos	2375	6x1000ml	S520101
Tork Schaum zur Händehygiene, ohne Wasser	-	Premium	farblos	118	12x47ml	S590101

Tork Jumbo (Mini) Jumbo Toilettenpapier (T1/T2) - Tork Midi Toilettenpapier (T6) - Tork Einzelblatt Toilettenpapier (T3)

Bezeichnung	System	Qualität	Farbe	Lagen	Länge/ Rolle	Blattmaße (cm)	VE	Art-Nr.
Tork weiches Jumbo Toilettenpapier	T1	Premium	weiß	2	360m	10x20	6 Rollen	S110273
Tork Jumbo Toilettenpapier	T1	Advanced	weiß	2	360m	9,5x20	6 Rollen	S120272
Tork Jumbo Toilettenpapier	T1	Advanced	weiß	2	380m	9,5x35	6 Rollen	S472118
Tork Jumbo Toilettenpapier	T1	Advanced	weiß	1	500m	9,5x20	6 Rollen	S110162
Tork Jumbo Toilettenpapier	T1	Universal	weiß	1	480m	9,5x20	6 Rollen	S120160
Tork Jumbo Toilettenpapier	T1	Universal	weiß	1	650m	9,5x35	6 Rollen	S472117
Tork extra weiches Mini Jumbo Toilettenpapier	T2	Premium	weiß	3	120m	10x20	12 Rollen	S110255
Tork weiches Mini Jumbo Toilettenpapier	T2	Premium	weiß	2	170m	10x14	12 Rollen	S110253
Tork weiches Mini Jumbo Toilettenpapier	T2	Advanced	weiß	2	170m	9,5x20	12 Rollen	S120280
Tork Mini Jumbo Toilettenpapier	T2	Advanced	weiß	2	180m	9,5x35	12 Rollen	S472102
Tork Mini Jumbo Toilettenpapier	T2	Advanced	weiß	1	240m	9,5x14	12 Rollen	S110163
Tork extra weiches Midi Toilettenpapier	T6	Premium	weiß	3	70m	10x10	27 Rollen	S127510
Tork weiches Midi Toilettenpapier	T6	Advanced	weiß	2	100m	10x10	27 Rollen	S127530
Tork extra weiches Einzelblatt Toilettenpapier	T3	Premium	weiß	2		11x19	30 x 252 Tücher	S114276

Tork Kleinrollen Toilettenpapier (T4) und Tork SmartOne® Toilettenpapier (T8/T9)

Bezeichnung	System	Qualität	Farbe	Lagen	Länge/ Rolle	Blattmaße (cm)	VE	Art-Nr.
Tork extra weiches Kleinrollen Toilettenpapier	T4	Premium	weiß	4	19m	10x13	42 Rollen	S110405
Tork extra weiches Kleinrollen Toilettenpapier	T4	Premium	weiß	3	30m	9,4x12	72 Rollen	S110316
Tork extra weiches Kleinrollen Toilettenpapier	T4	Premium	weiß	3	32m	10x13	30 Rollen	S110782
Tork weiches Kleinrollen Toilettenpapier	T4	Advanced	weiß	2	35m	10x14	60 Rollen	S2101
Tork weiches Kleinrollen Toilettenpapier	T4	Advanced	weiß	2	32m	10x13	48 Rollen	S110766
Tork weiches Kleinrollen Toilettenpapier	T4	Advanced	weiß	2	52m	10x13	30 Rollen	S110771
Tork Kleinrollen Toilettenpapier	T4	Advanced	weiß	2	25m	9,6x12,5	48 Rollen	S472159
Tork Kleinrollen Toilettenpapier	T4	Universal	natur	2	25m	9,6x12,5	48 Rollen	S472188
Tork weiches Kleinrollen Toilettenpapier	T4	Universal	weiß	2	35m	10x14	60 Rollen	S2100
Tork weiches Kleinrollen Toilettenpapier	T4	Universal	weiß	2	32m	10x13	48 Rollen	S120774
Tork Mini Jumbo Toilettenpapier	T4	Universal	weiß	2	50m	10x13	30 Rollen	S120776
Tork hülsenloses Kleinrollen Toilettenpapier	T4	Universal	weiß	2	50m	9,3x12,5	24 Rollen	S472132
Tork Kleinrollen Toilettenpapier	T4	Universal	natur	1	56m	10x14	64 Rollen	S120142
Tork SmartOne® Toilettenpapier	T8	Advanced	weiß	2	207m	13,4x18	6 Rollen	S472242
Tork SmartOne® MiniToilettenpapier	T9	Advanced	weiß	2	112m	13,4x18	12 Rollen	S472193

Haut-Hände-Waschraum

KC AQUARIUS

**AQUARIUS* Spender**

Aquarius ist im Rahmen des Projektes „The Healthy Workplace“ entwickelt worden, dadurch geringerer Papierverbrauch.

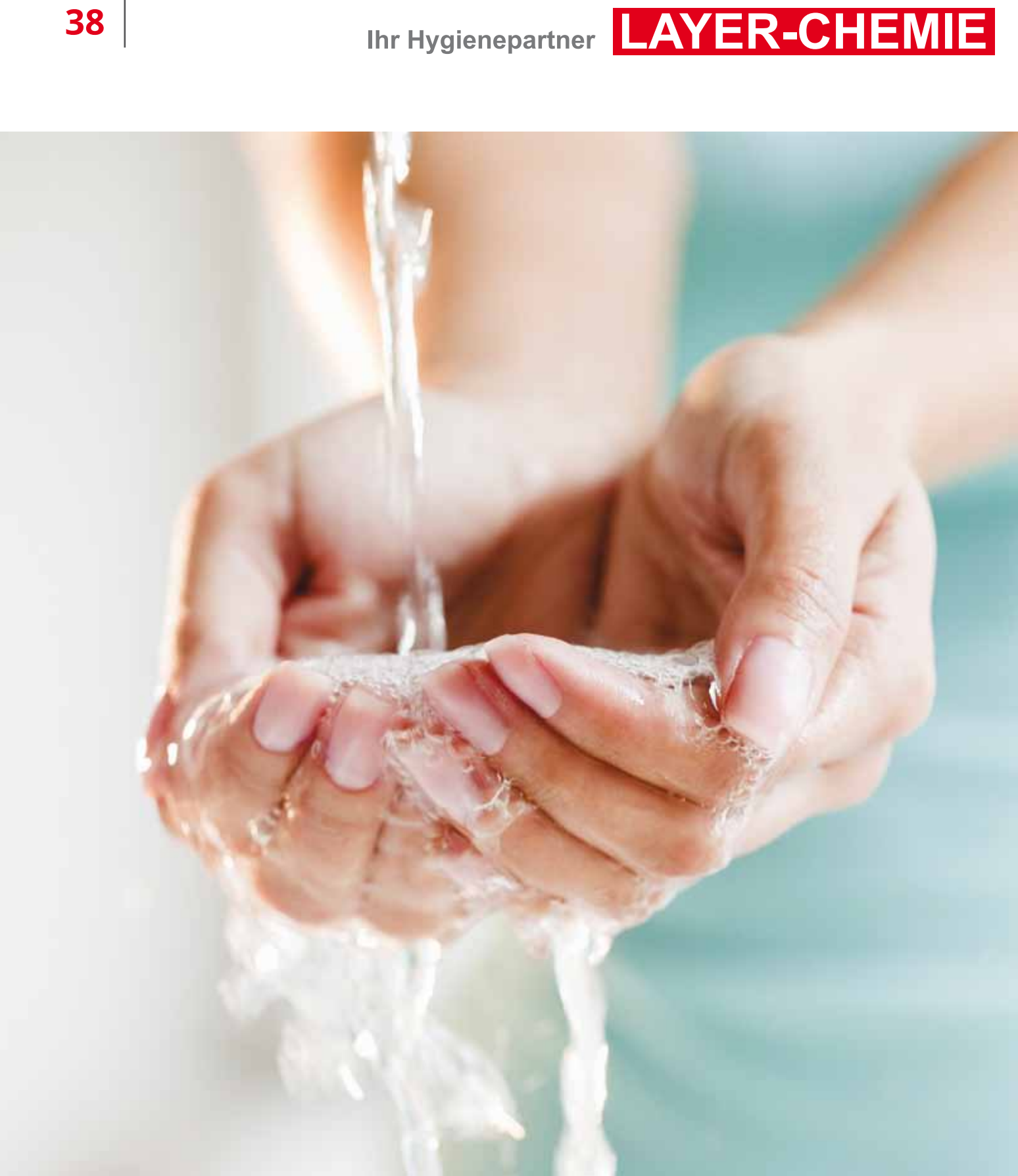


AQUARIUS* Spender - Eine Evolution für Ihren Waschraum

Perfekt aufeinander abgestimmtes Sortiment .

- Hygienisches Design – keine Schmutzfallen, einfache Reinigung
- Kleine, kompakte Spender
- Verbesserte Funktionalität durch Überfüllungs-

- schutz
- Wahlweise mit Druckknopf oder abschließbar
- Kundenspezifische Anpassung mittels farbigen Sichtfenstereinsätzen
- Besonders nachhaltig durch geringeren Materialeinsatz



Sieben gute Gründe, sich für AQUARIUS* Spender zu entscheiden:

- Hygienische Lösung für jeden Arbeitsplatz
- Neues, vollständig abgestimmtes Sortiment von 18 Spendern
- Patentierter Mechanismus für Einzelblattsysteme: kein Überfüllen, verbesserte Entnahme
- Spender in unverkennbarem Design für ein an-

- sprechendes Waschraum-Ambiente
- Nachhaltige Lösung
- Individuelle Gestaltung
- Unkomplizierte Wartung

Haut-Hände-Waschraum
KC AQUARIUS

Rollenhandtücher (H9)

Bezeichnung	Qualität	System	Farbe	Lagen	Länge (m)	VE	Art-Nr.
Scott Slimroll Rollenhandtücher	Airflex	H9	weiß	1	165	6 Rollen	M6657
Scott Performance Rollenhandtücher	Airflex	H9	weiß	1	200	6 Rollen	M6665
Scott Rollenhandtücher	Airflex	H9	weiß	1	304	6 Rollen	M6667
Scott Rollenhandtücher	Airflex	H9	blau	1	304	6 Rollen	M6668
Scott Rollenhandtücher	Airflex	H9	weiß	1	354	6 Rollen	M6687

Handtücher (H2/H3)

Bezeichnung	Qualität	System	Farbe	Lagen	Maße (cm)	Tücher/VE	Art-Nr.
SCOTT Slimfold Handtücher	Airflex	H2	hochweiß	1	19x29,5	1760	M5856
SCOTT Performance Handtücher	Airflex	H2	hochweiß	1	21,5x31,5	3180	M6663
SCOTT Plus Handtücher	Airflex	H3	hochweiß	1	24,7x23	3600	M6606
SCOTT Excellent Plus Medium	Airflex	H3	hochweiß	2	25x33	2200	M6607
SCOTT Natura Handtücher	Tissue	H3	weiß	2	25x50	1680	M6812
KLEENEX Handtücher Super-Soft	Airflex	H2	hochweiß	3	21,5x31,5	2880	M6771
KLEENEX Ultra Handtücher	Airflex	H2	hochweiß	2	21,5x31,5	3720	M6777
KLEENEX Ultra Handtücher	Airflex	H2	hochweiß	2	21,5x21	2790	M6789

Waschlotionen, Schaumseifen und Händedesinfektion

Bezeichnung	Farbe	Bezüge	VE	Art-Nr.
KLEENEX Normale Waschlotion	rosa	1000	6x1000ml	M6331
KLEENEX Sanfte Waschlotion	farblos	1000	6x1000ml	M6333
KLEENEX antibakterieller Handreiniger	farblos	1000	6x1000ml	M6336
KLEENEX Luxuriöser Schaum-Handreiniger	rosa	2500	6x1000ml	M6340
KLEENEX Luxuriöse Schaumseife Antiseptisch	farblos	2500	6x1000ml	M6348
KLEENEX Händedesinfektionsgel mit Alkohol	farblos	1000	6x1000ml	M6382
KLEENEX Haar- und Körpershampoo, parfümiert	weiß	1000	6x1000ml	M6332

Jumbo (T1), Mini Jumbo (T2) und Einzelblatt (T3) Toilettenpapier

Bezeichnung	Qualität	System	Farbe	Lagen	Länge (m)	Maße (cm)	VE	Art-Nr.
Standard Toilet Tissue, unperforiert	Tissue	T1	weiß	1	525m	-	6 Rollen	M8002
Scott Performance Toilet Tissue, unperforiert	Tissue	T1	h.weiß	2	380m	-	6 Rollen	M8511
Kleenex Ultra Toilet Tissue, perforiert	Tissue	T1	h.weiß	2	250m	40x9,5	6 Rollen	M8515
Scott Performance Toilet Tissue, perforiert	Tissue	T2	h.weiß	2	200m	38x9,5	12 Rollen	M8512
Scott 36 Einzelblatt Toilet Tissue	Tissue	T3	weiß	2	-	18,6x11,7	7920 Blatt	M8509

Toilettenpapier Kleinrollen (T4)

Bezeichnung	Qualität	System	Farbe	Lagen	Blatt	Maße (cm)	VE	Art-Nr.
Hakle Lady	Tissue	T4	h.weiß	4	150	12,5x9,5	20 Rollen	M4189
Hakle Kamille	Tissue	T4	weiß	3	150	12x9,5	72 Rollen	M45460
Kleenex Kleinrollen Toilett Tissue	Tissue	T4	h.weiß	3	350	12x9,5	36 Rollen	M8440
Kleenex Kleinrollen Toilett Tissue	Tissue	T4	h.weiß	2	600	12x9,5	36 Rollen	M8441
Kleenex Kleinrollen Toilett Tissue	Tissue	T4	h.weiß	2	350	12x9,5	64 Rollen	M8442
Scott Kleinrollen Toilett Tissue	Tissue	T4	h.weiß	2	350	12x9,5	64 Rollen	M8519

Haut-Hände-Waschraum

Katrin Inclusive

Katrin System
Handtuchrollenspender H4

90045



92025

Katrin System
Toilettenpapierspender T5

104582



104605



90144



92049

Katrin System
Falthandtuchspender
H2 / H3

90168



92063



90182 mini



92087 mini

Katrin System
Centerfeed Spender S / M

90120 M



92124 M



90106 S mini



92100 S mini

Katrin Gigant
Toilettenpapierspender
T1 / T2

90083 T1



92162 T1



90069 T2



92148 T2

Katrin
Seifenspender
1.000 ml / 500 ml

90229



92209



90205



92186

Die neue Inclusive Spenderlinie

Ein praktischer Ansatz mit Kreativität
Unsere zehn neuen, hochmodernen Spender sind äußerst funktional gestaltet und komfortabel für jeden Nutzer. Die Spender sind für nahezu alle Nutzergruppen leicht und ergonomisch zu bedienen.

Die einzige Entscheidung für Sie:

weiß oder schwarz
Die neue Serie beinhaltet eine gut aufeinander abgestimmte Mischung aus Produkten für jede Art von Waschraum und Arbeitsplatz, von Hotels, SpitzenRestaurants über Büros, bis hin zu Kliniken und Industriebetrieben.



Eine verantwortungsvolle und nachhaltige Entscheidung

Unsere Produkte entsprechen den höchsten ethischen Standards. Eine Entscheidung für Katrin ist gleichbedeutend mit einer Entscheidung für Nachhaltigkeit und Verantwortungsbewusstsein. Darüber hinaus sind die Spender sehr wirtschaftlich, da sie den Papierverbrauch bestmöglich reduzieren.

Die von Katrin entwickelten Inclusive Spender sind die richtige Wahl für jeden Waschraum und selbstverständlich erfüllen sie alle für Unternehmen und öffentliche Einrichtungen sowie sanitäre Einrichtungen geltenden EUVorschriften*.

Haut-Hände-Waschraum
Katrin Inclusive

Papierhandtuchrollen

Bezeichnung	Qualität	System	Farbe	Lagen	Länge (m)	VE	Art-Nr.
Katrin Classic System Handtuch M 2	Classic	H4	Weiß	2	160	6 Rollen	460102
Katrin Plus System Handtuch M	Plus	H4	Weiß	2	100	6 Rollen	460058

Systemtoilettenpapierrollen

Bezeichnung	Qualität	System	Farbe	Lagen	Maße c(m)	Blatt/Rolle	Art-Nr.
Katrin Classic Systemtoilettenpapier	Classic	T5	Weiß	2	12,5 x 10	800	156005
Katrin Classic Systemtoilettenpapier ECO	Classic	T5	Weiß	2	11,5 x 9,9	800	103424
Katrin Plus Systemtoilettenpapier	Plus	T5	Weiß	3	12 x 9,9	500	968

Falthandtücher

Bezeichnung	Qualität	System	Farbe	Lagen	Maße (mm)	Tücher/VE	Art-Nr.
Katrin Classic One Stop M 2	Classic	H2 / H3	Weiß	2	235 x 340	3.024	345256
Katrin Classic One Stop L 2	Classic	H2 / H3	Weiß	2	235 x 340	2.310	345152
Katrin Classic ZZ 2	Classic	H2 / H3	Weiß	2	224 x 230	3.150	61694
Katrin Classic One Stop M 2*	Classic	H2 / H3	Weiß	2	206 x 250	3.024	345270
Katrin Plus One Stop M 2	Plus	H2 / H3	Weiß	2	255 x 235	3.024	345201
Katrin Plus One Stop L 3	Plus	H2 / H3	Hochweiß	3	235 x 340	1.890	344013
Katrin Plus ZZ 2	Plus	H2 / H3	weiß	2	224 x 230	3.150	61649
Katrin Classic One Stop L 2*	Classic	H2 / H3	Weiß	2	206 x 340	2.310	345355
* = für Mini-Spender geeignet							

Centerfeed Handtuchrollen

Bezeichnung	Qualität	System	Farbe	Lagen	Maße (mm)	Blatt/Rolle	Art-Nr.
Katrin Classic M 2	Classic	M	Weiß	2	205 x 152	400	481911
Katrin Plus M 2	Plus	M	Weiß	2	380 x 220	450	447627
Katrin Plus S ohne Hülse	Plus	S	Weiß	1	205 x 110	-	475211
Katrin Classic M	Classic	M	Weiß	1	380 x 205	790	485049

Toilettenpapier Großrollen

Bezeichnung	Qualität	System	Farbe	Lagen	Länge (m)	Maße (cm)	VE	Art-Nr.
Katrin Classic Gigant S 2	Classic	T2	Weiß	2	200	12,5 x 10	12	106108
Katrin Plus Gigant S 2	Plus	T2	Weiß	2	160	12,5 x 9,8	12	108928
Katrin Classic Gigant M 2	Classic	T1	Weiß	2	340	12,5 x 10	6	106252

Seifen

Bezeichnung	Dosierungen	Inahlt	VE	Art-Nr.
Katrin Handwaschschaum	2.500	1.000 ml	6	954274
Katrin Handwaschschaum	1.250	500 ml	12	954281
Katrin Handwaschseife	500	1.000 ml	6	88059
Katrin Handwaschseife	250	500 ml	12	88141
Katrin Head & Body	250	500 ml	12	88172
Katrin Toilettensitzreinigungsschaum	1.250	500 ml	12	954311



Funktionalität und Design die Vorteile

- hochwertiger Edelstahl
- leicht nachfüllbar
- sehr stabile Ausführung
- nur Druckkräfte
- Verschlußmechanismus
- Kunststoffschloss
- schräge Geräteoberfläche

- hygienefreundlicher Bedienhebel
- Behälter leicht zu reinigen
- perfekte Füllmengenkontrolle
- Anti-Fingerprint-Beschichtung

Haut-Hände-Waschraum

SanTRAL

	SanTRAL	Seifenspender	70249*	600 ml
		Seifenspender berührungslos	70242*	1.000 ml
		Seifenspender	70250*	1.200 ml
		Toilettensitzreiniger-Spender	70268E	600 ml
		Solapur-Spender	70251*	3.000 ml
	SanTRAL	Falthandtuchspender H3	70260*	750 Tücher
		Falthandtuchspender H3	70261*	300 Tücher
		Papierhandtuch-Spender	70269*	
	SanTRAL	Toilettenpapier-Spender T1	70266*	1 Großrolle
		Toilettenpapier-Spender T3	70267*	Einzelblatt
		Toilettenpapier-Spender T4	70277*	1 Kleinrolle
		Toilettenpapier-Spender T4	70271*	1 Kleinrolle
		Toilettenpapier-Spender T4	70272*	2 Kleinrollen
		Toilettenpapier-Spender T4	70262*	4 Kleinrollen
	SanTRAL	Compact Spenderkombination H3	70263*	rechts
		Compact Spenderkombination H3	70264*	links
	SanTRAL	Spender für Innenabrollung M2	70265E	
	SanTRAL	Abfallbox	70273*	Schleuseneinwurf
		Abfallbox	70274*	selbstschließend
		Abfallbox	70275*	selbstschließend
		Abfallbox	70280*	Schleuseneinwurf
		Abfallbox	70287*	
		Abfallbox	70288*	
	SanTRAL	Hygienebeutelspender	70282*	
	SanTRAL	Aschenbecher	70292*	
	SanTRAL	Universalhaken	70294E	
	SanTRAL	WC-Bürstenhalter	70293*	
		WC-Bürstenhalter	70297*	

* diese Spender erhalten Sie entweder in gebürstetem Edelstahl oder weiß beschichtet



Mieten statt Kaufen

Senken Sie Ihre Investitionskosten mit dem Modell Mieten statt Kaufen. So sind Sie in der Lage die Investitionskosten auf einen längeren Zeitraum zu verteilen. Außerdem gibt es die Möglichkeit unterschiedliche Systeme zu kombinieren. Nicht jeder Hersteller hat immer das passende Spendersystem. Wenn Sie es wünschen werden auch die Verbrauchsgüter in

das Modell integriert. Anhand einiger weniger Firmendaten werden die Verbräuche geschätzt und die laufenden Zahlungen erfolgen pauschal. Lediglich bei starken Abweichungen werden die Zahlungen angepaßt. So bleiben Sie jederzeit finanziell unabhängig und die Kosten für die Waschräume sind kalkulierbar. Ein echter Gewinn.

Haut-Hände-Waschraum

TOP Rollenhandtuch



TOP Handtuchrollenspender H9
E960 Berührungsloser Rollenhandtuchspender mit großem Sichtfenster und mechanischem Schneidmechanismus für größte Hygieneanforderungen. Nach dem Prinzip Ziehen und Schneiden erhalten Sie jederzeit das gewünschte Handtuch.
- 398 x 309 x 252 mm (Höhe x Breite x Tiefe)
- weiß
- keine Batterien erforderlich
- seitliches Drehrad sorgt im Notfall für einen reibungslosen Betrieb und verhindert so die Frustration der Bediener



TOP Handtuchrollenspender SLIM H7
E961 Berührungsloser Rollenhandtuchspender mit großem Sichtfenster und mechanischem Schneidmechanismus für größte Hygieneanforderungen. Nach dem Prinzip Ziehen und Schneiden erhalten Sie jederzeit das gewünschte Handtuch.
- 311 x 312 x 194 mm (Höhe x Breite x Tiefe)
- weiß
- keine Batterien erforderlich
- seitliches Drehrad sorgt im Notfall für einen reibungslosen Betrieb und verhindert so die Frustration der Bediener

Handtuchrollen H9 / H7 Slim – Aussenabrollung für Autocut-Spender

Bezeichnung	System	Lagen	Meter/ Rolle	VE	Art-Nr.
Zellstoff, hochweiß	H9	2	140	6 Rollen	E664-11
Zellstoff, hochweiß, Super Soft	H9	2	140	6 Rollen	E669
TAD, hochweiß	H9	2	105	6 Rollen	E677
Zellstoff, hochweiß, extra long	H9	2	285	6 Rollen	E670
TAD , hochweiß	H9	1	250	6 Rollen	E672
Zellstoff, naturweiß	H9	1	185	6 Rollen	E665-1
Zellstoff, hochweiß	H7	2	124	6 Rollen	E664 (Slim)



Hygienepapiere die Formate T1 - Großrolle

- T2 - kleine Großrolle
- T3 - Einzelblatt
- T4 - Kleinrolle
- H2 - Interfold Handtücher
- H3 - ZickZack-/Lagenfalz
- H9 - Handtuchrollen
- M1 - Innenabrollung klein
- M2 - Innenabrollung groß

Haut-Hände-Waschraum
TOP Hygienepapiere

Falthandtücher H3 - Zick Zack- / Lagenfalz

Lagen	Falzung	Maße (cm)	Qualität	VE	Art-Nr.
1	ZickZack	23 x 25	Krepp, grau	5.000 Tücher	S66321-17
1	ZickZack	23 x 24,5	Krepp, grün	5.000 Tücher	E461-11
1	Lagenfalz	24,5 x 33	Krepp, grau	3.640 Tücher	S66322-1
2	ZickZack	24 x 23	Tissue, hochweiß	3.750 Tücher	E462-14
2	ZickZack	24,5 x 23	Tissue, weiß	3.150 Tücher	S66323-77
2	ZickZack	24 x 23	Tissue, grün	3.750 Tücher	E478-11

Falthandtücher H2 - Interfold

Lagen	Falzung	Maße (cm)	Qualität	VE	Art-Nr.
1	Interfold	22 x 32	Krepp, natur	3.640 Tücher	E422-12
2	Interfold	20,3 x 24	TAD, hochweiß	2.600 Tücher	E479-11
2	Interfold	20,3 x 24	Tissue, weiß	4.000 Tücher	E499-12
3	Interfold	22 x 32	Zellstoff, hochweiß	2.300 Tücher	E497-11

Toilettenpapier Kleinrollen T4 / Mini Jumbo T2 / Jumbo T1

Lagen	Blatt / Meter / Rolle	System	Produktqualität	VE	Art-Nr.
1	400 Blatt	T4	Krepp, grau	64 Rollen	E414-1
2	250 Blatt	T4	Tissue, weiß	64 Rollen	S90670-77
3	250 Blatt	T4	Tissue, hochweiß	72 Rollen	E561-77
4	160 Blatt	T4	Zellstoff, hochweiß	72 Rollen	E481-1
2	140 Meter	T2	Zellstoff, hochweiß	12 Rollen	E886-11
2	160 Meter	T2	Tissue, hochweiß	12 Rollen	E886-23
2	1100 Blatt	T1	Tissue, hochweiß	6 Rollen	E666-22
2	810 Blatt	T1	Zellstoff, hochweiß	6 Rollen	E666-3

Handtuchrollen M1 / M2 - Innenzugrollen

Lagen	Meter/Rolle	Ø (cm)	Qualität	VE	Art-Nr.
2	67	12,5	Zellstoff, hochweiß	12 Rollen	E888-11
1	300	20	Krepp, grau	6 Rollen	E300-5
1	292	19,8	Zellstoff, hochweiß	6 Rollen	S66325-2
2	137	19,3	Zellstoff, hochweiß	6 Rollen	E353-3

Küchenrollen

Lagen	Blatt/Rolle	Qualität	VE	Art-Nr.
2	64	Zellstoff, hochweiß	48 Rollen	S120270
3	51	Zellstoff, hochweiß	48 Rollen	S120305
3	102	Hybrid, hochweiß	28 Rollen	E223-22

Kosmetiktücher

Lagen	Blatt/Box	Qualität	VE	Art-Nr.
2	100	Tissue, hochweiß	30 Boxen	S140280
2	100	Zellstoff, hochweiß	1 Box	E270-22



Küchenhygiene

Hygiene & HACCP

Hygiene

Hygiene und Sauberkeit sind heute an allen Orten, wo professionell mit Lebensmitteln umgegangen wird, eine Selbstverständlichkeit. Das gilt für die Hotel- und Restaurantküche genauso wie für den Schnellimbiss, die Kantine und Betriebe, die Lebensmittel in irgendeiner Form weiterverarbeiten oder zum Verzehr anbieten.

Lebensmittelhygieneverordnung

Im Februar 1998 trat die Lebensmittelhygieneverordnung in Kraft. Damit wurde eine gesetzliche Grundlage geschaffen, um durch mangelnde Hygiene verursachte Lebensmittelvergiftung einzudämmen.

Hygiene beim Verarbeiten von Lebensmitteln

Die Zahl der Erkrankungen die durch verdorbene und mikrobiologisch kontaminierte Lebensmittel hervorgerufen wurden ist in den neunziger Jahren stark angestiegen und resultiert oftmals aus menschlichen Fehlern und den mangelnden Hygienestandards von Lebensmittel verarbeitenden Betrieben. Daher wurden immer wieder Maßnahmen zum Schutz des Verbrauchers in gesetzlichen Forderungen oder Leitlinien festgelegt. In der Vergangenheit beschränkten sich die Maßnahmen auf Zwischen- und Endprüfung von Produkten. Ergebnisse solcher Prüfungen lagen jedoch meist erst vor, wenn der Verbraucher das Produkt bereits gekauft oder sogar verzehrt hatte. Man erkannte schnell das diese Art von Prüfung nicht ausreichend für 100%ige Hygienesicherheit war. Daher musste ein präventiv ausgerichtetes Überwachungssystem für den Lebensbereich geschaffen werden, die sogenannten „betrieblichen Eigenkontrollen“. Die Grundsätze dieses Überwachungssystems orientieren sich am HACCP-Konzept.

HACCP

Ein wesentliches Instrument für die Einhaltung der Lebensmittelhygieneverordnung ist HACCP, Hazard Analysis Critical Control Point. Die drei wichtigsten Grundsätze sind:

- potentielle Gefahren analysieren
- Kontrollpunkte definieren
- Kontrollstellen überprüfen

§4 (1) der LMHV verpflichtet jeden Betrieb, einen individuellen Hygieneplan zu erstellen, der sich an den Prinzipien des HACCP orientiert.

Händehygiene

Personalhygiene und Sauberkeit beim täglichen Arbeitsprozeß gehören wesentlich zu einem HACCP-Plan.

§4 (2) der LMHV lautet: „Personen, die Lebensmittel herstellen, behandeln oder in Verkehr bringen, sind zu einer gründlichen Personalhygiene verpflichtet.“

Hände, unsere wichtigsten „Kontaktstellen“ zur Außenwelt, können gefährliche Keime, sowohl von Lebensmittel zu Lebensmittel als auch vom Menschen zum Produkt und umgekehrt übertragen.

Händewaschen und -trocknen ist die einfachste und zugleich effektivste Methode, der Übertragung von Infektionskrankheiten vorzubeugen. Die Händehygiene aller Personen, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen, muß ständig überwacht werden.

Sauberkeit

Die wichtigste Voraussetzung für die hygienische Herstellung und Verarbeitung von Lebensmitteln ist die peinliche Sauberkeit der Arbeitsplätze und -geräte. Nur so kann eine Kontamination von Speisen über Geschirr, Töpfe und Behälter sowie Schneidebretter vermieden werden.

Außerdem: Nur Einweg-Papiertücher gewährleisten optimale Hygiene. Mehrfach benutzbare Tücher oder gar Lappen haben in der Küche nichts zu suchen, da sie besonders gefährliche Keimüberträger sind.

Systematisch Reinigen und Desinfizieren

Allgemein gilt: Erst reinigen dann desinfizieren!

Die professionelle Reinigung erfolgt in folgenden 4 Stufen:

- 1. Grobreinigung:** Zur Grobreinigung und Beseitigung von Lebensmittelresten warmes bis heißes Wasser verwenden. Evtl. mit einem Besen oder Schaber Reste zusammenkehren.
- 2. Reinigung:** Verwenden sie nur vorgeschriebene Reinigungsmittel in den angegebenen Konzentrationen. Das Tragen von Schutzkleidung bei Reinigungsarbeiten ist vorgeschrieben.
- 3. Desinfektion:** Verwenden sie nur vorgeschriebene Desinfektionsmittel in angegebenen Konzentrationen. Das Einhalten von Einwirkzeiten ist hierbei sehr wichtig, denn Bakterien und Pilze werden erst nach bestimmten Einwirkzeiten unschädlich gemacht.
- 4. Nachspülung:** Nach erfolgter Desinfektion müssen Flächen die mit Lebensmitteln in Berührung kommen, mit Trinkwasser abgespült werden, bevor auf ihnen wieder Lebensmittel be- oder verarbeitet werden.

Umsetzung

Sie erhalten ein optimal auf Ihre Bedürfnisse abgestimmtes Sortiment. Wir unterstützen Sie auch bei der Erstellung von Reinigungs- und Desinfektionsplänen und Ihrer internen Dokumentation. Damit Sie alle gesetzlichen Vorgaben erfüllen und sich Ihrer eigentlichen Arbeit widmen können.

Schaffen Sie sich mit einem Hygiene-Check einen deutlichen Vorteil!

wie hoch Ihre Qualitäts- und Hygienestandards sind.

Sie erhalten mühelos einen qualifizierten Überblick über den Hygienestatus in Ihrem Betrieb.

Schwachstellen oder Risiken werden erkannt und Sie können mit den entsprechenden Maßnahmen reagieren. Mit der Eigenkontrolle bringen Sie zum Ausdruck,



Aufbau moderner Spülanlagen

Gewerbliche Geschirrspülmaschinen reinigen das Spülgut in kurzen Spülzeiten nach dem Umwälzverfahren mit einer kontinuierlich sich regenerierenden Reinigerflotte. Das heißt, das Wasser bzw. die Reinigerflotte werden permanent über das Geschirr gespült. Die Klarspülung mit Frischwasser dient auf der einen Seite zur Abspülung der Reinigerflotte von dem

Geschirr und der damit verbundenen hygienischen Reinigungsqualität. Auf der anderen Seite wird das hierzu verwendete Frischwasser im Anschluss zur Regenerierung der Reinigerflotte herangezogen.

Küchenhygiene

GSM Spülmittel

Geschirreiniger mit Aktivchlor - kraftvoll bei Fett- und Speiseresten - optimale Bleichwirkung - für weiche bis mittlere Wasserhärten - wirkt keimbekämpfend Hinweise: Nicht für Buntmetalle bzw. Aluminium geeignet!	P102-1 P105-1 P115-1 P103-1	12 kg 25 kg 250 kg 1.250 kg	SPÜLMAT Extra
Geschirreiniger mit Hygieneformel - konzentrierte Reinigungskraft - effektive Bleichkomponente - wirkt keimbekämpfend - für hohe Wasserhärten Hinweise: Nicht für Buntmetalle bzw. Aluminium geeignet!	P102 P105 P115	12 kg 25 kg 250 kg	SPÜLMAT Plus
Hochleistungs-Geschirreiniger - hochkonzentriert, chlorfrei - überlegene Fett- und Schmutzlösekraft - verhindert Stärkeaufbau - für alle Wasserhärten Hinweise: Nicht für Buntmetalle bzw. Aluminium geeignet!	P126 P128-1 P129-1	11 kg 25 kg 240 kg	SPÜLMAT Intensiv
Universal-Geschirreiniger - Effektiv bei Stärke, Fett und Eiweiß - chlor- und phosphatfrei - materialschonend - für alle Wasserhärten Hinweise: Nicht für Buntmetalle bzw. Aluminium geeignet!	P111 P117 P118	11 kg 25 kg 250 kg	SPÜLMAT Forte
Universalreiniger für Aluminium - Hohe Fett- und Schmutzlösekraft - chlor- und phosphatfrei - mit Korrosionsschutz - für mittlere Wasserhärten	P163	25 kg	SPÜLMAT Aluclean
Gewerblicher Gläserreiniger - materialschonend - chlor- und phosphatfrei - mit Glas- und Dekorschutzformel - für weiche bis mittlere Härtebereiche Hinweise: Nicht für Buntmetalle bzw. Aluminium geeignet!	P239	11 kg	SPÜLMAT GR30



Optimales Spülergebnis

Die differenzierten Aufgaben, die eine gewerbliche Spülmaschine zu erfüllen hat, verlangen auch differenzierte Spülmittel. Man unterscheidet Reiniger und Klarspüler. Der Reiniger hat die Aufgabe, Verunreinigungen vom Spülgut zu lösen und den Schmutz in der Spülflotte zu binden.

Der Klarspüler wird in die Klarspülung dosiert. Er hat die Aufgabe, das Wasser zu entspannen, damit es restlos vom Spülgut abfließt und eine selbsttätige Klartrocknung ohne Wasserflecke eintritt.

Reiniger und Klarspüler müssen während der gesamten Spülzeit der Maschine in der richtigen Dosis zugeführt werden. Nur dann sind gleichbleibend optimale Spülergebnisse zu erwarten.

Küchenhygiene

GSM Pulver

Hochkonzentrierter Feststoff-Geschirreiniger

- hochwirksam bei Stärke, Fett und Eiweiß
- mit Systemschutzkomponenten
- chlor- und phosphatfrei
- besonders umweltschonend

Hinweise: Nicht für Buntmetalle bzw. Aluminium geeignet!

SPÜLMAT
OP 5200

Hochkonzentrierter Feststoff-Geschirreiniger

- intensives Reinigungsvermögen
- besitzt besonders bleichende Eigenschaften
- hohe Stärke- und Fettlösekraft
- für alle Härtebereiche geeignet

Hinweise: Nicht für Buntmetalle bzw. Aluminium geeignet!

SPÜLMAT
OP 5300

2-Phasentabs mit Aktivsauerstoff

- optimale Reinigungskraft durch Enzyme
- mit Sauerstoff-Hygieneformel
- schnelle Auflösung
- für Gewerbe und Haushalt geeignet.

Hinweise: Bitte beachten Sie die Mindestlaufzeit der Maschine von 30 Min. damit eine vollständige Auflösung des Tabs gewährleistet werden kann.

SPÜLMAT
Geschirreiniger Tabs

Geschirr-Grundreiniger

- gegen Stärkebeläge
- löst hartnäckige Rückstände
- schaumarm, materialschonend
- antistatisch bei Kunststoff

Hinweise: Nicht für Buntmetalle, Aluminium, Silber oder ähnliche Legierungen geeignet! Geeignete Schutzkleidung tragen.

SPÜLMAT
Tauchbadreiniger

Reinigungspulver mit Aktivsauerstoff

- löst organische Rückstände
- umweltschonende Bleichwirkung
- besonders materialschonend
- zur Tauchreinigung geeignet

Hinweise: Für Aluminium geeignet. Tauchbadlösung innerhalb 12-24 Std verbrauchen.

SPÜLMAT
OXY CLEAN



Optimales Spülergebnis

Im Gegensatz zum Handspülen wird beim maschinellen Spülen der mechanische Effekt dadurch erreicht, dass das Wasser unter Druck auf die Geschirrtteile gesprüht wird. Der Druck der Wasserstrahlen muss so bemessen sein, dass auch empfindliche und leichte Geschirrtteile (z.B. Gläser) keinen Schaden nehmen. Eine wichtige Größe in diesem Bereich ist die

Wasserumwälzmenge, die in einem Bereich bis über 2.000 l/min (!) liegen kann.

Küchenhygiene
GSM Klarspüler

Universal-Klarspüler, sauer • gutes Ablaufverhalten • hervorragende Netzwirkung • trocknet streifenfrei • für alle Härtebereiche	P11-1 P130-1 P137 P135-1	1.000 ml 10 l 25 kg 200 kg	SPÜLMAT GT99
Hochleistungs-Klarspüler, sauer • gutes Ablaufverhalten • hervorragende Netzwirkung • trocknet streifenfrei • für alle Härtebereiche	P230 P234	10 l 25 l	SPÜLMAT GT4S
Spezial Gläserklarspüler • optimale Netzwirkung • gutes Ablaufverhalten • streifenfreier Glanz • für alle Härtebereich	P230 P234	10 l 25 l	SPÜLMAT GT100
Hochleistungs-Klarspüler, neutral • gutes Ablaufverhalten • hervorragende Netzwirkung • trocknet streifenfrei • für weiche bis mittlere Härtebereiche	P241	10 l	SPÜLMAT GT1N
Universal-Klarspüler, neutral • gutes Ablaufverhalten • hervorragende Netzwirkung • trocknet streifenfrei • für weiche bis mittelharte Härtebereiche	P141-1 P146-1 P142-1	10 l 25 kg 200 kg	SPÜLMAT GT55
Universalklarspüler, neutral • universell einsetzbar • optimales Ablaufverhalten • schaumreduzierend • für alle Härtebereiche	P230 P234	10 l 25 l	SPÜLMAT GT500



Optimales Spülergebnis

Die Kontaktzeit zwischen schmutzigem Spülgut und Reinigerflotte muss abhängig von zahlreichen Parametern, wie z.B. Menge des anfallenden Geschirrs, Maschinenleistungsstunden, Programmgestaltung usw. ausreichend lang sein, um ein einwandfreies Reinigungsergebnis zu gewährleisten. Die Anteile der beschriebenen Einflussfaktoren können folgenderma-

ßen aufgeteilt werden: Beim maschinellen Geschirrspülen sind die Parameter Temperatur, Zeit, Chemie und Mechanik etwa gleich groß. Beim manuellen Geschirrspülen sind die Faktoren Chemie und Temperatur untergeordnet zu betrachten.

Küchenhygiene

Handspülmittel

Spül- und Universalreiniger Konzentrat - hohe Wirtschaftlichkeit - ph-neutral, hautschonend - gute Fettlösekraft - reinigt streifenfrei	15519 15511	1.000 ml 10 l	SPÜLMAT E
Handspülmittel-Konzentrat - hohe Fettlösekraft - streifenfreies Spülergebnis - hautschonend - ph - neutral	15501 15510	1.000 ml 10 l	SPÜLMAT N
Handspülmittel-Konzentrat - optimale Fettlösekraft - besonders hautverträglich - angenehm duftend - pH-neutral	15561 15560	1.000 ml 10 l	SPÜLMAT M
Universalreiniger-Hochkonzentrat - neutrale Tensidkombination - hohe Fett- und Schmutzlösekraft - universell einsetzbar - reinigt streifenfrei	15550	10 l	SPÜLMAT Superclean
Handspülmittel-Konzentrat - hervorragende Fettlösekraft - streifenfreies Spülergebnis - besonders hautfreundlich - sehr ergiebig, angenehm duftend	15583	500 ml	SPÜLMAT Pro-Derm



Regelmäßige Reinigung

Küchengeräte sind heutzutage zuverlässige Assistenten die aus der gewerblichen Küche und Gastronomie nicht mehr heraus zudenken sind. Die einfache und schnelle Bedienung dieser Geräte ermöglicht eine Entlastung des Personals bei gleichbleibender Speisenqualität und spart dabei Zeit und Geld. Aber auch Arbeitsgeräte zur Herstellung bzw. Zube-

ereitung von Speisen unterliegen den hygienischen Anforderungen der Lebensmittelhygiene-Verordnung LMHV und müssen nach Gebrauch hygienisch gereinigt werden. Nur mit sauberen Arbeitsgeräten lassen sich Speisen sicher zubereiten.

Küchenhygiene

Gerätereiniger

Intensivreiniger für Grill und Backofen • löst eingebrannte Rückstände • hohe Fettlösekraft • selbsttätig wirksam • nicht brennbar Hinweis: Nicht für alkaliempfindliche Oberflächen geeignet. Geeignete Schutzkleidung tragen.	P905-1 P910	4x5 kg 10 kg	SPÜLMAT Grillrein
Reiniger für Konvektomaten und Combidämpfer • entfernt eingebrannte Bratrückstände • hervorragende Emulgierwirkung • hohe Schaumstabilität • nicht brennbar Hinweis: Nicht für alkaliempfindliche Oberflächen geeignet. Geeignete Schutzkleidung tragen	P904	5 kg	SPÜLMAT Konvektomaten- reiniger
Reinigungspulver-Konzentrat • löst Kaffee- und Teeölrückstände • entfernt hartnäckige Ablagerungen • sehr gute Bleichwirkung • zur Tauchreinigung geeignet Hinweis: Für Aluminium geeignet	P971	1 kg	SPÜLMAT Kaffeemaschinen- reiniger
Desinfektionsreiniger-Konzentrat • speziell zur Umlaufreinigung • reinigt und desinfiziert in einem Arbeitsgang • ausgezeichnete Fettlösekraft • entspricht Desinfektionsvorschriften der DVG Hinweis: Bedienvorschriften der Maschinenhersteller beachten. Rückstände mit Trinkwasser vollständig abspülen.	P972	750 ml	SPÜLMAT Sahne & Eis- maschinenreiniger
Spezial-Tauchreiniger • löst selbsttätig eingebrannte Rückstände • hohe Fett- und Schmutzlösekraft • besonders umweltfreundlich • mehrfach verwendbar (bis zu 30 Tage) Hinweis: Nach der Anwendung wird der Reiniger wieder im Kanister aufgefangen und bis zur nächsten Verwendung aufbewahrt.	P925	10 l	SPÜLMAT Friteusen- reiniger
Für Kaffee- und Getränkevollautomaten • löst wirksam Kaffee- und Teeölrückstände • entfernt hartnäckige Ablagerungen • schnell löslich, materialschonend • zur Tauchreinigung geeignet	P97412	250 Stk	SPÜLMAT Reinigungs- tabletten
Milchsystem-Reiniger Konzentrat • zur Reinigung milchführender Teile • für Sahnespender und Softeismaschinen geeignet • einfach dosierbar	P97401-1	1.000 ml	SPÜLMAT Milchschaum- reiniger
Reinigungs- & Pflegemilch für Ceran • stark gegen Schmutz • mit mikrofeinen Poliermitteln • reinigt besonders materialschonend • pflegt, schützt und bringt neuen Glanz	39413	250 ml	SANIT Glaskeramik- reiniger



Dosierung zur Härtestabilisierung

Weiches Wasser muß nicht sein! Aber Kalkablagerungen dürfen nicht sein! Das wirtschaftliche Verfahren dafür ist die Zudosierung von geringen Mengen natürlicher Mineralstoffe, die die Härtebildner im Wasser auch bei Erwärmung in Lösung halten und in den Leitungen eine dauerhafte Schutzschicht ausbilden.

Küchenhygiene

Entkalkung

Gewerblicher Entkalker - effektives Kalklösevermögen - entfernt Kalk, Rost, Seifenrückstände - schaumarm - universell zur Geräteentkalkung Hinweise: Für säureempfindliche Materialien nicht geeignet	14810 14820	10 l 20 kg	SPÜLMAT Entkruster
Grundreiniger auf Phosphorsäurebasis - hervorragende Kalk- und Fettlösekraft - gegen Kalk, Urinstein und Rost - löst Fett und Seifenrückstände - universell in Nassbereichen anwendbar Hinweise: Für säureempfindliche Materialien nicht geeignet	15001 15003 15011	1.000 ml 1.000 ml DF 11 kg	S-Reiniger- Konzentrat
Entkalker für Heißwassergeräte - löst kalkhaltige Ablagerungen - umweltfreundlich, materialschonend - mit Farbindikator - mit Korrosionsschutz Dosierung: 1 : 9 , bei hartnäckigen Kalkrückständen ggfs. höher dosieren Einwirkzeit : 15 min. Bei 40-60 °C. Hinweise: Für säureempfindliche Materialien nicht geeignet	30117	1.000 ml	SPÜLMAT Entkalker
Entkalker für Heißwassersysteme - löst Kalk-Verkrustungen - entfernt Rostflecken - hohe Materialverträglichkeit - universell verwendbar Hinweise: Für säureempfindliche Materialien nicht geeignet	15081	12 kg	LAYER Kalklöse- pulver
Entkalker für Heißwassergeräte - löst kalkhaltige Ablagerungen - umweltfreundlich, materialschonend - mit Farbindikator - mit Korrosionsschutz Hinweise: Für Zink und säureempfindliche Materialien nicht geeignet	30010 30015 30020	250 ml 500 ml 20 kg	SANIT Kalklöser
Entkalker auf Zitronensäurebasis - schnell und stark in der Wirkung - umweltfreundlich, materialschonend - geruchsneutral - besonders für Haushaltsgeräte geeignet Hinweise: Für säureempfindliche Materialien nicht geeignet	30115 30120	500 ml 20 kg	SANIT Citro-Plus Kalklöser
Saures Hochkonzentrat - hervorragende Kalklösekraft - löst Fett und Seifenrückstände - gute Schaumstabilität - universell in Nassbereichen anwendbar Hinweise: Für säureempfindliche Materialien nicht geeignet.	30115 30120	500 ml 20 kg	Lime S



Der Hygieneplan

Der Hygieneplan als Bestandteil des HACCP-Konzeptes beinhaltet alle reinigungs- und desinfektionsrelevanten Informationen. Er wird für jeden Bereich erstellt und vor Ort gut sichtbar ausgehängt. Er beinhaltet eine Aufstellung aller Gegenstände, Anlagen, Flächen, etc., die zu reinigen und/oder zu desinfizieren sind.

Im Hygieneplan ist gegebenenfalls festgelegt mit welchem Produkt und in welcher Anwendungskonzentration die einzelnen Bereiche zu reinigen und/oder zu desinfizieren sind und mit welchem Verfahren diese Arbeiten durchgeführt werden müssen.

Küchenhygiene

Flächendesinfektion

Desinfektionsreiniger-Konzentrat • materialschonende Reinigung und Desinfektion • hohe Fettlösekraft • DGHM-gelistet, bakterizid, levurozid, virusinaktivierend • aldehyd- und phenolfrei Hinweise: Flächen die direkt mit Lebensmitteln in Berührung kommen, sind nach Ablauf der Einwirkzeit gründlich mit Trinkwasser zu spülen	21401 X139	1.000 ml 5 l	LYRASAN Desinfektions- reiniger
Schnelldesinfektion • gebrauchsfertig, schnell wirksam • rückstandsfreie Desinfektion • bakterizid, tuberkulozid, levurozid, virusinaktivierend • aldehyd- und parfümfrei Hinweise: Ausbringung max. 50 ml/m2. Die ausgebrachte Gesamtmenge pro Raum darf nicht mehr als 100 ml/m2 Raumgrundfläche betragen.	X649-1 X654-01	750 ml SF 5 l	LAMAT Sprüh- desinfektion
Aktivchlor Desinfektionsreiniger • hervorragendes Schmutzlösevermögen • effektiv gegen Schimmel und Sporen • gute Bleichwirkung • hohe Schaumstabilität Hinweis: Nicht für alkaliempfindliche Oberflächen geeignet.	P321	10 kg	SPÜLMAT Activclean CL
Schaum - Desinfektionsreiniger • reinigt organische Verschmutzungen • wirkt desinfizierend • optimale Bleichwirkung • exzellente Schaumstabilität Hinweis: Nicht für alkaliempfindliche Oberflächen geeignet; ggf. Praxistest durchführen. Geeignete Schutzkleidung tragen.	P375-1 P374-1	30 kg 200 kg	SPÜLMAT PC 300
Schaum - Desinfektionsreiniger • hoher Anteil reinigungsaktiver Tenside • starke Reinigungskraft, hohe Emulgierwirkung • hohe Schaumstabilität • effektive Desinfektion durch Aktivchlor Hinweis: Aluminium und Buntmetalle werden bei Einhaltung der Anwendungskonzentrationen und der Einwirkzeit nicht angegriffen.	P335-1	22 kg	SPÜLMAT Foam ND
Desinfektionsreiniger Konzentrat • hochwirksame Desinfektionswirkung • bleicht hartnäckige Verfärbungen • bekämpft unangenehme Gerüche • geeignet für die Ernährungs- und Getränkeindustrie Hinweise: Vor direkter Sonnenbestrahlung schützen und innerhalb von 3 Monaten verbrauchen. Nicht geeignet für Aluminium, Zink und Kupfer.	P377-1	20 kg	SPÜLMAT CL
Saurer Schaumreiniger • hervorragende Kalk- und Fettlösekraft • löst anorganische Ablagerungen • optimale Schaumstabilität • universell verwendbar Hinweise: Für säureempfindliche Materialien nicht geeignet	P373-1	25 kg	SPÜLMAT Foam S
Saurer Industriereiniger • entfernt anorganische Ablagerungen • schaumarm • universell verwendbar • als Entkalker einsetzbar. Hinweise: Für säureempfindliche Materialien nicht geeignet.	P372-3 P379-3	25 kg 240 kg	SPÜLMAT SC 100



Der Hygieneplan

Ergänzt wird der Hygieneplan durch einen darauf abgestimmten Vordruck zur Kontrolle der jeweiligen Arbeiten. Hier ist mit Datum, Uhrzeit und Unterschrift die ordnungsgemäße Ausführung der Arbeiten zu dokumentieren. Bei besonders komplexen Aufgabenstellungen sind die einzelnen Verfahren des Hygieneplans in Arbeitsanweisungen umzusetzen. Bitte

beachten Sie, dass Reinigungs- und Desinfektionsmittel außerhalb der Produktionsräume aufzubewahren sind.

Küchenhygiene
Flächenreiniger

Intensivreinigungs-Konzentrat - mit Aktiv-Fettlöseformel - löst hartnäckige Verschmutzungen - sehr gutes Emulgiervermögen - universell einsetzbar Hinweis: Nicht für alkaliempfindliche Oberflächen geeignet. Geeignete Schutzkleidung tragen	15690 15691-01	10 l 1.000 ml	SPÜLMAT Master
Rauchteer-Reiniger - hervorragende Emulgierwirkung - löst Rauchteer und Harze - phosphat- und lösemittelfrei - hohe Schaumstabilität Hinweis: Nicht für alkaliempfindliche Oberflächen geeignet. Geeignete Schutzkleidung tragen.	P170	30 kg	SPÜLMAT Rauch EX
Alkalisches Reinigungskonzentrat - hochwirksamer Fettlöser - löst organische Verschmutzungen - sehr gutes Emulgiervermögen - als Tauchbadreiniger geeignet Hinweis: Nicht für alkaliempfindliche Oberflächen geeignet. Geeignete Schutzkleidung tragen	45038 45034 45027	1.000 ml 10 l 25 kg	SPÜLMAT Eiweiß-Fettlöser
Alkalisches Hochkonzentrat - gutes Fettlösevermögen - löst hartnäckige Verschmutzungen - sehr gutes Emulgiervermögen - universell einsetzbar Hinweis: Nicht für alkaliempfindliche Oberflächen geeignet. Geeignete Schutzkleidung tragen.	15455 15450 15457	5 l 11 kg 25 kg	Force F
Spezialreiniger auf Alkoholbasis - reinigt ohne Abtauen - frostsicher und hygienisch - bekämpft Gerüche - hinterlässt angenehmen Duft	15830	10 l	LAMAT Kühlhaus- reiniger
Reinigungsmilch mit Putzkörpern - hochwirksame Reinigungskraft - gegen Schmutz und Angebranntes - reinigt ohne zu kratzen - hinterlässt strahlenden Glanz	41813-1	1.000 ml	LAMAT Scheuermilch
Mikrobiologischer Spezialreiniger - für Fettabscheider und Abflüsse - baut Öl- und Fettablagerungen ab - reduziert Verstopfungen und Geruchsbelästigung - umweltfreundlich und biologisch abbaubar	X8115-20	20 l	Biotec



Der Hygieneplan

Bei besonderen Arbeitsaufgaben, z.Bsp. beim Auftauen von Geflügel, ist anschließend sofort zu reinigen und zu desinfizieren. Der Arbeitsplatz darf sonst nicht mehr weiter benutzt werden.

Die Angaben im Hygieneplan sind Mindestanforderungen an optimale Hygienestandards. Eine bedarfs-

gerecht durchgeführte Zwischenreinigung sorgt für einen sauberen Produktionsbetrieb und erleichtert die vorgeschriebene planmäßige Reinigung.

Küchenhygiene
Pflegeprodukte

Edelstahlpflege • reinigt und pflegt • entfernt Fingerabdrücke • bringt Glanz • konserviert Hinweise: Nicht auf heißen Oberflächen verwenden. Bei starken Verschmutzungen Vorreinigung durchführen.	16401	750 ml SF	Polisol Edelstahl- reiniger
	16410	10 l	
Edelstahlpflege • reinigt, pflegt und schützt • für den Lebensmittelbereich geeignet • bringt streifenfreien Glanz • Schutzfilm verhindert schnelle Wiederanschmutzung Hinweise: Nicht auf heißen Oberflächen verwenden. Vor Flammen fernhalten.	X4088	400 ml	Steel-Polish
Reinigungs- und Pflegecreme • reinigt besonders schonend und kratzfrei • für alle Edelstahloberflächen geeignet • sanft zu Edelmetallen wie Kupfer, Messing, Silber usw. • Anlaufschutz bei regelmäßiger Anwendung	39412	250 ml	SANIT Edelstahlglanz

Küchenhygiene

Spültechnik gew.



Untertisch-, Gläser und Geschirrspülautomaten



M-iClean US

So klein und so trotzdem so leistungsfähig ist das Kompakt-Modell unter den Gläserspülmaschinen der Premiumklasse. Mit 460 x 700 mm macht diese Gastroschüsselmaschine sich perfekt unter jedem Tresen.

M-iClean UM

Ob als Bistroschüsselmaschine, in der Gastronomie oder Hotellerie: Die M-iClean UM überzeugt durch einfache Bedienung, ressourcenschonendes Arbeiten und glänzenden Ergebnissen.

M-iClean UM+

Die M-iClean ist unschlagbar vielseitig und bietet für jede Anforderung der Gastronomie den optimalen Spülkomfort. M-iClean UM+ mit extra großer Einschubhöhe – auch großes Spülgut spielend leicht spülen.

M-iClean UL

Mit einem großem 500 x 600 mm Korb und 435 mm Einschubhöhe ist sie die "Große" unter den Gastro Spülmaschinen. Dank effizientem Bedienkonzept und leuchtendem Signalgriff haben Sie alles unter Kontrolle!

UPster U 400

Der UPster U 400 Gläserspüler mit einem Korbmaß von 400 x 400 mm ist easy zu bedienen – und schnell aufgebaut. Unter die Theke, anschließen, und alles läuft glänzend!

UPster U 500

Die UPster U 500 Spülmaschine kommt auch ganz hervorragend mit größerem Spülgut zurecht dank ihrem 500 x 500 mm Korbmaß. Schnell geliefert, installiert und sauber mit UPster.

EcoStar 430 F

Die EcoStar-Line für strahlenden Glanz auf Gläsern (Korbmaß 400 x 400 mm)

EcoStar 530 F

Die EcoStar-Line für strahlenden Glanz auf Gläsern und Geschirr (Korbmaß 500 x 500 mm)

Durchschub-, Gläser- und Geschirrspülmaschinen



Premiumklasse

- DV 80.2 Durchschub-Geschirrspültechnik der Premiumklasse (Korbmaß 500 x 500 mm)
- DV 120.2 Spültechnik der Premiumklasse mit überzeugender Spülkraftregelung (Korbmaß 500 x 500 mm)
- DV 125.2 Der Großraum im Super-Size-Format (Korbmaß 500 x 500 mm sowie 650 x 500 mm)
- DV 200.2 Zwei Körbe gleichzeitig spülen? Bitteschön! (Korbmaß 2 St. 500 x 500 mm)
- DV 200.2 PW Zwei Körbe gleichzeitig spülen? Bitteschön! (Korbmaß 2 St. 500 x 500 mm)

UPster-Line

UPster 500 Die UPster H 500 ist eine Durchschubmaschine, die nicht nur das Spülgut, sondern auch die Menschen, die sie bedienen, verwöhnt!

EcoStar-Line

EcoStar 545 D Hervorragende Reinigungsqualitäten - Einfachste Bedienung und optimale Ergonomie - Geringste Betriebskosten - Überdurchschnittliche Kapazität - Kostengünstige Inbetriebnahme - Praxisorientierte Optionen

Universalspülmaschinen



DV 125.2

Diese Universalspülmaschine ist ein kraftvoller Waschprofi. Zusätzliche Düsen aus Chrom-Nickel perfektionieren den robusten Aufbau. Super-Size ist die Durchfahrthöhe von 555 mm.

FV 130.2

Gebaut für einen der härtesten Jobs in der Küche ist diese Universalspülmaschine. Sie ist stark in der Technik, funktional in ihrem Design und sie ist vollelektronisch gesteuert.

FV 250.2

Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten und das enorme Fassungsvermögen unterstreichen den Begriff „Universalspülmaschine“. Gleich zwei Transportbehälter können hier gespült werden.

DV 270.2

Die enorme Durchschubhöhe von 650 mm dieser Universalspülmaschine erlaubt auch, dass Ihr Personal sich mit sinnvollerer Dingen beschäftigt, als Grobgeschirr zu reinigen.

Spültechnik ist mehr

Spültechnik ist mehr, als aus benutztem Geschirr wieder sauberes Geschirr zu machen. Spültechnik ist ein Prozess, an den jeder seine individuellen Anforderungen knüpft. Diese abzubilden in technologische Lösungen umzusetzen, ist die Kernkompetenz von MEIKO.

Von Untertischspülmaschine über Durchschub-Spülmaschinen, Universal-Spülmaschinen, Band- und Korb-Spülmaschinen bis hin zu Wagenwaschanlagen beherrscht MEIKO die Prozesse für saubere Lösungen. Spültechnik in Reinkultur bedeutet: blitzblanke Teller, glänzendes Besteck, reine und trockene Gläser ohne Nachpolieren und Sicherheit in puncto Hygiene.

Küchenhygiene

Dosiertechnik

Leitwertgesteuerte Pulverdosiervorrichtung mit optionaler Klarspülerdosiereinheit zur optimalen Dosierung hochkonzentrierter Reinigungspulver. Die Leitwertsteuerung ermöglicht eine exakte Zumischung der vorgegebenen Reinigerkonzentration, unabhängig von der Größe der Maschine. Im Ergebnis erhalten Sie sauberes Geschirr mit dem optimalen Reinigereinsatz. Über- oder Unterdosierung wird vermieden. So ist HACCP-gerechtes Spülen möglich.



Farbcodierte Sprühflaschen

Ihre Vorteile:

- Hohe Anwendungssicherheit
- Hohe Wirtschaftlichkeit und Hygienesicherheit durch den Einsatz von Sprühflaschen
- Durchgängiges Farbsystem erleichtert die Wiedererkennung bei der Anwendung
- Sprühflaschen sind auch für „Überkopfapplikationen“ konzipiert
- Schnelle und gleichmäßige Verteilung der Reinigerlösung auf den Oberflächen



Die exakte Dosierung von Reinigern und Flächendesinfektionsmitteln ist Grundlage des HACCP-gerechten Umgangs in der gewerblichen Küche. Mit der **Sprühstation** erhalten Sie ein System zum Aufbringen von Reinigern und/oder Desinfektionsmitteln und der Möglichkeit einfach per Schalter mit klarem Wasser nachzuspülen.

Mit diesem System ist wirtschaftliches Reinigen - Desinfizieren - Nachspülen möglich.

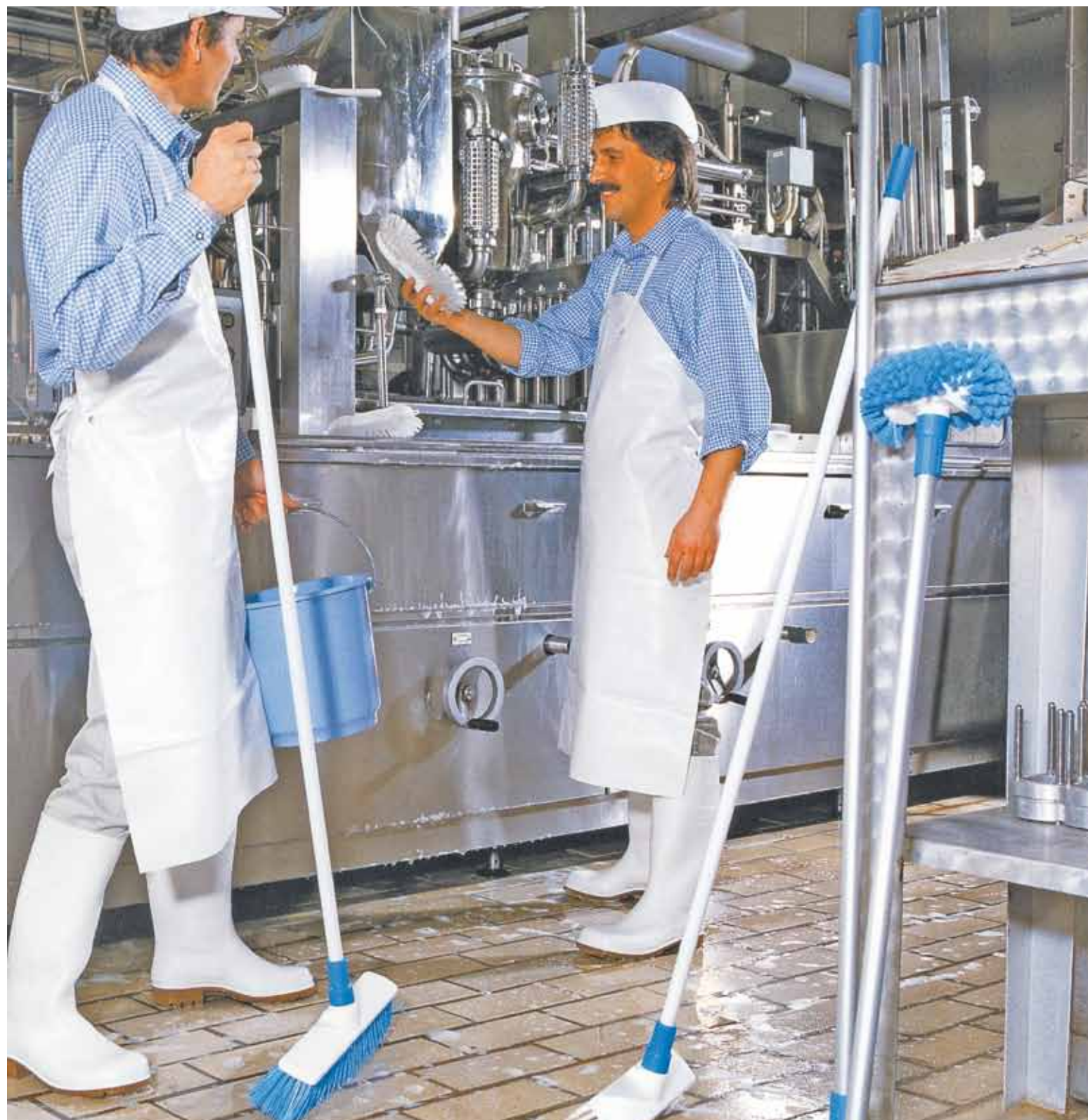
**Wirtschaftliche Dosiertechnik**

Eine breitgefächerte Produktpalette erlaubt den wirtschaftlichen Einsatz der Dosiertechnik in der industriellen und gewerblichen Wirtschaft.

Für jeden Einsatzbereich steht das optimale Dosiersystem zur Verfügung. Unsere Service-Mitarbeiter helfen Ihnen gerne bei der Auswahl der richtigen Systeme.

Küchenhygiene

Besen-Bürsten-Hilfsmittel



Auszug aus dem reichhaltigen Sortiment

ZH88923
haug SetZH1774
haug
KehrschaufelZH1583
haug
SpülbürsteZH6010
haug
ScheuerbürsteZH8123
haug
RohrbürsteZH82002
haug
BrotstreicherZH82101
haug
MehlbesenZH8660
haug
GroßraumbesenZH88602
haug
GroßraumbesenZH8700
haug
GerätehalterleisteZH8790
haug
WasserschieberZH8810
haug
SchrubberZH88421
haug
EckenschrubberZH8890
haug Großraum-
schrubberZH89002
haug
Stielbürste**haug bürsten**

Weltweit bekannt als Produzent von qualitativ hochwertigen Hygiene Bürsten für die lebensmittelverarbeitende Industrie, Bäckereien, Gastronomie, Krankenhäuser, Landwirtschaft und Reinigungsbetriebe. Begriffe, wie colour-coding und HACCP-Konzept sind wichtige Qualitäts-Merkmale für diesen Profi-Bereich. Innovative und kreative Produktideen werden auf

Maschinen mit höchster Technologie und anspruchsvollen Rohstoffen hergestellt. Zur Umsetzung des HACCP-Konzepts werden Reinigungsbürsten mit farbigen Besatzmaterialien (Colour-Coding) verwendet, um hygienisch sensible Reinigungs- und Arbeitsbereiche voneinander zu trennen und eine Kontamination zu verhindern.



Farben

Farben sind ja überall und haben jederzeit Einfluß auf unsere Wahrnehmung und unser Verhalten. Das wußte bereits Goethe. Er verfaßte 1810 die erste Farbenlehre.

- Grün wirkt entspannend, ruhig und einladend.
- Orange wird modern und fröhlich wahrgenom-

men.

- Schwarz wirkt niveauvoll und elegant.
- Gelb sorgt für einen Enegieschub.
- Rot weckt bei den meisten Menschen Emotionen.
- Blau spricht Familien an.
- Weiß schafft eine neutrale Umgebung.
- Braun für das klassische Restaurant.

Einwegprodukte

Servietten - Kerzen - Decken

Servietten



Werbedruck



Besteckservietten



Tischdecken



Kerzen



Untersetzer



Einwegprodukte

Einweggeschirr - Verpackungen

**Pizzakarton****Aluschalen****Salatschalen****Trinkbecher****Teller/Schalen****Besteck****Sortiment**

Abdeckpapier
Alufolie
Aluschale
Backtrennpapier
Bäckerfaltenbeutel
Becher
Clique

Foodcontainer
Frischhaltefolie
Gabeln
Gläser
Hamburgerbox
Imbißschale
Kaffeebecher
Löffel
Menüschalen

Messer
Papierschnitten
Pappteller
Pizzakarton
Plastikbehälter
Salatbox
Servierplatten
Spritztüte
Tablettdecken

Thermobecher
Tortenspitzen
Transportbox
Zahnstocher



PAZ Programmierbarer Wasser Abwärtszähler

Alle angeschlossenen Patronen werden mit diesem digitalen Wasserzähler ausgestattet. Dieser wird je nach gemessener Wasserhärte vor Ort auf die errechnete Kapazität der Patrone eingestellt.

Die programmierte Wassermenge wird in Schritten von 0,1 m³ zurück auf Null gezählt. Ist der Null Wert

erreicht, beginnt die integrierte LED solange zu blinken, bis der Zähler zurückgesetzt oder neu programmiert wird. Wird bei der Messung der Null Wert unterschritten, erscheint ein Minuszeichen auf dem Display und der PAZ zählt im negativen Bereich weiter. Mit Hilfe dieses Signalgebers können Sie eine Erschöpfung Ihrer Patrone schnell erkennen.

Wasserbehandlung

Wasserenthärtung

Teilentsalzungspatronen (Edelstahl, Ø 23,7 cm)

Für gewerbliche Geschirrspülmaschinen und Heißwassergeräte.

Bezeichnung	Kapazität 10° d(KH)	Leistung	Höhe (cm)	Art-Nr.
Formatec TE15	12.640 Liter	max. 300 L/h	44,5	POTE15
Formatec TE20	16.850 Liter	max. 600 L/h	60	POTE20
Formatec TE30	22.750 Liter	max. 900 L/h	70	POTE30

Vollentsalzungspatronen (Edelstahl, Ø 23,7 cm)

Für gewerbliche Geschirrspülmaschinen und Heißwassergeräte.

Bezeichnung	Kapazität 10° d(KH)	Leistung	Höhe (cm)	Art-Nr.
Formatec VE15	3.750 Liter	max. 300 L/h	44,5	POVE15
Formatec VE20	5.000 Liter	max. 600 L/h	60	POVE20
Formatec VE30	6.750 Liter	max. 900 L/h	70	POVE30

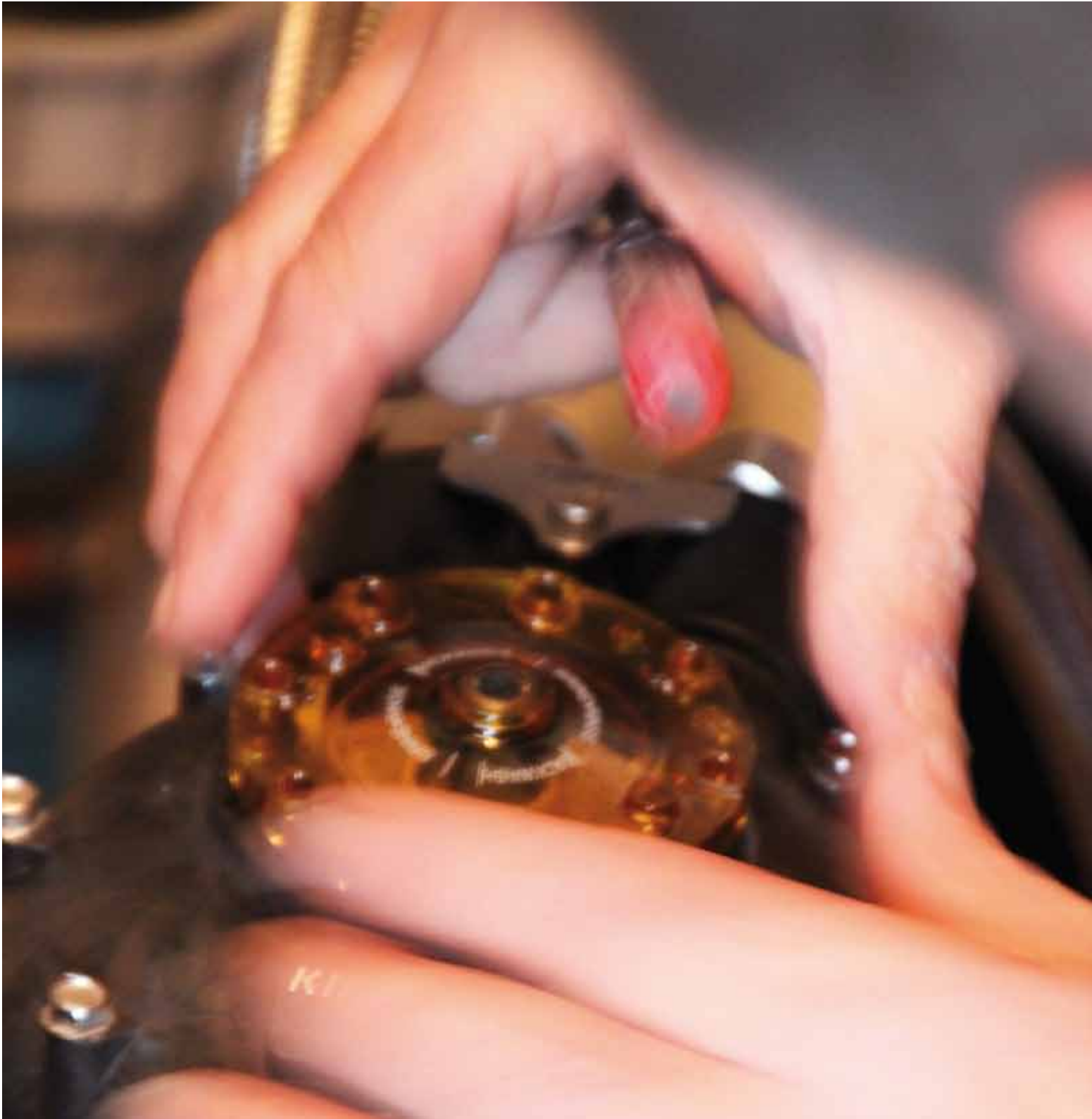
AROMA Teilentsalzungspatronen (Kunststoff, Ø 17 – 26,5 cm)

Wasseraufbereitung für Kaffeemaschinen, Dampfgargeräte, Heiß- und Kaltgetränkeautomaten.

Bezeichnung	Kapazität 10° d(KH)	Leistung	Höhe (cm)	Art-Nr.
Formatec AROMA 10	2.400 Liter	max. 100 L/h	40	POAR10
Formatec AROMA 20	5.900 Liter	max. 700 L/h	48,5	POAR20
Formatec AROMA 30	13.800 Liter	max. 1.100 L/h	65	POAR30



Hinweis: Für alle Patronen gilt ein maximaler Betriebsdruck von 6 bar und eine maximale Wassertemperatur von 40°C



KINETICO AUTOMATIK

Der eingebaute Wassermengenzähler ist das Gehirn der Anlage. Die Automatik arbeitet ohne Strom – nur mit Hilfe des Wasserdruckes. Die Automatik wird beim Einfahren der Anlage nach dem örtlichen Härtegrad eingestellt und ein weiteres Justieren ist nicht mehr erforderlich.

REGENERATION

Die Anlage regeneriert mit Salz. Die Regeneration wird hydraulisch von der Automatik gesteuert und startet erst wenn die Kapazität verbraucht ist. Dies wird von dem eingebauten Wassermengenzähler gesteuert. Während Tank A regeneriert, liefert Tank B Weichwasser. Resultat: 24 Std. Weichwasserversorgung.



Wasserbehandlung
Anlagen

Kinetico HT 600 Serie

Bezeichnung	Technische Daten	Art-Nr
HT 613	Außenmaße (L x B x H) 360 x 360 x 585 Kapazität bei 8° dH 1.140 l Leistung: 20 l/Minute max. 65°C Wasserdruck: 2,5 - 7 bar	P8999
HT 621	Außenmaße (L x B x H) 360 x 360 x 795 Kapazität bei 7° dH 2.280 l Leistung: 25 l/Minute max. 65°C Wasserdruck: 2,5 - 7 bar	P8997

Mengengesteuerte, vollautomatische, kompakte Enthärtungsanlagen, Ohne Elektrizität, Hohe kontinuierliche Leistung, Doppelanlage, EN 14743 Wasserenthärter Konform, regeneriert mit Weichwasser, Sparsamer Salz- und Wasserverbrauch, regeneriert im Gegenstromverfahren, Regeneration erfolgt durch Mengensteuerung.

Kinetico Enthärtungsanlagen werden bei folgenden Geräten eingesetzt:
• Gläserspülmaschinen • Geschirrspülmaschinen • Kombidämpfer • Kaffee- und Teemaschinen • Waschmaschinen • Autowaschanlagen • Umkehr Osmoseanlagen • Luftbefeuchtungsanlagen • Kesselwasser- und Dampfproduktion

Umkehrosmose

Bezeichnung	Technische Daten
Aquarent C 90l/h	Kapazität 15° C = 90l/h
Aquarent C 150l/h	Kapazität 15° C = 150l/h
Aquarent C 180l/h	Kapazität 15° C = 180l/h
Aquarent C 310l/h	Kapazität 15° C = 310l/h
Aquarent C 450l/h	Kapazität 15° C = 450l/h

Unerwünschte Inhaltsstoffe im Trinkwasser können für Schlieren, Flecken und ein stumpfes Dekor verantwortlich sein. Umkehr-Osmosen bieten umfassenden Systemschutz für die Lebensdauer Ihrer Spülmaschine. So werden Wartungs-, Reparatur- und Betriebskosten gesenkt. Strahlend saubere Gläser, glänzendes Geschirr, brillantes Dekor und fleckenfreies Besteck.



SANIT-aquaris®-Mineralstoffe

SANIT-aquaris®-Mineralstoff-M4 stabilisiert im Wasser gelösten Kalk bis zu Temperaturen von 80°C und verhindert Verkalkungen auch im Extrembereich, zum Beispiel in Solarspeichern.

Der SANIT-aquaris®-Mineralstoff-M2/3 und der Mineralstoff-Typ ME sind Kombinationsprodukte.

Sie stabilisieren Kalk bis zu 65°C, bauen aber auch Schutzschichten in verzinkten Rohrleitungen auf. Bestehende Korrosionsherde werden mit einer stabilen Deckschicht abgekapselt und Metallionen-Auflösungen gestoppt. Leitungsinrustierungen werden im Laufe der Zeit abgebaut und neue Ablagerungen verhindert.

H²O = Wasser

Nur in der Theorie. In der Praxis besteht Wasser neben Wasserstoff und Sauerstoff aus einer Vielzahl von Ionenverbindungen, aus Gasen und gelösten Mineralien - auch Bakterien sind enthalten. So gibt es je nach Herkunft des Wassers große Unterschiede in der Wasserzusammensetzung. Beispiel: Oberflächenwasser (Talsperren, Bodensee) oder Brunnen- und Quellwasser - beim Versickern löst das Wasser Mineralien aus den Erdschichten.

Art und Menge dieser Inhaltsstoffe sind entscheidend für den Geschmack und die Bekömmlichkeit als Trink- und Brauchwasser und für die Verträglichkeit gegenüber den verwendeten Werkstoffen wie Stahl, verzinkter Stahl, Kupfer, Edelstahl und Kunststoffen.

Nun liefern unsere Wasserwerke zwar einwandfreies Trinkwasser - aber auf dem Weg zum Verbraucher werden oft Fremdstoffe wie Sand, Rost und Schmutzpartikel mit eingespült. Für Wasserleitungen, Armaturen, Geräte und Gesundheit droht Gefahr.

Befindet sich das Wasser im sogenannten „Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht“, ist vieles im Lot - zumindest beim Kaltwasser. Durch Vermischung verschiedener Wässer, so genannte „Mischwässer“ und durch Erwärmung wird das Gleichgewicht gestört. Durch all diese Einflüsse sind Schäden vorprogrammiert: Rohrleitungen verkalken und rosten durch, Legionellen nisten sich ein. Sie haben sicher von der Legionärskrankheit gehört, die oft tödlich endet.

Wasserbehandlung
Rohrschutz

Achtung: Kalk und Korrosion

1. Im Warmwasserbereich, etwa ab 40°C, verstärkt sich bei hartem Wasser die Verkalkung. Ist hartes Wasser zusätzlich aggressiv, kommt es durch Korrosionsvorgänge zu Kalk- und Rostablagerungen. Der Wasserdruck lässt nach, die Durchflussmenge nimmt ab, Rohrbrüche können entstehen - und im Extremfall wachsen die Leitungen zu. **Achtung:** Leitungsinfarkt:

2. Kalk auf Heizstäben und in Wärmetauschern bremst den Wärmeübergang. Bereits ein 2 mm starker Kalkbelag verursacht 15% Energiemehrverbrauch. Schlimmer noch: Kalk- und Korrosionsablagerungen im Leitungsnetz bilden einen idealen Nährboden für Bakterien und Viren. So können sich auch Legionellen festsetzen und vermehren.

3. Je nach verwendetem Werkstoff löst aggressives Wasser Schwermetalle wie Blei, Nickel, Kupfer, Zink, Eisen und Mangan aus Leitungen und Armaturen. So kann es zu gesundheitlich bedenklichen, überhöhten Metallionen-Konzentrationen im Trinkwasser kommen, zumal die zulässigen Grenzwerte für Blei, Nickel und Kupfer in der TrinkwV regelmäßig gesenkt werden.

Fehlen dem Wasser natürliche Korrosions-Schutzfaktoren - das ist oftmals bei weichem Wasser der Fall - können starke Flächenkorrosionen bis hin zur Materialzerstörung (Lochfraß) auftreten. Deutliche Anzeichen für Korrosionen sind rostig-braunes Wasser bei verzinkten Leitungen oder bei Kupferleitungen blaugrüne Verfärbungen an Wasserarmaturen, Badewannen und waschbecken.

M1	Härtebereich 0 - 7°dH (0 - 1,3 mol/m³) Weiches Wasser mit aggressiven Eigenschaften.	Korrosionsschutz in verzinkten und bereits angegriffenen Stahlrohren. Schutzschichtbildung bei einer Mindestkarbonhärte > 2°dH. Nach Aufbau einer stabilen Schutzschicht, Dauer ca. 1 Jahr, und einer Karbonathärte > 4°dH kann eine Umstellung auf die Mineralstoff-Dosierlösung Typ ME sinnvoll sein.
M2/3	Härtebereich 2 und 3, 7 - 21°dH (1,3 - 3,8 mol/m³) Mittelhartes bis hartes Wasser, oftmals Mischwasser mit aggressiven Eigenschaften.	Korrosionsschutz in verzinkten Stahlrohren durch Schutzschichtbildung. Kalkschutz in Rohrleitungen aller Materialien durch Härtestabilisierung bis 65°C Wassertemperatur und bis 14°dH Karbonathärte. Bestehende Rohrinrustierungen werden langsam abgebaut.
M4	Härtebereich 4 - ab 21°dH (ab 3,8 mol/m³) Sehr hartes Wasser.	Kalkschutz in Rohrleitungen aller Materialien durch Kalkstabilisierung bei sehr hartem Wasser. Voller Wirkungsgrad bis max. 65°C Wassertemperatur. Auch bei Wassertemperaturen bis 80°C wird die Kalksteinbildung bis ca. 24 Stunden Verweildauer verhindert. Mit Zunahme der Zeitdauer nimmt der Wirkungsgrad ab. Rohrinrustierungen (Kalk) werden langsam abgebaut.
ME	Teilenthartetes Wasser sowie Mischwässer bis Härtebereich 2 (bis 2,5 mol/m³) mit aggressiven Eigenschaften.	Kalk- und Korrosionsschutz in verzinkten Stahlleitungen und Stabilisierung der Resthärte nach Enthärtungsanlagen.
MKS	Härtebereich 0- 7°dH (bis 1,3 mol/m³) Weiches Wasser bis 30 mg/l freier Kohlensäure, sowie Mischwässer bis ca. 10°dH (bis 1,85 mol/m³) mit aggressiven Eigenschaften.	Korrosionsschutz für Kupferrohre durch Abbindung der freien Kohlensäure und pH-Wert-Anhebung (Alkalisierung). Einsatz auch nach Enthärtungsanlagen. In Korrosionsfällen, bei weichem Wasser, kann der Mineralstoff Typ MKS für verzinkte Leitungen eingesetzt werden.

Wasserbehandlung

Desinfektion

**Sanierung ist aufwändig**

Bei starken Rohrkrustierungen reicht die alleinige Dosierung mit Mineralstoffen nicht aus. Hier ist mehrstufig zu verfahren.

Der 1. Schritt: Die Leitungen chemisch oder mechanisch reinigen. Bestehen die Rohrkrustierungen überwiegend aus Kalk, ist die chemische Reinigung mit dem SANIT-Reinigungssystem (Entkalkungsgeräten, Kalk- und Steinlösemittel bis hin zum Passivieren und Neutralisieren) erforderlich.

Bestehen die Rohrkrustierungen überwiegend aus Korrosionsprodukten (Rost), dann müssen sie durch mechanische Reinigung mit einem Spülkompressor (Luft-Wassergemisch) beseitigt werden. In Verbindung mit dem Spülkompressor nach DIN 1988 sollte nach der Spülung eine Desinfektion des Leitungssystems vorgenommen werden.

Der 2. Schritt: Nach der Reinigung ist eine Mineralstoffdosierung mit SANIT-aquaris zum dauerhaften Leitungsschutz erforderlich.

Der Kampf gegen Legionellen

Die Legionellen (Bakterium „Legionella pneumophila“) können in geringer Menge in Süßwasser vorkommen. Im Warmwasserbereich, ideal ist eine Dauertemperatur zwischen 30°C und 50°C, vermehren sie sich rasant, durch Zellteilung innerhalb von 48 Stunden bis um das 4000fache. Auch in offenen Wasserkühlsystemen, wie Klimaanlage, nisten sie sich ein (Auto-Klimaanlagen sind nicht betroffen). Erst wenn die Legionellen in die Lunge gelangen, z.B. beim Einatmen von kleinen Wasserdampftröpfchen, wie sie beim Duschen oder über dem Whirlpool entstehen, wird es gefährlich. Ältere Menschen mit geschwächtem Immunsystem sind stärker gefährdet.

Was ist zu tun, wenn Krankheitserreger, z.B. Legionellen, festgestellt werden?

Das Leitungssystem ist dann u.a. auf Inkrustierung zu untersuchen und falls vorhanden, sind diese zu entfernen (chemische oder mechanische Reinigung). Erst danach können Legionellen wirksam bekämpft werden- unabhängig vom angewandten Verfahren. Wir empfehlen zur Legionellenabtötung eine Desinfektion auf chemischer Basis. Es muss dabei sichergestellt werden, dass das zum Einsatz kommende Desinfektionsmittel nicht nur die Legionellen abtötet, sondern auch den in den Wassersystemen vorhandenen Biofilm beseitigt. Eine erfolgreiche Sanierung, also Abtötung der Legionellen und das Verhindern der Wiederverkeimung, besteht aus einer Vielzahl von Maßnahmen. Sie müssen individuell geplant, durchgeführt und systematisch kontrolliert werden. Die wesentlichen Schritte hierzu sind:

- Bestandsaufnahme des Kalt- und Warmwassersystems (Rohrmaterial, Zustand, Betriebsbedienungs, Größe der Warmwasserspeicher, Temperatur, Wasserverbrauch usw.).
- Schwach frequentierte Entnahmestellen und Leitungen stilllegen oder mindestens in die Zirkulation einbeziehen.
- Eventuell vorhandene Ablagerungen bzw. Rohrkrustierungen beseitigen.
- Abtötung der Legionellen durch chemische Desinfektion.
- Abbau des Biofilms.
- Verhinderung neuer Kalk- und Rostinkrustierungen durch Dosierung von DVGW-geprüften SANIT-aquaris-Mineralstoffen.
- Chemische Desinfektion als permanente oder stoßweise durchzuführende Maßnahme.
- Mikrobiologische Kontrollanalysen.
- Systematische, protokollierte Überwachung.

ProfiDes® - geben Sie Keimen und Bakterien keine Chance

schreibt es § 8 der Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001) vor.

Deutsche Verbraucher können sicher sein, dass ihre Wasserversorger ihnen Trinkwasser in einwandfreier Qualität liefern. Allerdings nur bis zum Übergabepunkt am Hausanschluss – für die Trinkwasserqualität dahinter ist der Unternehmer oder sonstige Inhaber einer Trinkwasseranlage (Usl) verantwortlich; so

Oberflächenhygiene

Starke Marken



LAYER-CHEMIE ist Hersteller unterschiedlicher Handreinigungs und -pflegemittel, Grundreiniger, Beschichtungen und Unerhaltsreiniger, Spülmittelkonzentrate und Klarspüler, Sanitärreiniger, Produkte für die Fahrzeugreinigung und -pflege, Desinfektionsmittel, sowie Produkte ganz nach Ihren speziellen Wünschen und Anforderungen. Das Gütesiegel „dermatologisch getestet“ steht für beste Qualität von der Idee bis hin zur Ausführung. Unsere Handreinigungsprodukte entsprechen den hohen Ansprüchen, die sich aus der Verpflichtung gegenüber dem Verbraucher ergeben.

Jedes Produkt wird vor der Auslieferung auf seine qualitative Eignung geprüft. Sichtbar wird dies durch die aufgedruckte Chargennummer. So läßt sich auch später noch nachvollziehen welche Rohstoffe in welcher Menge und Form im Produkt vorhanden sind und welche Qualität sie bei der Herstellung hatten. Die lückenlose Dokumentation von der Entwicklung der Rezepturen über die Bestellung der Rohwaren bis hin zum fertigen Produkt sichern Ihnen die bestmögliche Produktqualität. Zudem legen wir von jeder produzierten Charge ein Muster an. Diese Sammlung stellt sicher, daß Produktionsschwankungen sofort bemerkt werden; natürliche Rohstoffe können sich unter Umwelteinflüssen verändern.

**starke Marken schaffen Vertrauen**

LAMAT

SPÜLMAT

WESAPON

SOLAFIX

TOTAL

ÖKO

SPORTIV

WESADERMA

SOLAPUR

Sie haben besondere Anforderungen

Sie erhalten auch Produkte die speziell für Sie hergestellt oder entwickelt wurden, gerne auch Privat Label. Egal ob Sie einen Reiniger für das window no one mit genau vorgegebenen Inhaltsstoffen suchen, eine Pflegecreme für Buntmetalle benötigen mit der die Rohre zusätzlichen Glanz erhalten, einen speziellen Reiniger für Lebensmittelsilos suchen mit dem die Reini-

gungszeit verkürzt werden kann, Flugrostentferner mit speziellen Metallschutzinhibitoren benötigen, ein vorhandenes Produkt ohne Farbstoff suchen, einen Handreiniger ohne zusätzliche Duftkomponenten einsetzen wollen, einen sauren Unterhaltsreiniger ohne Alkohol benötigen. Wir helfen Ihnen gerne weiter.



Gewerbliche Reinigungsprodukte

Gewerbliche Reinigungsprodukte müssen allen Anforderungen der modernen Objektreinigung entsprechen. Unterschiedlichste Reinigungsaufgaben stellen häufig Herausforderungen dar, die ohne ein entsprechendes Know-How nicht zu lösen sind. Speziell in der Lebensmittelverarbeitung, in Kita´s, im Pflegebereich und Krankenhäusern ist eine optimale und hygie-

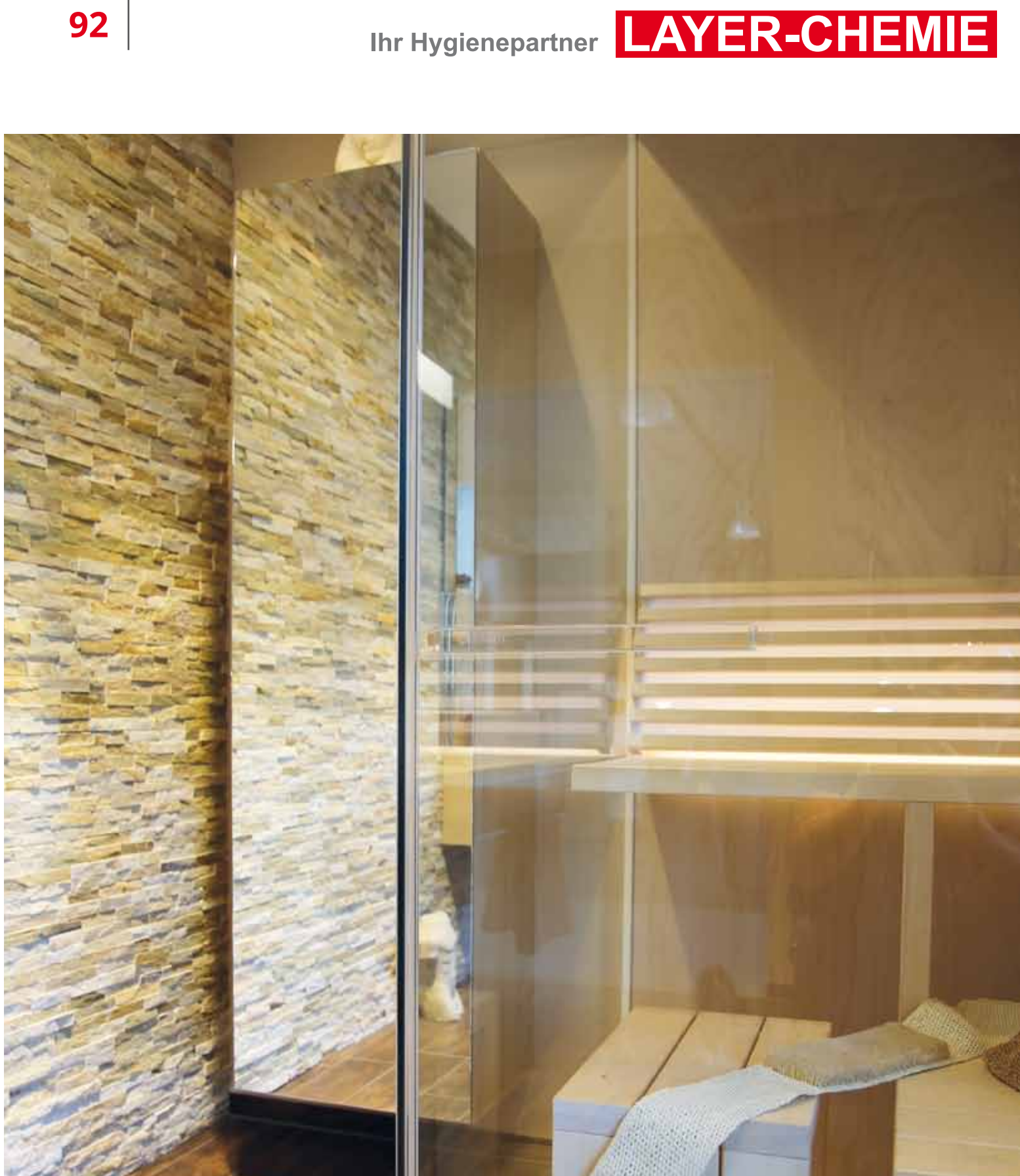
nische Reinigung Aufgrund hoher gesetzlicher Vorgaben unabdingbar.

Eingesetzte Produkte müssen zuverlässig, wirksam, leistungsstark und besonders kosteneffizient sein. Speziell entwickelte Präparate und Hochkonzentrate bieten Vorteile gegenüber üblichen Reinigungsprodukten, sparen Zeit und Lagerplatz.

Oberflächenhygiene

Unterhaltsreiniger

Universalreiniger Konzentrat • hervorragende Schmutzlösekraft • trocknet streifenfrei • gute Hautverträglichkeit • hinterlässt angenehmen Raumduft Hinweis: Produkt ist für unbehandeltes Holz nicht geeignet.	15741 15740-01	1.000 ml 10 l	ÖKO-Allzweckreiniger
Universalreiniger Konzentrat • hervorragende Schmutzlösekraft • trocknet streifenfrei • gute Hautverträglichkeit • hinterlässt angenehmen Raumduft Hinweis: Produkt ist für unbehandeltes Holz nicht geeignet.	15745 15740	1.000 ml 10 l	ÖKO-Allzweckreiniger Hochkonzentrat
Alkohol-Unterhaltsreiniger Konzentrat • gute Netzeigenschaften • reinigt streifenfrei • besonders materialschonend • angenehmer Citrusduft Hinweis: Produkt ist für unbehandeltes Holz nicht geeignet	15751 15753 15750-01	1.000 ml 1.000 ml 10 l	ÖKO-Glanzreiniger
Alkohol-Unterhaltsreiniger Konzentrat • gute Netzeigenschaften • reinigt streifenfrei • besonders materialschonend • angenehmer Citrusduft Hinweis: Produkt ist für unbehandeltes Holz nicht geeignet	15756 15750	1.000 ml 10 l	ÖKO-Glanzreiniger Hochkonzentrat
Universalreiniger Konzentrat • reinigt hygienisch • hinterlässt angenehmen Raumduft • bekämpft unangenehme Gerüche • materialschonend	15801 15803 15810	1.000 ml 1.000 ml 10 l	LAMAT Hygienereiniger
Glasreiniger • effektiv gegen Fett und Schmutz • universell anwendbar • trocknet streifenfrei • hinterlässt frischen Duft	15992 15991 15990	750 ml 1.000 ml 10 l	LAMAT Glasrein
Tensidfreier Universalreiniger • für mikroporöse Oberflächen • universell verwendbar • reinigt rückstandsfrei • zur Sprühextraktion geeignet Hinweis: Beste Reinigungsergebnisse mit Microfasertextilien erzielbar.	15620	10 l	LAMAT TF5
Multifunktionsreiniger • universell einsetzbar • effektiv gegen Fingerabdrücke und Schmutz • trocknet streifenfrei • geeignet für Büromöbel, Kunststoffoberflächen, Glas... Hinweis: Nicht geeignet für alkoholempfindliche Oberflächen.	15996 15993 15994	750 ml 1.000 ml 10 l	LAMAT Multi Task



Nasswischen

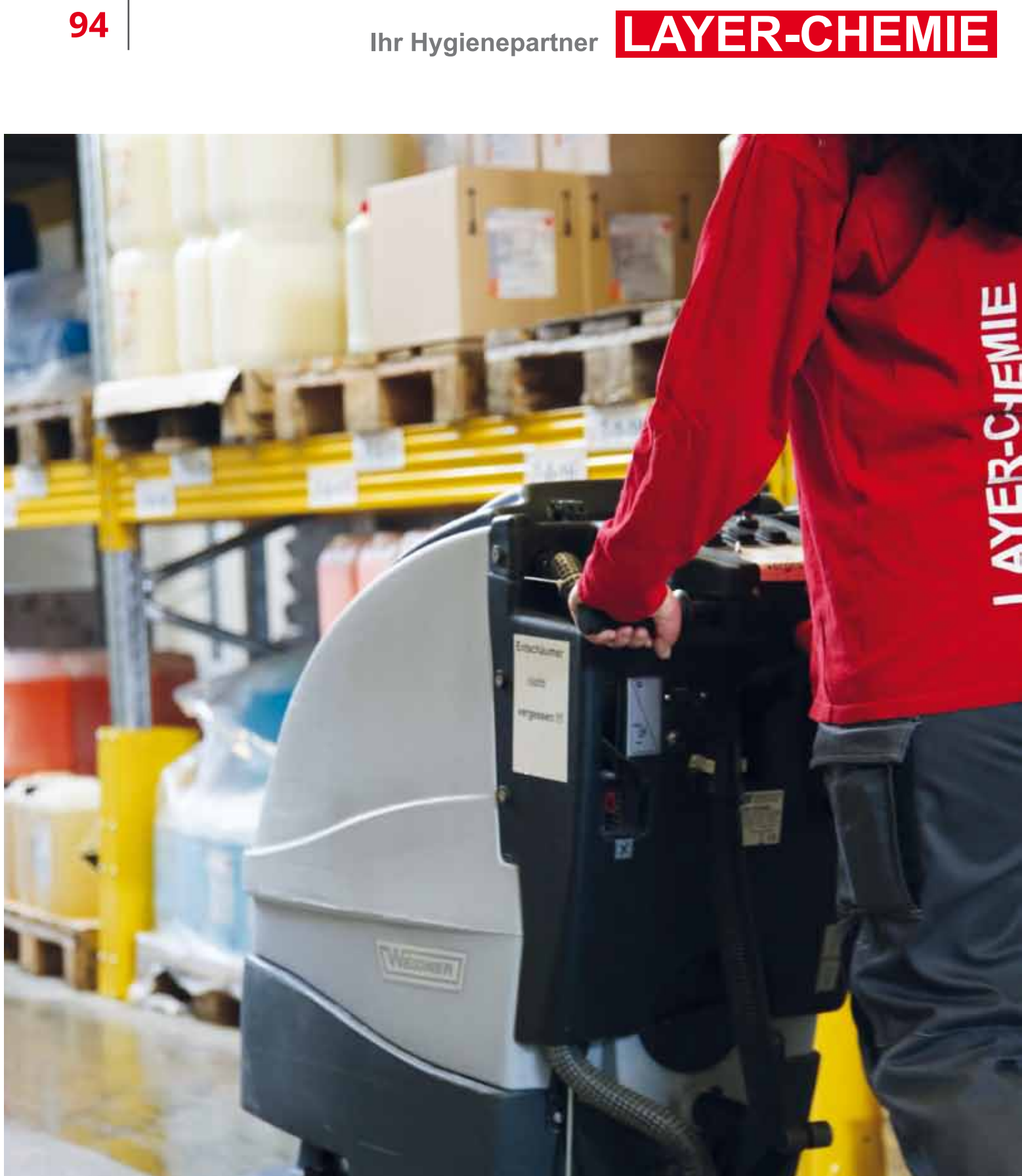
zweistufige Nasswischen durchgeführt.

Beim Nasswischen wird nicht nur der aufliegende Feinschmutz, sondern auch haftender Schmutz beseitigt. Dieser wird mit Hilfe von Wasser und Reinigungsmittel abgelöst und mit der Schmutzflotte abtransportiert. Bei der Verwendung von Wischpflegemitteln werden gleichzeitig Pflegesubstanzen auf den Belag gebracht. Je nach Arbeitsweise wird das ein- oder

Oberflächenhygiene

Reinigen/Pflegen

Kombipräparat auf Seifenbasis • reinigt und pflegt • rutschhemmend, seidenmatt • kein Schichtenaufbau • antistatisch, polierbar	16001 16010	1.000 ml 10 l	LAMAT Wischpflege B
Kombipräparat mit hochwertigen Wachsen • reinigt und pflegt • erhöht Widerstandsfähigkeit • kein Schichtenaufbau • polierbar Hinweis: Für unversiegelte Holz- und textile Beläge nicht geeignet.	18310	10 l	LAMAT Wischpflege W
Sportbodenreiniger-Konzentrat • zur Reinigung von Sport-Bodenbelägen • erfüllt DIN 18032 Teil 2 • schnell trocknend • schaumgebremst Hinweis: Für Laminatböden geeignet.	16124 16132	1.000 ml 10 l	LAMAT SBR1
Wischpflege auf Polymerbasis • reinigt und pflegt • rutschhemmend, seidenmatt • kein Schichtenaufbau • regeneriert beschädigte Pflegefilme Hinweis: Produkt ist für unbehandeltes Holz nicht geeignet.	16043 16040	1.000 ml 10 l	ÖKO Wischpflege Hochkonzentrat
Polymer Wischpflege • reinigt und pflegt • rutschhemmend • kein Schichtenaufbau • erfüllt DIN 18032/2 für Sportböden Hinweis: Produkt ist für unbehandeltes Holz nicht geeignet	16050	10 l	LAMAT Daily



Geräte zum Nassscheuern

Zum maschinellen Nassscheuern werden „Automatenreiniger“ eingesetzt. Sie sind im wesentlichen aus den gleichen Inhaltsstoffen wie Allzweck- bzw. Neutralreiniger zusammengesetzt. Da jedoch die mechanische Wirkung beim Einsatz mit Maschinen um ein vielfaches größer ist als beim manuellen Nasswischen, werden schaumarme Tenside verwendet oder

zusätzlich ein Entschäumer eingesetzt. Zuviel Schaumentwicklung kann die Ausführung der Reinigung und die schnelle, streifenfreie Trocknung einschränken und den Schmutzwassertank füllen.

Oberflächenhygiene
Automatenreiniger

Unterhaltsreiniger-Konzentrat • materialschonende Reinigung • mit Pflegekomponenten • schnell trocknend • korrosionsfrei, schaumgebremst	16125	10 l	LAMAT Automatenreiniger
Unterhaltsreiniger-Konzentrat • materialschonende Reinigung • mit Pflegekomponenten • schnell trocknend, schaumarm • mit Glanzgeber Hinweis: Nicht geeignet für Linoleumböden.	16133	10 l	LAMAT Automatenreiniger S2
• Spezialreiniger für Textilflächen • wirkt fasertief und gewebeschonend • zur Fleckenvorbehandlung verwendbar • geeignet für Garnpadmethode Hinweis: Warmes Wasser erhöht die Reinigungsleistung, Textilien zuvor auf Verträglichkeit prüfen.	15921 15920	1.000 ml 10 l	LAMAT Sprühextraktions- reingier



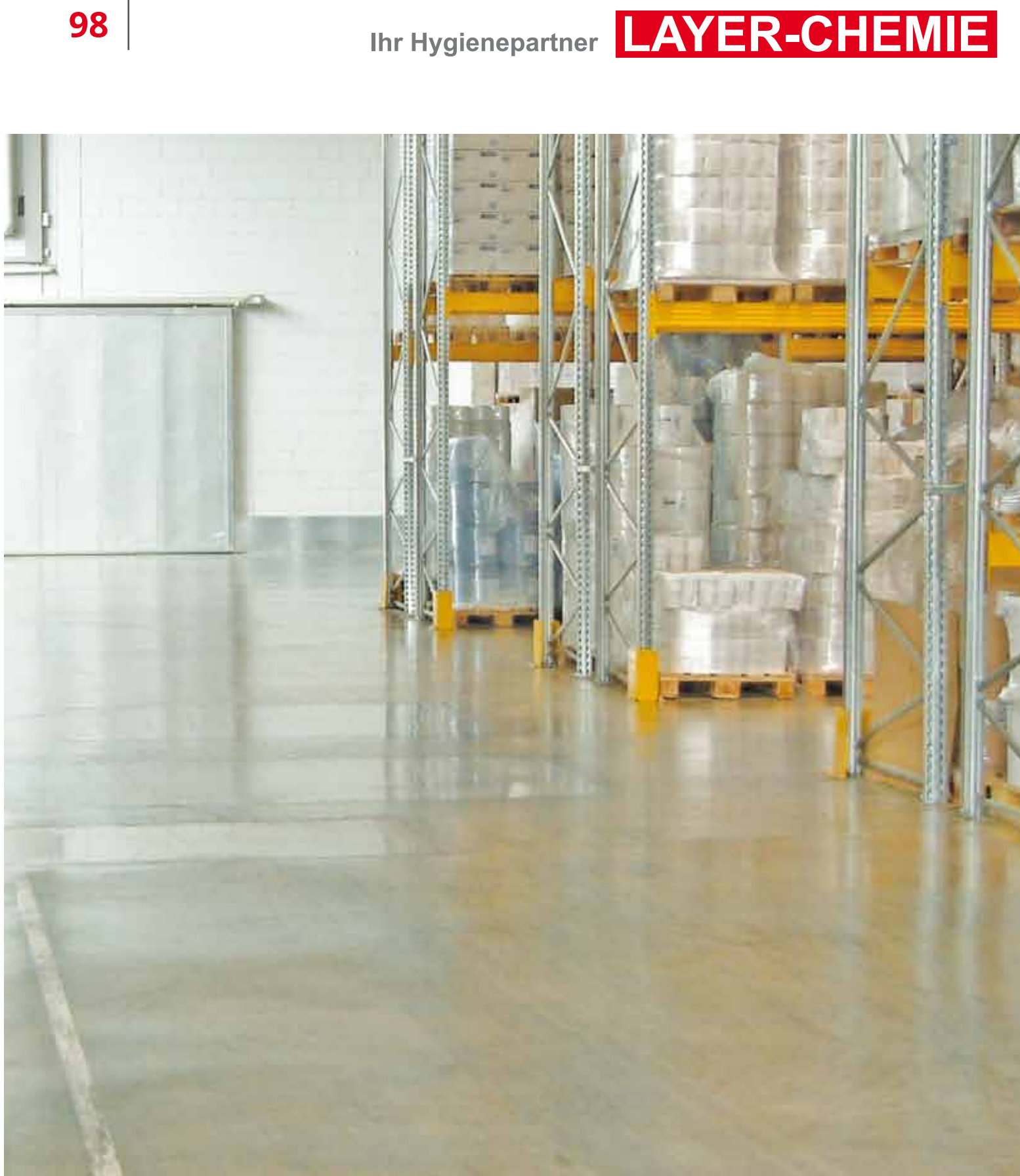
Grundreinigung

Entfernen Sie alle hartnäckigen Verschmutzungen. Rost lässt sich z. Bsp. mit sauren Reinigern entfernen, während Ölverschmutzungen durch alkalische Reini- ger leicht zu entfernen sind. Bedenken Sie, dass gera- de bei der Entfernung von starken Verschmutzungen eine längere Einwirkzeit des Grundreinigers oder stär- kere mechanische Reinigung nötig werden können.

Grundreiniger je nach Verschmutzungsgrad verdün- nen und auf den wasserunempfindlichen Bodenbelag aufbringen und einwirken lassen; für ausreichende Belüftung sorgen.

Oberflächenhygiene
Grundreiniger

Universalgrundreiniger Konzentrat - hohe Filmlösekraft - effektive Reinigungsleistung - besonders materialschonend - schaumarm, geruchsneutral Hinweis: Speziell für Linoleumböden geeignet.	16121 16120	1.000 ml 10 l	Grundreiniger H-forte
Hochleistungsgrundreiniger - gegen extreme Verschmutzungen - intensive Filmlösekraft - hochalkalisch, lösemittelverstärkt - zeitsparend und wirtschaftlich Hinweis: Für unbehandeltes Holz nicht geeignet.	16131 16136	1.000 ml 10 l	Grundreiniger Schmutz-EX
Maschinen-/ Gerätereiniger Konzentrat - gegen Fett- und Ölverschmutzungen - zur Grundreinigung verwendbar - sehr gut materialverträglich - schaumarm, geruchsneutral Hinweis: Für unbehandeltes Holz nicht geeignet.	16302 16301 16310	SF 1.000 ml 10 l	Grundreiniger G
Industriegrundreiniger Konzentrat - gegen Fett- und Ölverschmutzungen - sehr gut materialverträglich - schaumarm - geruchsneutral Hinweis: Für unbehandeltes Holz nicht geeignet.	16110	10 l	Grundreiniger I
Hochalkalischer Industriereiniger - gegen hartnäckige Verschmutzungen - effektive Schmutzlösekraft - hohe Kapillarwirkung - optimal für Industrie- und Werkstattbereich Hinweis: Für unbehandeltes nicht geeignet.	16110	10 l	TOTAL HDM1
Parkett- / Holz-Grundreiniger - entfernt Rückstände von Wischpflegemitteln - löst alte Dispersionsfilme - auf Lösemittelbasis - geruchsarm Hinweis: Entsorgung von Resten muss über die Altölsammelstelle erfolgen.	16151	10 l	Grundreiniger Berulan



Beschichtung

Der Bodenbelag muß grundgereinigt und trocken sein. Die Umgebungstemperatur sollte nicht unter 10°C liegen. Bitte beachten Sie, dass die Trockenzeit der Beschichtung mit zunehmender Luftfeuchtigkeit ebenfalls zunimmt.

Insgesamt sind zwei bis drei dünne Schichten der

Pflegeemulsion aufzubringen. Je dünner die Schichten aufgebracht werden, desto widerstandsfähiger wird der aufgebrachte Belag. Außerdem trocknet eine dünnere Schicht deutlich schneller und gleichmäßiger.

Oberflächenhygiene
Beschichtung

Porenfüller und Grundierdispersion - extrem widerstandsfähig - rutschhemmend, seidenmatt - exzellente Füllkraft - sehr gut schmutzabweisend Hinweis: als Basispflege für hochfrequentierte Objekte oder in der Industrie geeignet.	18290	10 l	SOLAFIX Permanent
Metallvernetzte Glanzversiegelung - hohe Füllkraft - dauerhaft belagselastischen, rutschhemmend - hohe Widerstandsfähigkeit - schmutzabweisend Hinweis: Nicht geeignet für unversiegelte Holz-, Elastomer- und polierte Steinböden.	18200	10 l	SOLAFIX Langzeitglanz
Hochglanz-Polymerdispersion - hohe Füllkraft - belagselastisch, rutschhemmend - polieren erhöht Glanz - schmutzabweisend Hinweis: Nicht geeignet für unversiegelte Holz-, Elastomer- und polierte Steinböden.	18250	10 l	SOLAFIX Topglanz
Hochglänzende Naturwachsversiegelung - mit exklusivem Carnaubawachs - strapazierfähig und trittsicher - hohe Füllkraft, lösemittelfrei - gute Alkoholbeständigkeit Hinweis: Nebelfeucht für unversiegelte Holzböden geeignet.	18010	10 l	SOLAFIX Selbstglanz- emulsion
Reinigungs- und Pflegeemulsion - seidenmatt, dauerhaft widerstandsfähig - enthält hochwertige Pflegekomponenten - als Wischpflege verwendbar - schmutzabweisend Hinweise: Zum Cleanern geeignet (1:2). Für unbehandelte Holzböden nicht geeignet.	18130	10 l	SOLAFIX Merkzweck- emulsion
Spezialwachs - Versiegelung - mattglänzend - trittsicher Pflegefilm - erhöht Feuchtigkeitsschutz - polieren erhöht die Widerstandsfähigkeit Hinweis: Zum Cleanern geeignet (1:2). Besonders für unbehandelte Holz-, Parkett- und Linoleumböden geeignet.	17110	10 l	SOLAFIX Hartglanzwachs



Desinfektion

Unter „Desinfektion“ versteht man das gezielte Abtöten von Krankheits- bzw. Fäulnisserregern an einem Gegenstand, einer Oberfläche oder einem lebenden Gewebe mit Hilfe chemischer oder physikalischer Methoden. Ziel der Desinfektion ist es, das Risiko einer Infektion zu minimieren.

Oberflächenhygiene
Desinfektion

Desinfektionsreiniger-Konzentrat • materialschonende Reinigung und Desinfektion • hohe Fettlösekraft • DGHM-gelistet, bakterizid, levurozid, virusinaktivierend • aldehyd- und phenolfrei Hinweis: Flächen die direkt mit Lebensmitteln in Berührung kommen, sind nach Ablauf der Einwirkzeit gründlich mit Trinkwasser zu spülen	21401 X141	1.000 ml 10 l	LYRASAN Desinfektions-reingier
Aktivchlor Desinfektionsreiniger • hervorragendes Schmutzlösevermögen • effektiv gegen Schimmel und Sporen • gute Bleichwirkung • hohe Schaumstabilität Hinweis: Nicht für alkaliempfindliche Oberflächen geeignet.	P321	10 kg	SPÜLMAT Activclean CL
Schaum - Desinfektionsreiniger • reinigt organische Verschmutzungen • wirkt desinfizierend • optimale Bleichwirkung • exzellente Schaumstabilität Hinweise: Nicht für alkaliempfindliche Oberflächen geeignet; ggf. Praxistest durchführen. Geeignete Schutzkleidung tragen.	P375-1	30 kg	SPÜLMAT PC 300
Saurer Desinfektionsreiniger • entfernt Kalk, Fett und Seifenrückstände • zur Reinigung und Desinfektion • mit angenehmen Duft • materialschonend Hinweis: Für säureempfindliche Materialien nicht geeignet.	15065 15066	750 ml 10 l	SANI-DES
Schnelldesinfektion • gebrauchsfertig, schnell wirksam • rückstandsfreie Desinfektion • bakterizid, tuberkulozid, levurozid, virusinaktivierend • aldehyd- und parfümfrei Hinweis: Ausbringung max. 50 ml/m2. Die ausgebrachte Gesamtmenge pro Raum darf nicht mehr als 100 ml/m2 Raumgrundfläche betragen.	X649-1	750 ml	LAMAT Sprühdesinfektion
alkoholische Schnelldesinfektion • gebrauchsfertig, schnell wirksam • trocken rückstandsfrei ab • bakterizid, tuberkulozid, levurozid, virusinaktivierend • VAH/DGHM-, DVG gelistet Hinweis: Ausbringung max. 50 ml/m2. Die ausgebrachte Gesamtmenge pro Raum darf nicht mehr als 100 ml/m2 Raumgrundfläche betragen.	X647-3 X642-1	1.000 ml 5 l	DESCOCEPT Pur
alkoholische Schnelldesinfektion • gebrauchsfertig mit frischem Duft • auf Basis von Ethanol und QAV-Verbindungen • bakterizid, tuberkulozid, levurozid, begrenzt viruzid • VAH/DGHM-gelistet Hinweise: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen, etc. fernhalten.	X645-2 X650-1	5 l 10 l	DESCOCEPT AF (Lemon)
alkoholfreie Desinfektionstücher • gebrauchsfertig, schnell wirksam • besonders materialschonend • bakterizid, levurozid, virusinaktivierend • VAH/DGHM-zertifiziert Hinweis: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.	X667-1	100 Tücher	CLEANISEPT Wipes



Die SANIT Entkalkungsgeräte sind perfekt.

Entwickelt von Praktikern für die Praxis! Praktisch in der Handhabung, robust für den täglichen Einsatz und einfach in der Bedienung.

Die SANIT Wirkstoffe sind optimal. Ganz gleich, ob es darum geht Kalkablagerungen, Kesselstein oder Rost zu entfernen, die SANIT Wirkstoffe sind exakt auf

die jeweilige Aufgabe und die ökologischen Notwendigkeiten abgestimmt. Wenn Sie sich an die SANIT Auswahltablelle halten, sind Sie in jedem Fall auf der sicheren Seite. Bei Unsicherheiten können Sie uns gerne kontaktieren.

Oberflächenhygiene

Entkalkung

Entkalker für Heißwassergeräte • löst kalkhaltige Ablagerungen • umweltfreundlich, materialschonend • mit Farbindikator • mit Korrosionsschutz Hinweis: Für Zink und säureempfindliche Materialien nicht geeignet	30015 30020	500 ml 20 kg	SANIT Kalklöser kochfest
Spezial Kalklöser • exzellentes Kalklösevermögen • wirkt selbsttätig und schnell • hervorragender Korrosionsschutz • entwickelt keine unangenehmen Dämpfe Hinweise: Kann auch bei WMF Kaffeevollautomaten eingesetzt werden. Für säureempfindliche Materialien nicht geeignet.	33351	750 ml	SANIT Kalkgranate®
Kalksteinlöser auf Salzsäurebasis • hervorragende Kalk-Lösekraft • optimal auch bei Rost und Steinbildung • mit Korrosionsschutz Hinweise: Für säureempfindliche Materialien nicht geeignet. Erwärmung steigert die Kalklösekraft.	30220	20 kg	SANIT Steinlöser
Spezial Rohrreiniger • besonders effektiv bei Verstopfungen • wirkt selbsttätig und löst organische Verschmutzungen • beseitigt unangenehme Gerüche • greift Rohrleitungen, Dichtungen und Chrom nicht an Hinweis: Für säureempfindliche Materialien nicht geeignet.	30641	1.000 ml	SANIT Rohrbombe®
Entkalker auf Zitronensäurebasis • schnell und stark in der Wirkung • umweltfreundlich, materialschonend • geruchsneutral • besonders für Haushaltsgeräte geeignet Hinweis: Für säureempfindliche Materialien nicht geeignet.	30115 30120	500 ml 20 kg	SANIT Citro Plus
Zementschleierentferner • löst Zement-, Kalk- und Mörtelreste • zur Abschlussreinigung nach dem Verfugen • wirkungsvoll bei Rostflecken • entfernt mineralische Verschmutzungen Hinweis: Für säureempfindliche Materialien nicht geeignet.	15090 15080	11 kg 12 kg	LAYER Zement-EX



Sanitärhygiene

Sanitäre Einrichtungen, wie Waschräume, Toiletten, Bäder und Duschen können risikoreiche Infektionsquellen sein. Die qualifizierte Sanitärhygiene umfaßt alle Maßnahmen die Kontamination zu reduzieren und die Gesundheit des Menschen zu schützen. Ganz nebenbei erhalten unsere ausgesuchten Produkte Ihre wertvollen Einrichtungen.

Oberflächenhygiene
Sanitärreiniger

Sanitärreiniger-Konzentrat • löst kalkhaltige Verschmutzungen • besonders materialschonend • verzögert schnelle Wiederanschmutzung • mit angenehmen Duft Hinweis: Produkt ist für säureempfindliche Materialien wie Marmor, Terrazzo, Aluminium und andere Weichmetalle nicht geeignet.	15029 15031 15034 15030-01	750 ml 1.000 ml 1.000 ml 10 l	ÖKO Sanitärreiniger
Grundreiniger auf Phosphorsäurebasis • hervorragende Kalk- und Fettlösekraft • gegen Kalk, Urinstein und Rost • löst Fett und Seifenrückstände • universell in Nassbereichen anwendbar Hinweis: Für säureempfindliche Materialien nicht geeignet	15001 15003 15011	1.000 ml 1.000 ml 11 kg	S-Reiniger Konzentrat
Saurer Schaumreiniger • hervorragende Kalk- und Fettlösekraft • löst anorganische Ablagerungen • optimale Schaumstabilität • universell verwendbar Hinweis: Für säureempfindliche Materialien nicht geeignet	P331 P373-1	10 kg 25 kg	SPÜLMAT Foam S
Spezial Waschraumreiniger • mit exzellenter Reinigungskraft • löst effektiv Seifenrückstände und Kalkansätze • besonders schonend zu verchromten Armaturen • enthält keine Salzsäure Hinweise: Kann zur Grundreinigung von Wasch- und Spülmaschinen eingesetzt werden. Für säureempfindliche Materialien nicht geeignet.	39402	500 ml	SANIT ArmaturenGlanz
Dusch- und Badewannenreiniger • stark gegen Kalk- und Seifenrückstände • besonders schonend zum Material • verzögert die Wiederanschmutzung • hinterlässt angenehmen Duft Hinweis: Für säureempfindliche Materialien nicht geeignet.	39405	750 ml	SANIT Duschblitz
Spezialreiniger und Pflege für Acryl • exzellentes Schmutz- und Kalklösevermögen • versiegelt, schützt und pflegt • hinterlässt strahlende Farben und Glanz • von führenden Herstellern geprüft. Hinweis: Für besonders säureempfindliche Materialien nicht geeignet.	39425	750 ml	SANIT Acryl Schaumreinger
WC-Reinigungskonzentrat • gegen Kalk, Urinstein und Rost • löst hartnäckige Verkrustungen • beseitigt unangenehme Gerüche • beugt Abfluss-Verstopfungen vor Hinweis: Für säureempfindliche Materialien nicht geeignet.	30305 30310	500 ml 10 l	SANIT Urinsteinlöser
Spezial Rohrreiniger • besonders effektiv bei Verstopfungen • wirkt selbsttätig und löst organische Verschmutzungen • beseitigt unangenehme Gerüche • greift Rohrleitungen, Dichtungen und Chrom nicht an Hinweis: Für säureempfindliche Materialien nicht geeignet.	30641	1.000 ml	SANIT Rohrbombe®



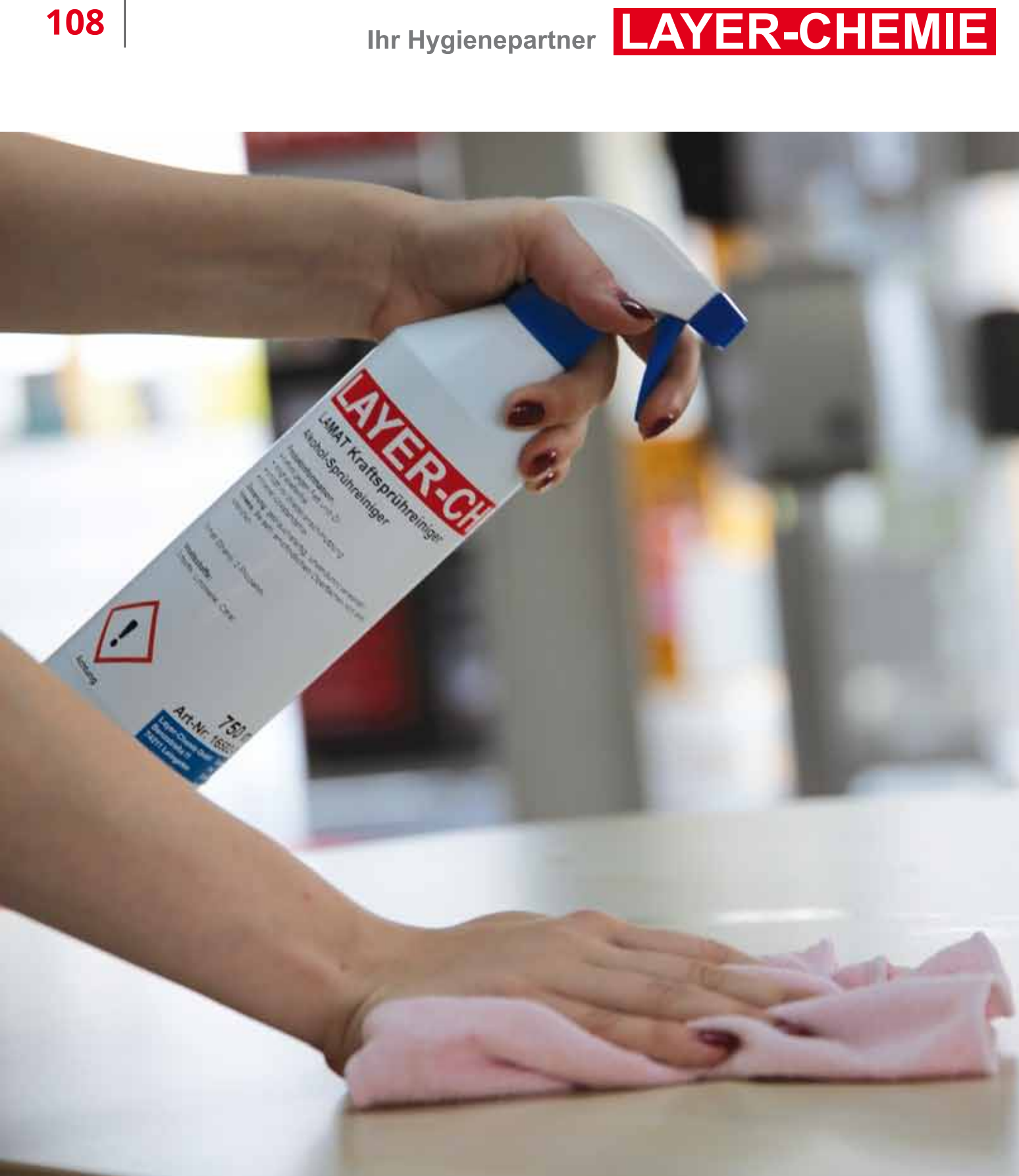
Sanitärhygiene

Kalk-, Zement- und Rostverschmutzungen lassen sich nur mit sauren Reinigern wirkungsvoll entfernen. Materialien wie Marmor und Kunststein sind auf Kalkbasis, daher säureempfindlich und dürfen nie mit sauren Reinigern behandelt werden. Normale Zementfugen bei Kacheln oder Fliesen sind ebenso säureempfindlich und sollten aus diesem Grund vor

dem Kontakt mit sauren Reinigern mit klarem Wasser gründlich benetzt werden. Der saure Reiniger kann dann nur oberflächlich wirken und so die Fuge nicht schädigen. Besondere Vorsicht ist auch bei Emaille geboten. Viele Emaille-Produkte sind nicht säurebeständig. Saure Reiniger niemals gleichzeitig mit chlorhaltigen Reinigern verwenden.

Oberflächenhygiene
Sanitärreiniger

WC-Hygiene Pulver • löst hartnäckige Ablagerungen im WC • beugt schlechten Gerüchen vor • reinigt hygienisch Sauber Hinweis: Nicht geeignet für Emaille, Aluminium, Zink und andere säureempfindliche Materialien.	30501	1.000 g	SANIT WC-Reiniger
WC-Hygiene Gel • löst hartnäckige Ablagerungen • optimale Anhaftung an senkrechten Flächen • bekämpft unangenehme Gerüche • hinterlässt hygienischen Duft Hinweis: Nicht geeignet für säureempfindliche Materialien wie Marmor, Zink, usw.	30532 30530	750 ml 10 l	SANIT WC-Reiniger flüssig
gegen hartnäckige WC-Ablagerungen • optimale Anhaftung • bekämpft unangenehme Gerüche • mit hygienischem Duft Hinweis: Nicht geeignet für säureempfindliche Materialien wie Marmor, Zink, usw.	30532	750 ml	LAYER WC-Reiniger flüssig
Rohrreiniger Pulver • befreit verstopfte Rohre, Abflüsse und Siphons • wirkt selbsttätig und effektiv • beugt unangenehmen Gerüchen vor • reinigt hygienisch Sauber Hinweise: Hitzeentwicklung. Rückstände auf Abflusssieb können zu Schäden führen. Nicht für Aluminium und Zink sowie alle alkaliempfindlichen Materialien.			SANIT RohrReiniger
Rohrreiniger • reinigt Rohre, Abflüsse und Siphons • löst Verstopfungen selbsttätig • bekämpft unangenehme Gerüche • reinigt hygienisch Sauber Hinweise: Hitzeentwicklung. Rückstände auf Abflusssieb können zu Schäden führen.			LAYER RohrReiniger
flüssiger Spezial-Rohrreiniger • befreit verstopfte Rohre, Abflüsse und Siphons • aktive Reinigungswirkung • wirksam gegen unangenehme Gerüche • hinterlässt hygienisch saubere Leitungen Hinweis: Nicht für Aluminium und Zink sowie alle alkaliempfindlichen Materialien.	30630	1.000 ml	SANIT RohrReiniger flüssig



Spezialprodukte

Nicht alle Verschmutzungen lassen sich mit handelsüblichen Reinigern leicht entfernen. Sehr hartnäckige bzw. nicht alltägliche „spezielle“ Verschmutzungen benötigen eben speziell auf das Problem zugeschnittene Reinigungslösungen und Produkte.

Spezialprodukte sind besonders effektiv in Ihrer

Wirkung und sollten daher auch mit entsprechender Sachkenntnis oder ggf. von Fachpersonal angewendet werden.

Oberflächenhygiene
Spezialreiniger

Kraftvoller Allzweckreiniger • gegen Fett-, Öl- und Problemschmutz • materialschonend • reinigt streifenfrei • universell einsetzbar	15701-01 15710-01	1.000 ml 10 l	LAMAT Kraft-EX
Alkohol-Sprühereiniger • kraftvoll gegen Fett und Öl • reinigt streifenfrei • schützt vor Wiederanschmutzung • trocknet rückstandsfrei Hinweis: Bei sehr empfindlichen Oberflächen nicht direkt aufsprühen.	16502-01 16510-01	750 ml 10 l	LAMAT Kraftsprühereiniger
Tensidfreies Detachiermittel • effektive Tiefenwirkung • sehr gute Schmutzlösekraft • besonders gewebeschonend • schaumarm, maschinene geeignet Hinweis: ggfs. Textilien vor der Reinigung auf Farbechtheit prüfen	16471 16470	750 ml 10 l	LAMAT Fleckenentferner
Spezial-Sprühereiniger • Intensivreinigung lösemittelbeständiger Oberflächen • entfernt mühelos Filzstift-, Kugelschreiberstriche, Kaugummireste • löst Farbspritzer, Etiketten-, Klebe und Harzreste, o.ä... • rückstandsfrei Hinweis: Lösemittlempfindliche Oberflächen und Beschichtungen werden angelöst oder mattiert.	16452 16450	750 ml 10 l	LAMAT Magic Fluid
Sprühereiniger • Spezialreiniger für Transportbänder und Flaschenrücknahmesysteme • hohes Lösevermögen bei Öl, Fett, Schmutz und Kleberesten • materialschonende, effektive Entfernung statischer Verschmutzungen • greift Kunststoffoberflächen nicht an.	45062L-1	750 ml	TOTAL TBR400
Universalreiniger • vielseitig anwendbar • universelle Reinigungskraft • hautfreundlich • besonders umweltschonend	11501 11510	1.000 ml 10 l	LAMAT Seifenpaste
Klebstoffentferner • gegen haftende Verschmutzungen • hohe Materialverträglichkeit • geeignet für lackierte Flächen • reinigt auch Textiloberflächen Hinweis: Vor der Anwendung den zu reinigenden Gegenstand auf Farbechtheit prüfen	20150	10 l	TOTAL KSE Klebstoffentferner



Oberflächenhygiene
Spezialreiniger

Entschäumer-Konzentrat • reduziert Schaumbildung • auf Silikonölbasis • geeignet für Reinigungsgeräte • sehr sparsam	16108	1.000 ml	LAMAT Entschäumer
Spezial-Schimmelentferner • hochaktive und dauerhafte Schimmelbekämpfung • entfernt Pilzansätze, Algen und Moos • wirkt vorbeugend gegen Neubildung • optimale Anhaftung an senkrechten Flächen Hinweis: Materialverträglichkeit vor Anwendung an unauffälliger Stelle prüfen.	39400	500 ml	SANIT SchimmelFrei
Fertigmischung für solarthermische Anlagen • Frostschutz bis -28°C • optimaler Korrosionsschutz für Dichtungen und Metalle • stabiler pH-Wert im gesamten Betriebstemperaturbereich • 5 Jahre Laufzeitgarantie, biologisch abbaubar Dosierung: unverdünnt verwenden. Hinweis: Auch geeignet für Kupfer und Aluminium.		10 kg 20 kg	SANIT Solarflüssigkeit
für wasserlose Urinalsysteme • perfekter Geruchsverschluss • angenehm parfümiert • biologisch abbaubare Tenside Hinweise: Anweisungen des Herstellers beachten bzgl. Füllmenge und Tauschintervall. Kühl und dunkel lagern.			SAPOL Sperrflüssigkeit



Hygiene leicht gemacht

Sport, Fitness und Wellness-Angebote sind ein starker Wachstumsmarkt. Eine ungenügende Objekthygiene ist schlecht für das Image des Betreibers und führt zu abnehmenden Mitgliederzahlen, da auch die Kunden vermehrt mehr Wert auf Hygiene legen. Trainingsgeräte, Joga- und Trainingsmatten dienen als Brutstätte für gefährliche Krankheitserreger. Ebenso sind Um-

kleideräume, Saunen, Solarien und Duschbereiche besonders sensible Zonen die eine sorgfältige Reinigung und Desinfektion erfordern.

Durch die Anwendung ausgewählter Produkte zur Reinigung und Desinfektion wird ein entsprechender Qualitätsstandard geschaffen der positiv beim Kunden ankommt.

Oberflächenhygiene

Fitness - Wellness

Sonnenbank-Desinfektion • besonders materialschonend • gute Schmutz- und Fettlösekraft • wirkt bakterizid, levurozid, virusinaktivierend • aldehyd, phenol- und parfümfrei Hinweise: Flächen nach Ablauf der Einwirkzeit gründlich Abwischen.	21301 21310	750 ml 10 l	LYRASAN Desinfektionsreiniger
Sonnenbank-Desinfektion Konzentrat • materialschonend • hohe Schmutz und Fettlösekraft • bakterizid, levurozid, virusinaktivierend • aldehyd, phenol- und parfümfrei Hinweise: Flächen nach Ablauf der Einwirkzeit gründlich Abwischen.	21314	10 l	LYRASAN Desinfektions- reiniger
Sonnenbank-Desinfektion Konzentrat • mit Cocosduft • hohe Schmutz und Fettlösekraft • bakterizid, levurozid, virusinaktivierend • aldehyd und phenolfrei Hinweise: Flächen nach Ablauf der Einwirkzeit gründlich Abwischen.	21313 21320	750 ml 10 l	LYRASAN Desinfektions- reiniger
Sonnenbank-Desinfektion Konzentrat • mit Blackcurrant-Duft • hohe Schmutz und Fettlösekraft • bakterizid, levurozid, virusinaktivierend • aldehyd und phenolfrei Hinweise: Flächen nach Ablauf der Einwirkzeit gründlich Abwischen.	21311 21321	750 ml 10 l	LYRASAN Desinfektions- reiniger
Spezialreiniger für Kunststoffoberflächen • hygienisch wirksam • materialschonend • reinigt streifenfrei • mit angenehmen Duft.	21390	10 l	LAMAT Safe
LAYER SAUNADUFT - Konzentrat • enthält ätherische Öle • verdampft rückstandsfrei • aktiviert die Durchblutung • befreit die Atemwege Hinweis: Große Auswahl verschiedener Duftnoten	21105	5 l	Saunaduft
Duftemulsion für Dampfbäder • enthält naturreine und naturidentische ätherische Öle • gut für die Atemwege und Durchblutung • beugt Erkältungskrankheiten vor • wirkt entkrampfend und entspannt Hinweis: Große Auswahl an verschiedenen Duftnoten.	21206-01	5 l	Dampfbad- emulsion
Spezialreiniger für Saunaholz • reinigt Fett-, Seifen- und Schweißrückstände • frischt die natürliche Farbe auf • wirkt desodorierend und desinfizierend • trocknet selbstständig ohne Rückstände Hinweise: Nach der Reinigung die Saunakabine kurz anheizen und danach gut durchlüften.	21235	5 l	LAYER Saunareiniger



Fahrzeugreinigung

Die TOTAL-Serie hält mehrere Produkte für die LKW-Reinigung für Sie bereit. Die Planenreiniger für höchste Ansprüche entfernen problemlos Öl, Fett, Ruß, Wachs, festhaftenden Schmutz. Die ausgewogene Reinigerformulierung eignet sich ganz besonders gut für die Reinigung von LKW-Unterbauten, Silos, Ladebordwänden. Für besonders hartnäckige

Verschmutzungen stehen mehrere Fahrzeug-Grundreiniger für Sie bereit. Hier werden auch Ihre stark verschmutzten Motoren wieder wie neu. Für die Lackreinigung steht zusätzlich ein Autowäsche-Konzentrat zur Verfügung. Es zeichnet sich durch eine hohe Reinigungsleistung aus und ist gleichzeitig schonend und pflegend bei Chrom, Glas und Kunststoff.

Fahrzeug-/ Werkstatthygiene
Fahrzeugaufbereitung

Scheibenfrostschutz- Konz. - 60°C • besonders materialschonend • polycarbonatverträglich • für Fächerdüsen geeignet • mit Anti-Kalk-Formel	16621-03 16623-03 16636-01 16620-03	1.000 ml 5 l 60 l 205 l	TOTAL Klare Scheibe
Auf Ethylenglycol-Basis • nitrit-, amin- und phosphatfrei • verhindert Frostschäden • bietet zuverlässigen Korrosionsschutz • für Aluminiummotoren geeignet Hinweise: Entspricht den Anforderungen des G11. Mit Frostschutz-mittelkonzentrationsprüfer die fertige Mischung überprüfen.	16676-01 16680-01	60 l 200 l	TOTAL Kühlerfrostschutz
Auf Ethylenglycol-Basis • silikat-, nitrit-, amin- und phosphatfrei • verhindert Frostschäden • bietet zuverlässigen Korrosionsschutz • für Aluminiummotoren geeignet Hinweise: Entspricht den Anforderungen des G12+. Mit anderen Kühlerfrostschutzmitteln mischbar.	16656-01 16659-01	60 l 200 l	TOTAL Kühlerfrostschutz SF
Kunststoffpflege • für alle Kunststoff-, Leder- und Cockpitteile • pflegt und schützt Gummi • bildet beständiges Finish • zur Reifenpflege geeignet. Hinweis: Nicht auf Scheiben oder Spiegeln verwenden.	20144 20141	750 ml 10 l	TOTAL Kunststoffpflege
Fahrzeugreiniger • reinigt Rohre, Abflüsse und Siphons • löst Verstopfungen selbsttätig • bekämpft unangenehme Gerüche • reinigt hygienisch Sauber Hinweis: Hitzeentwicklung. Rückstände auf Abflusssieb können zu Schäden führen.	20117-1	10 l	TOTAL Vinyl-Pflege
Fahrzeugreiniger • gegen haftende Verschmutzungen • hohe Materialverträglichkeit • geeignet für lackierte Flächen • reinigt auch Textiloberflächen Hinweis: Vor der Anwendung den zu reinigenden Gegenstand auf Farbechtheit prüfen.	20150	10 l	TOTAL KSE Klebstoffentferner
Fahrzeugreiniger • hochaktiv, selbsttätig wirksam • löst Oxidbeläge und Industriestaub • entfernt hartnäckige mineralische Verschmutzungen • enthält keine Salzsäure Hinweis: Für säureempfindliche Materialien nicht geeignet.	45081	11 kg	TOTAL Flugrostentferner
Speziallöser für KFZ-Wachskonservierung • schnell wirksam • materialschonend, • schnell trennend • als Teilereiniger geeignet Hinweise: Nur an Waschplätzen mit Ölabscheider arbeiten. Reste müssen zur Altölsammelstelle gebracht werden.			TOTAL Entkonservierungs- mittel



Fahrzeugreinigung

Bei Layer-Chemie finden gewerbliche und private Anwender qualitativ hochwertige Artikel für die professionelle Werkstattreinigung, Fahrzeugaufbereitung und Pflege.

Hochwirksame Reinigungskonzentrate für den manuellen oder maschinellen Einsatz in Waschstrassen

entfernen wirkungsvoll hartnäckige Verschmutzungen von Oberflächen und Nutzfahrzeugen.

Testen Sie unsere breite Produktpalette für Werkstatt, Industrie und Waschanlagen.

Fahrzeug-/ Werkstatthygiene
Waschstraße

TOTAL Autowäsche-Konzentrat - materialschonende Reinigungskraft - mit Pflegekomponenten - für Glanz ohne Abledern - mildalkalisch	12410 12420 12480	10 l 20 kg 200 kg	TOTAL Autowäsche Konzentrat
Reinigungskonzentrat mit Abperleffekt - hohe Reinigungsleistung - schonend und pflegend - mit hydrophobierendem Effekt - sehr gutes Abscheideverhalten	12444-1 12447-1 12446-1	10 l 25 kg 200 kg	TOTAL Autowäsche P2
Hinweis: Nicht mit anderen Produkten mischbar.			
Trocknungshilfe mit Abperleffekt - enthält hochwertige Trocknungs- und Glanzadditive - optimales Aufrissverhalten des Wasserfilms - hervorragende Lackkonservierung - sehr gutes Abscheideverhalten Hinweis: Dosierung entsprechend der Waschanlagenherstellerangaben.	12494	25 l	TOTAL Auto-Glanztrockner
Shampoo-Konzentrat für Autowaschanlagen - gründliche Reinigungswirkung - besonders schonend zum Lack - angenehm duftender Schaum - sehr gutes Abscheideverhalten Hinweis: Dosierung entsprechend der Waschanlagenherstellerangaben.	12488	25 kg	TOTAL Aktiv-Schaum
Wachskonservierung für Autowaschanlagen - hinterlässt glänzende Lackoberflächen - schützt langfristig vor Witterungseinflüssen - optimaler Abperleffekt Hinweis: Dosierung entsprechend der Waschanlagenherstellerangaben.	12498-1	30 l	TOTAL Heißwachs
Wasseraufbereitungsmittel - zur Aufbereitung von Brauch- und Abwasser - effektive Bindung von Schwebstoffen - optimales Abscheideverhalten - auf Basis eines organischen Polyaluminiumchlorides Hinweis: Beste Flockungsergebnisse werden bei einer Vorverdünnung von 1 : 10 erreicht.	31022	30 kg	TOTAL Flockungsmittel
Nutzfahrzeug- und Planenreiniger - exzellente Schmutzlösekraft - sparsam und wirtschaftlich - schonend zu Lack & Kunststoff - neutral, umweltfreundlich Hinweis: Reinigt gründlich ohne viel Kraftaufwand.	12027 12200	25 kg 200 kg	TOTAL Layon
Reinigung aller Felgentypen - entfernt hartnäckigen Schmutz - löst Bremsstaub - kurze Einwirkzeit Hinweis: Nicht geeignet für unlackierte Felgen.	12310 12311	10 l 30 kg	TOTAL Felgenreiniger



Fahrzeugreinigung

Spezielle Pflegeprodukte sorgen für den langfristigen Werterhalt und eine optische Aufwertung. Hochwertige Polituren dienen dem Schutz der Lackoberflächen vor UV-Schäden und anderen schädlichen Umwelteinflüssen.

Saubere Werkzeuge und gut gepflegte Arbeitsgeräte

in der Werkstatt erhöhen die Produktivität und sorgen für mehr Sicherheit und Effizienz am Arbeitsplatz.

Testen Sie unsere breite Produktpalette für Werkstatt, Industrie und Waschanlagen

Fahrzeug-/ Werkstatthygiene			
Werkstatt			
Alkalischer Industriereiniger hohe Fettlösekraft optimal zur Nutzfahrzeug- oder Werkstattreinigung gegen statische Verschmutzungen universell einsetzbar Hinweis: Nicht bei starker Sonneneinwirkung und auf erhitzten Lackflächen anwenden.	45060	10 l	TOTAL WBR2
	45068	25 kg	
	45069	200 kg	
Hochalkalischer Industriereiniger gegen hartnäckige Verschmutzungen effektive Schmutzlösekraft hohe Kapillarwirkung optimal für Industrie- und Werkstattbereich Hinweis: Für unbehandeltes Holz nicht geeignet.	45053	500 ml	TOTAL HDM1
	45051	11 kg	
Maschinen-/ Gerätereiniger Konzentrat gegen Fett- und Ölverschmutzungen zur Grundreinigung verwendbar sehr gut materialverträglich schaumarm, geruchsneutral Hinweis: Für unbehandeltes Holz nicht geeignet.	16302	750 ml	Grundreingier G
	16301	1.000 ml	
	16310	10 l	
	16327	25 kg	
Edelstahlreiniger reinigt und pflegt entfernt Fingerabdrücke bringt Glanz konserviert Hinweise: Nicht auf heißen Oberflächen verwenden. Bei starken Verschmutzungen Vorreinigung durchführen.	16401	750 ml	POLISOL
	16410	10 l	
Spezial Grundreiniger, sauer hochaktiv, selbsttätig wirksam löst Kalk, Oxidbeläge und mineralische Verschmutzungen entfernt Öl, Fett und Seifenrückstände zur Felgenreinigung geeignet Hinweise: Für säureempfindliche Materialien nicht geeignet. Produkt sprühnebelfrei aufbringen.	45070	20 kg	TOTAL Fliesenreiniger
	45078	220 kg	
Reinigungs- und Entfettungsmittel effektive Entfernung öl- und fetthaltiger Verschmutzungen erhöht die Haftwirkung von Schmierstoffen trocknet rückstandsfrei ab enthält keine Tenside und Emulgatoren	20155	10 l	TOTAL Bremsenreingier
Alkalisches Reinigungskonzentrat hohe Fett- und Schmutzlösekraft optimal zur Nutzfahrzeug- und Werkstattreinigung reinigt materialschonend universell einsetzbar Hinweis: Flächen mit Reinigungslösung einsprühen und mit Hochdruckstrahl abwaschen.	45025	25 kg	TOTAL Hochdruck- waschpulver
	45026	80 kg	
hohes Öl- und Fettlösevermögen entaromatisiert schnelltrennend als Teilereiniger verwendbar Hinweis: Nur an Waschplätzen mit Ölabscheider arbeiten.			TOTAL Kaltreiniger



Lebensmittelindustrie

Ihre tägliche Herausforderung? Schnelles und effizientes Arbeiten – wobei gleichzeitig alle Oberflächen und Maschinen perfekt sauber bleiben müssen. Um Ihnen die Reinigungsarbeiten zu erleichtern, bieten wir Produkte, die speziell für Ihre Branche entwickelt wurden. Wir können Ihre Reinigungsvorgänge optimieren und die Säuberung von Maschinen, Geräten,

Oberflächen und Händen beschleunigen. So haben Sie Zeit, sich besser um Ihr eigentliches Geschäft zu kümmern – Lebensmittel zu produzieren und Ihre Kunden zu begeistern.

Wischtuch
Tork Papierwischtücher

Tork Standard Papierwischtücher

Format	System	Farbe	Lagen	Meter/ Rolle	B x L (cm)	Tücher/Pack	Rollen/VE	Art-Nr.
Rolle	W1	blau	2	340m	37x34	1000	2	S128408
Rolle	W1	weiß	2	510m	23,5x34	1500	2	S129237
Rolle	W1	blau	2	680m	37x34	2000	1	S129239
Kombirolle	W1/W2	blau	2	340m	23,5x27,5	1000	2	S129262

Tork Mehrzweck Papierwischtücher

Format	System	Farbe	Lagen	Meter/ Rolle	B x L (cm)	Tücher/Pack	Rollen/VE	Art-Nr.
Rolle, unparforiert	W1	weiß	1	1000m	24,5x -	-	1	S130100
Kombirolle	W1/W2	weiß	1	460m	24,5x40	1150	2	S131135

Tork Starke Mehrzweck Papierwischtücher

Format	System	Farbe	Lagen	Meter/ Rolle	B x L (cm)	Tücher/Pack	Rollen/VE	Art-Nr.
Rolle	W1	weiß	2	510m	37x34	1500	1	S130040
Rolle	W1	weiß	2	510m	23,5x34	1500	1	S130045
Rolle	W1	blau	2	510m	37x34	1500	1	S130050
Rolle	W1	blau	2	510m	23,5x34	1500	1	S130051
Kombirolle	W1/W2	weiß	2	255m	23,5x34	750	2	S130041
Kombirolle	W1/W2	blau	2	255m	23,5x34	750	2	S130052
Kombirolle im Karton	W1/W2/W3	weiß	2	255m	26x34	750	1	S130042

Tork Extra Starke Mehrzweck Papierwischtücher

Format	System	Farbe	Lagen	Meter/ Rolle	B x L (cm)	Tücher/Pack	Rollen/VE	Art-Nr.
Rolle	W1	weiß	2	340m	37x34	1000	1	S130060
Rolle	W1	blau	2	340m	37x34	1000	1	S130070
Kombirolle, Airlaid	W1/W2	weiß	1	117m	26x33,5	350	2	S473382
Kombirolle	W1/W2	weiß	2	170m	23,5x34	500	2	S130062
Kombirolle im Karton	W1/W2/W3	blau	2	170m	26x34	500	1	S130073

Tork Extra Starke Industrie Papierwischtücher

Format	System	Farbe	Lagen	Meter/ Rolle	B x L (cm)	Tücher/Pack	Rollen/VE	Art-Nr.
Rolle	W1	blau	3	255m	37x34	750	1	S130080
Rolle	W1/W2	blau	3	119m	23,5x34	700	2	S130081
Kombirolle, Airlaid	W4	blau	3	-	38,5x32,5	100	5	S130082
Kombirolle	W7	blau	3	-	38,5x32,5	200	1	S130083



Reinigen mit System

Regelmäßige Wartung, wie das Entfernen von Schmutz und hartnäckigen Flecken auf Oberflächen, Maschinen und Werkzeug, reduziert Ausfallzeiten auf ein Minimum. Unsere Tücher – trocken oder mit Wasser, Lösungsmitteln oder Reinigungsmitteln – helfen bei der Reinigung. Unsere Reinigungstücher sind strapazierfähiger als Papier, halten länger und arbeiten

besser. So sparen Sie Zeit und Geld.

Wischtuch
Tork Reinigungstücher

Tork Reinigungstücher							
Format	System	Farbe	Meter/Rolle	B x L (cm)	Tücher/Pack	Rollen/VE	Art-Nr.
Rolle	W1	weiß	380m	43x38	1000	1	S510104
Rolle	W1	blau	380m	43x38	1000	1	S510204
Kombirolle im Karton	W1/W2/W3	weiß	152m	32x38	400	1	S510137
Kombirolle im Karton	W1/W2/W3	blau	152m	32x38	400	1	S510237

Tork Extra Starke Reinigungstücher							
Format	System	Farbe	Meter/ Rolle	B x L (cm)	Tücher/Pack	Rollen/VE	Art-Nr.
Rolle	W1	weiß	270m	710	710	1	S530104
Kombirolle im Karton	W1/W2/W3	weiß	106m	280	280	1	S530137
Kombirolle im Karton	W1/W2/W3	blau	106m	280	280	1	S530237
Einzeltücher	W4	weiß	-	60	60	5	S530177
Einzeltücher	W4	weiß	-	100	100	5	S530178
Einzeltücher	W4	blau	-	100	100	5	S530278

Tork Fusselarme Reinigungstücher							
Format	System	Farbe	Meter/ Rolle	B x L (cm)	Tücher/Pack	Rollen/VE	Art-Nr.
Rolle	W1/W2/W3	türkis	180m	27,5x36	500	1	S190494
Small Pack	W8	türkis	-	30x38,5	75	8	S190493
Spendereimer	W10	türkis	60m	16,5x30	200	4	S190492
Nachfüllrollen	W10	türkis	60m	16,5x30	200	4	S190491
Einzeltücher	W4	blau	-	38,5x40	80	5	S190578

Tork Langlebige Reinigungstücher							
Format	System	Farbe	Meter/ Rolle	B x L (cm)	Tücher/Pack	Rollen/VE	Art-Nr.
Rolle	W1	grau	361m	43x38	950	1	S520304
Kombirolle im Karton	W1/W2/W3	grau	148m	32x38	390	1	S520337

Tork Industrie Reinigungstücher							
Format	System	Farbe	Meter/ Rolle	B x L (cm)	Tücher/Pack	Rollen/VE	Art-Nr.
Rolle	W1	grau	361m	43x38	950	1	S520304
Kombirolle im Karton	W1/W2/W3	grau	148m	32x38	390	1	S520337

Tork Extra Starke Industrie Reinigungstücher							
Format	System	Farbe	Meter/ Rolle	B x L (cm)	Tücher/Pack	Rollen/VE	Art-Nr.
Kombirolle im Karton	W1/W2/W3	weiß	-	32x38	160	1	S570137
Einzeltücher	W4	weiß	-	38,5x43	75	5	S570178

Tork feuchte Reinigungstücher							
Format	System	Farbe	Meter/ Rolle	B x L (cm)	Tücher/Pack	Rollen/VE	Art-Nr.
Spendereimer, Oberflächenreinigung	W14	weiß	15m	27x27	58	4	S190594
Spendereimer, Handreinigung	W14	weiß	15m	27x27	58	4	S190592



Wischtuch
Tork Spendersysteme

Tork Performance Spender

Bezeichnung	System	Material	Farbe	Maße (mm)	VE	Art-Nr.
Tork Bodenständer, fahrbar	W1	Kunststoff / Metall	türkis/weiß	646x1006x530	Stück	S652000
Tork Bodenständer, fahrbar	W1	Kunststoff / Metall	schwarz/rot	646x1006x530	Stück	S652008
Tork Wandhalter	W1	Kunststoff / Metall	türkis/weiß	646x463x274	Stück	S652100
Tork Wandhalter	W1	Kunststoff / Metall	schwarz/rot	646x463x274	Stück	S652108
Tork Maxi Innenabrollungsspender	W2	Kunststoff	türkis/weiß	328x447x302	Stück	S652000
Tork Maxi Innenabrollungsspender	W2	Kunststoff	schwarz/rot	328x447x302	Stück	S653008
Tork Kartonhalterung für Innenabrollung	W3	Kunststoff	schwarz	285x360x290	Stück	S207210
Tork Einzeltuchspender	W4	Kunststoff	türkis/weiß	427x394x206	Stück	S654000
Tork Einzeltuchspender	W4	Kunststoff	schwarz/rot	427x394x206	Stück	S654008



Tork Spendersysteme für Wisch- und Reinigungstücher erleichtern die Arbeit

Immer griffbereit. Sie haben die Wahl zwischen Bodenständern, Wandhaltern und -spendern sowie verschiedenen mobilen Systemen. Die Nutzung der Tork Spender ist denkbar einfach und bietet zahlreiche Vorteile:

- Einfaches und schnelles Befüllen

- Minimaler Wartungsaufwand
- Spender für verschiedene Anwendungsbereiche
- Platzsparend
- Hohes Fassungsvermögen
- Reibungsloser Arbeitsablauf



WYPALL* Reinigungstücher

WYPALL* L Wischtücher aus AIRFLEX* Material Saugfähigkeit - Durch unsere einzigartige patentierte Technologie entstehen größere Luftpolster, die Wasser und Öl schneller aufnehmen, so dass jede Aufgabe mit weniger Tüchern ausgeführt werden kann. Reißfestigkeit - Aufgrund der einzigartigen Faserstruktur des AIRFLEX*Materials bieten die neuen WYPALL*

L Wischtücher eine unübertroffene Widerstandskraft in nassem Zustand. Sie nehmen Flüssigkeiten auf, ohne zu zerreißen oder zu durchnässen.

Wischtuch
Kimberly-Clark WYPALL L

WYPALL L10 Wischtücher, Papier

Format	System	Farbe	Lagen	Qualität	B x L (cm)	Tücher/Pack	VE	Art-Nr.
Wischtuch Großrolle	W1	weiß	1	Airflex	23,5x38	1500	1 Rol	M7141
Roll Kontroll System Zentralentn.	M9	weiß	1	Airflex	18,5x38	6x630	6 Rol	M7490
Roll Kontroll System Zentralentn	M9	weiß	1	Airflex	18,5x38	6x525	6 Rol	M7495
Wischtuch Zentralentnahme	M2	weiß	1	Airflex	18,5x38	6x700	6 Rol	M7266

WYPALL L20 Wischtücher, Papier

Format	System	Farbe	Lagen	Qualität	B x L (cm)	Tücher/Pack	VE	Art-Nr.
Wischtuch Großrolle	W1	blau	1	Airflex	23,5x38	1000	1 Rol	M7200
Wischtuch Großrolle	W1	weiß	1	Airflex	23,5x38	1000	1 Rol	M7202
Wischtuch Großrolle	W1	blau	1	Airflex	33x38	1000	1 Rol	M7240
Wischtuch Großrolle	W1	weiß	1	Airflex	33x38	1000	1 Rol	M241
Wischtuch Großrolle	W1	weiß	2	Airflex	33x38	1000	1 Rol	M7249

WYPALL L30 Wischtücher, Papier

Format	System	Farbe	Lagen	Qualität	B x L (cm)	Tücher/Pack	VE	Art-Nr.
Wischtuch Großrolle	W1	blau	2	Airflex	23,5x38	500	1 Rol	M7300
Wischtuch Großrolle	W1	blau	2	Airflex	33x38	500	1 Rol	M7301
Wischtuch Kleinrolle	-	blau	2	Airflex	24x38	24x100	24 Rol	M7304
Wischtuch BRAG BOX	W9	blau	2	Airflex	33x42	280	1 Box	M7314
Wischtuch Großrolle	W1	blau	2	Airflex	23,5x38	1000	1 Rol	M7317
Wischtuch Großrolle	W1	blau	2	Airflex	23,5x38	1000	1 Rol	M7346
Wischtuch Großrolle	W1	blau	2	Airflex	33x38	1000	1 Rol	M7347

WYPALL L40 Wischtücher, Papier

Format	System	Farbe	Lagen	Qualität	B x L (cm)	Tücher/Pack	VE	Art-Nr.
Wischtuch Großrolle	W1	weiß	3	Airflex	37x38	1000	1 Rol	M7331
Wischtuch Großrolle	W1	blau	3	Airflex	23,5x38	750	1 Rol	M7425
Wischtuch Großrolle	W1	blau	3	Airflex	33x38	750	1 Rol	M7426
Wischtuch Großrolle	W1	weiß	1	Zellstoff/Latex	31,5x34	750	1 Rol	M7452
Wischtuch Großrolle	W1	weiß	1	Zellstoff/Latex	31,5x34	950	1 Rol	M7454
Wischtuch, Viertelgefaltet	W9	weiß	1	Zellstoff/Latex	30,5x31,8	18x56	18 BTL	M7471



WYPALL* X Wischtücher

Verlässliche Produkte für anspruchsvolle Reinigungsaufgaben zur Wiederverwendung
WYPALL* X80 Wischtücher – Besonders robuste und voluminöse Tücher, ideal geeignet für schwierige Anforderungen.
WYPALL* X70 Wischtücher – Leistungsstarke, schnell aufsaugende Tücher.

WYPALL* X60 Wischtücher – Vielseitige und haltbare Tücher, wirtschaftlich im Einsatz.
WYPALL* X50 Wischtücher – Ideal für leichte Reinigungsaufgaben und die Reinigung schwer zu erreichender Stellen.

Wischtuch
Kimberly-Clark WYPALL X

WYPALL X50 Wischtücher, Vlies

Format	System	Farbe	Lagen	Qualität	B x L (cm)	Tücher/Pack	VE	Art-Nr.
Wischtuch Interfold	W9	blau	1	Hydroknit	25x42	6x50	6 BTL	M7441
Wischtuch Interfold	W9	grün	1	Hydroknit	25x42	6x50	6 BTL	M7442
Wischtuch Interfold	W9	gelb	1	Hydroknit	25x42	6x50	6 BTL	M7443
Wischtuch Interfold	W9	rot	1	Hydroknit	25x42	6x50	6 BTL	M7444

WYPALL X60 Wischtücher, Vlies

Format	System	Farbe	Lagen	Qualität	B x L (cm)	Tücher/Pack	VE	Art-Nr.
Wischtuch, gefaltet	W9	weiß	1	Hydroknit	31,5x33	12x76	12 Pack	M6034
Wischtuch Interfold in Brag Box	W9	weiß	1	Hydroknit	31x42	200	1 Box	M6035
Wischtuch Großrolle	W1	weiß	1	Hydroknit	41x38	750	1 Rol	M6036
Wischtuch Großrolle	W1	hellblau	1	Zellstoff	31x38	500	1 Rol	M8371
Wischtuch, Viertelgefaltet	W9	hellblau	1	Hydroknit	31,5x33	12x76	12 BTL	M8372
Wischtuch Interfold in Zupfbox	W9	weiß	1	Hydroknit	23x42,5	10x126	10 Box	M8376
Wischtuch Zentralentnahme	W9	stahlblau	1	Hydroknit	24,5x42	150	1 Krt	M8380

WYPALL X70 Wischtücher, Vlies

Format	System	Farbe	Lagen	Qualität	B x L (cm)	Tücher/Pack	VE	Art-Nr.
Wischtuch, Viertelgefaltet	W9	weiß	1	Hydroknit	42x38	6x70	6 BTL	M7867
Wischtuch Interfold in Brag Box	W9	weiß	1	Hydroknit	31x42	152	1 Box	M8383
Wischtuch Großrolle	W1	weiß	1	Hydroknit	41x38	500	1 Rol	M8384
Wischtuch, Viertelgefaltet	W9	weiß	1	Hydroknit	42x38	10x50	10 BTL	M8385
Wischtuch, Viertelgefaltet	W9	weiß	1	Hydroknit	33x31,5	12x76	12 BTL	M8387

WYPALL X80 Wischtücher, Vlies

Format	System	Farbe	Lagen	Qualität	B x L (cm)	Tücher/Pack	VE	Art-Nr.
Wischtuch Interfold	W9	blau	1	Hydroknit	35x42	10x25	10 BTL	M7565
Wischtuch Interfold	W9	grün	1	Hydroknit	35x42	10x25	10 BTL	M7566
Wischtuch Interfold	W9	gelb	1	Hydroknit	35x42	10x25	10 BTL	M7567
Wischtuch Interfold	W9	rot	1	Hydroknit	35x42	10x25	10 BTL	M7568
Wischtuch Interfold in Brag Box	W9	stahlblau	1	Hydroknit	31x42	160	1 Box	M8373
Wischtuch Großrolle	W1	stahlblau	1	Hydroknit	42x38	475	1 Rol	M8374
Wischtuch Großrolle	W1	weiß	1	Hydroknit	31,5x34	475	1 Rol	M8377
Wischtuch, Viertelgefaltet	W9	weiß	1	Hydroknit	31,5x33	4x50	4 BTL	M8388

WYPALL X90 Wischtücher, Vlies

Format	System	Farbe	Lagen	Qualität	B x L (cm)	Tücher/Pack	VE	Art-Nr.
Wischtuch Großrolle	W1	blau	2	Hydroknit	30x32	450	1 Rol	M12889-1
Wischtuch Interfold in Brag Box	W9	blau	2	Hydroknit	31x42,7	136	1 Box	M12891-1



Ihre Auswahl an Spendersystemen

Das Sortiment auf der Großrolle – hohe Kapazität und Wirtschaftlichkeit im Gebrauch

Fahrbarer Bodenständer mit Abfallsack für mobile Einsätze, Flexibilität und ein sauberes Umfeld.
Wandhalter, mit Abfallsack, platzsparend für stark frequentierte Bereiche und ein sauberes Umfeld.

Wandhalter, die wirtschaftliche Lösung zur Verbrauchskontrolle.

Wischtuch
Kimberly-Clark Spendersysteme

Kimberly-Clark Spender						
Bezeichnung	System	Material	Farbe	Maße (mm)	VE	Art-Nr.
Wandhalter für Großrollen	W1	Metall	blau	328x515x300	Stück	M6146
Bodenständer für Großrollen	W1	Metall	blau	960x515x550	Stück	M6154
Bodenständer für Großrollen, fahrbar	W1	Metall	blau	109x500x740	Stück	M6155
Aquarius Spender für Zentralentnahme	M2	Kunststoff	weiß	330x276x226	Stück	M7017
Aquarius Spender für Roll-Control System	M9	Kunststoff	weiß	278x276x226	Stück	M7018



Zubehör

Besen/Bürsten

**Elaston****Arenga****Kokos****Roßhaar****Roßhaar-Mischung****Stiele****Kehrschaufeln****Handfeger****Spülbürsten****Scheuerbürsten****Handwaschbürsten****WC-Garnituren****Die Fasern**

Elaston – Kunststoffborsten zur Beseitigung von Laub und Grobschmutz in Werkstatt und Hof.

Arenga – Grauschwarze Pflanzenfaser, selbstaufrichtend, widerstandsfähiger und härter als

Cocos – Mit den damit besteckten Besen kann grober und sogar nasser Schmutz auf groben Böden gekehrt werden.

Roßhaar – Feines, tierisches Haar von der Mähne oder dem Schweif des Pferdes. Verwendung in weichen, feinen Besen für glatte Zimmer- und Industrieböden.

Roßhaar-Mischung – aus Roßhaar und schwarzer PPN/PVC-Kunstborste. Mischung Verwendung als Zimmer- und Saalbesen.

Zubehör
Dosierhilfen**Meßbecher****Dosierpumpen****Sprüher****Auslaufhahn****Flaschen****Kanister****Eimer****Drucksprüher****Drucksprühgerät****Dosierung leicht gemacht**

Reinigungsprodukte sollten niemals unverdünnt für die Reinigung von Oberflächen, Materialien oder Geräten angewendet werden. Es sei denn, man verwendet eine vom Hersteller dafür vorgesehene gebrauchsfertige Lösung.

Ein Großteil der Reinigungsprodukte muss abge-

füllt, verdünnt und auf die Oberflächen aufgebracht werden. Verschiedenste Hilfsmittel erleichtern diese Dosier-Aufgaben, damit die Produkte sicher und sparsam angewendet werden können.

Die altbewährte manuelle „Schüttmethode“ führt meist zu Dosierfehlern, die sich dann negativ auf die Reinigung auswirken.

Zubehör
Fahrwagen**1 Eimer****2 Eimer****Twixter****mit Abfallsack****Hytech****PPS****Vermop****Vileda****Wäschewagen****Reinigungswagen**

Die Reinigungswagen sind je nach Anforderungen individuell kombiniert und bestehen meist aus: Fahrgestell - Pressensystem - Ablageschalen - Mehrfarbsystem Ablagen mit Eimern - Halterungen - für Müllsäcke und verschiedene Utensilien.

Sie enthalten alle Utensilien, die zur Unterhaltsreini-

gung des Bodenbelages und der Oberflächen benötigt werden wie z.B.: Sprühgeräte oder Drucksprühflaschen - Breitwischgerät mit geeigneten Mopps - Behälter für frische Bezüge, benutzte Bezüge - Weitere Reinigungstextilien wie Tücher, Mikrofasertücher - Geeignete Reinigungs- und Pflegemittel - Abfallsäcke - Dosier oder Nachfüllutensilien - Eimer (4-Farbsystem).

Zubehör

Mophalter - Bezüge

**Microfaser-Bezüge****Clipper-Bezüge****TwixterBezüge****Baumwoll-Bezüge****Clipper-Halter****Twixter-Halter****Mophalter****Feuchtwischhalter****Feuchtwischbezüge****Trapezhalter****Staubbindetücher****Alustiele****Nasswischsysteme**

Nasswischmops werden aus gezwirnten Baumwollfransen hergestellt. Die Baumwolle hat ein hohes Wasseraufnahme- und Schmutztragevermögen. Die Fransen werden meist mit einem sog. Fransenband vernäht. Dies hat den Vorteil, dass sich die Fransen beim Wischen, Auspressen und Waschen nicht verheddern oder sich an Möbelstücken oder Stuhlbeinen

verhaken. Die Fransen sind an den Spitzen geöffnet, so dass große Oberflächen entstehen, die Schmutz aufnehmen können. Vorteilhaft ist die hohe Waschttemperatur von Nasswischmops. Sie können bei 90°C in der Waschmaschine gewaschen werden; dies ermöglicht die Abtötung von gesundheitsgefährdenden Bakterien.

Zubehör

Brix

**BRIX SCHOOL****BRIX HEALTHCARE****BRIX PT****BRIX SDS****BRIX HDS/SDS****BRIX BIG BIS****BRIX BIG Revolution****BRIX HOTEL MINI****Zubehör****BRIX**

Die neuen Modular aufgebauten Brix-Systemwagen bieten Maßgeschneiderte Lösungen für Ihre persönlichen Reinigungsanforderungen. Eine breite Palette an Komponenten sowie Zubehör garantiert eine effektive und professionelle Reinigung in jeder Umgebung. Kein Brix-Systemwagen gleicht dem anderen. Jeder Systemwagen kann den Bedürfnissen des

Anwenders angepasst werden. Brix ist eine moderne Lösung, die es dem Endverbraucher ermöglicht, den Reinigungswagen an seine speziellen Bedürfnisse kompromisslos anzupassen. In kurzer Zeit ist Ihr persönlicher Brix-Systemwagen auf Ihre Bedürfnisse konfiguriert. Alle Komponenten werden durch ein einfaches Stecksystem zusammengeführt.



HDPE

High Density Polyethylen
hohe Dichte
schwach verzweigte Polymerketten

LDPE

Lo Density Polyethylen
geringe Dichte
stark verzweigte Polymerketten

Zubehör

Müllentsorgung

Abfallsäcke

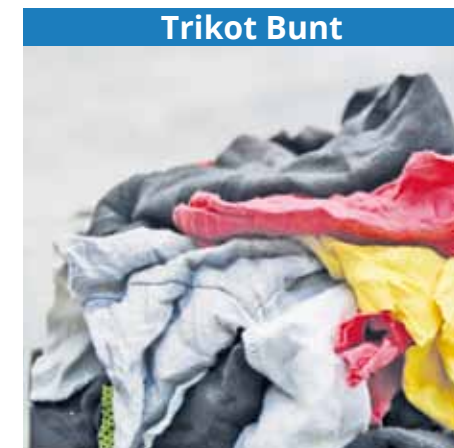
Volumen (l)	Farbe	Maße (cm)	Stärke (my)	Material	VE	Art-Nr.
350	blau	162 x 110	80	LDPE	100 Stück	D980-33
240	blau	135 x 120	100	LDPE	50 Stück	D981-33
240	blau	135 x 120	140	LDPE	100 Stück	D976-33
180	blau	138 x 80	60	LDPE	150 Stück	D987
180	blau	125 x 95	100	LDPE	100 Stück	D996-33
140	blau	110 x 90	60	LDPE	8 Rollen je 25 Stück	D960-33
140	grau	125 x 80	70	LDPE	50 Stück	D984-33
80	gelb	95 x 65	18	HDPE	10 Rollen je 50 Stück	D180-33
70	weiß	85 x 63	13	HDPE	9 Rollen je 40 Stück	D206-33
70	weiß	85 x 63	10	HDPE	9 Rollen je 40 Stück	D207-33
70	weiß	85 x 63	20	LDPE	9 Rollen je 40 Stück	D217-33
70	transluzent	90 x 63	30	LDPE	5 Rollen je 50 Stück	S00995-33
70	blau	100 x 57,5	35	LDPE	10 Rollen je 25 Stück	D760-33
70	blau	100 x 57,5	60	LDPE	10 Rollen je 25 Stück	D760-31
70	schwarz	100 x 57,5	80	LDPE	10 Rollen je 25 Stück	D988-22
60 mit Zugband	grün	71 x 64	18	HDPE	24 Rollen je 20 Stück	D959-1
60	grün	93 x 59	25	LDPE	5 Rollen je 100 Stück	S09860-22
60	natur	80 x 61	28	BIO	40 Rollen je 10 Stück	D807-1
60	transluzent	70 x 60	50	LDPE	10 Rollen je 25 Stück	D205-33
50	transluzent	80 x 50	50	LDPE	5 Rollen je 50 Stück	D106-33

Abfallsäcke 120 l

Volumen (l)	Farbe	Maße (cm)	Stärke (my)	Material	VE	Art-Nr.
120	blau	110 x 70	35	LDPE	10 Rollen je 25 Stück	D260-33
120	blau	110 x 70	28, flex	LLDPE	10 Rollen je 25 Stück	D289-33
120	schwarz	110 x 70	35	LDPE	10 Rollen je 25 Stück	D258-33
120	grau	110 x 70	35	LDPE	10 Rollen je 25 Stück	D259-33
120	gelb	110 x 70	35	LDPE	10 Rollen je 25 Stück	D255-33
120	rot	110 x 70	35	LDPE	10 Rollen je 25 Stück	D257-33
120	transluzent	110 x 70	60	LDPE	10 Rollen je 25 Stück	D261-33
120	blau	110 x 70	70	LDPE	10 Rollen je 25 Stück	D270-33
120	schwarz	110 x 70	80	LDPE	10 Rollen je 25 Stück	D254-33
120	blau	110 x 70	100	LDPE	10 Rollen je 15 Stück	D210-30
120	rot	110 x 70	100	LDPE	10 Rollen je 15 Stück	D213-33
120	braun	95 x 70	n.a.	Papier	25 Stück / Pack	D240

Abfallbeutel

Volumen (l)	Farbe	Maße (cm)	Stärke (my)	Material	VE	Art-Nr.
30	grau-transp.	60 x 50	6	HDPE	40 Rollen je 50 Stück	D425-33
30	blau	65 x 48	18	HDPE	10 Rollen je 50 Stück	D992
30	weiß	60 x 50	20	LDPE	25 Rollen je 50 Stück	D225
28	natur	68 x 45	25	BIO	50 Rollen je 10 Stück	D803
20 mit Griff	transparent	51 x 50	12	HDPE	24 Rollen je 40 Stück	D430
18	transparent	54 x 45	6	HDPE	40 Rollen je 50 Stück	D415-1
9	Transparent	44 x32	6	HDPE	24 Rollen je 50 Stück	D408

Zubehör
Putzlappen**Kattun Bunt****Kattun Hellbunt****Kattun Weiß****Trikot Weiß Gewaschen****Trikot Bunt Neu****Trikot Bunt****Trikot Rohweiß Neu****Trikot gebleicht Neu****Putzlappen Rolle****Textile Putzlappen**

Die Eigenschaften textiler Putzlappen unterscheiden sich je nach Qualität ganz erheblich, von der Putzwolle über Trikotagen bis hin zu den Maschinenputztüchern. Zu bedenken ist die Fusselneigung, Saugfähigkeit, Hygiene, Verletzungsgefahr je nach eingesetztem Material. Hiervon unterscheiden sich die Maschinenputztücher, hier gibt es einzuhaltende Vorschriften.

In bunten Putzlappen und Vliestüchern ist fast immer ein Synthetikanteil enthalten (Lycra, Mikrofaser, Polyacryl, etc.). Synthetik reduziert die Saugfähigkeit, Öl wird zum Beispiel nicht mehr aufgesaugt sondern verteilt. Vor allem bei bunten Putzlappen gibt es unterschiedliche Tuchgrößen, von der halben Jeans bis zum kompletten String.

Zubehör
 Reinigungsgeräte
Fensterwischer**Einwascher****Visa Versa****Teleskopstangen****Schaber****Eimer****Gürtel & Taschen****Eimer****Sets****Abfallbeseitigung****Zubehör****Einwascher****Reinigungsgeräte**

Unger Reinigungsgeräte helfen Profis Ihren Job besser, schneller und einfacher zu gestalten! Deshalb sind sie optimal auf die Anforderungen der modernen Fensterreinigung abgestimmt und funktional auf den neuesten Stand der Technik. Durch ergonomische Konstruktion sind Unger Werkzeuge gesundheitsschonend.

Zubehör

Reinigungsmaschinen

**Nass- und
Trockensauger****Scheuersaugmaschine****Einscheibenmaschinen****Trockensauger****Aufsitz
Scheuersaugmaschine****Zubehör****Sprühextraktionsgerät****Staubsauger****Staubsauger-
beutel****Reinigungsmaschinen**

Gewerbliche Reinigungsaufgaben stellen immer größere Herausforderungen für Reinigungskräfte und Dienstleister dar. Im Grunde geht es darum wie die Reinigungsleistung ohne Qualitätsverluste schneller und effizienter durchgeführt werden kann und dabei wirtschaftlich bleibt.

Hohe Hygienestandards und Kundenerwartungen können nur mit professionellem Equipment, qualitativ hochwertigen Werkzeugen und Maschinen bewältigt werden. Gerätschaften müssen zuverlässig, praxisorientiert, intuitiv in der Anwendung und ohne großen Schulungsaufwand einsetzbar sein.



Padscheiben
TOP Padscheiben rund
Für Einscheibenmaschinen für die unterschiedlichen Einsatzbereiche mit Farbcodierung.

Durchmesser:
10" - 25,4 cm;
11" - 28,0 cm;
12" - 30,5 cm;
13" - 33,0 cm;
14" - 35,6 cm;
15" - 38,1 cm;
16" - 40,6 cm;
17" - 43,2 cm;

18" - 45,7 cm;
19" - 48,2 cm;
20" - 50,8 cm;
21" - 53,3 cm.

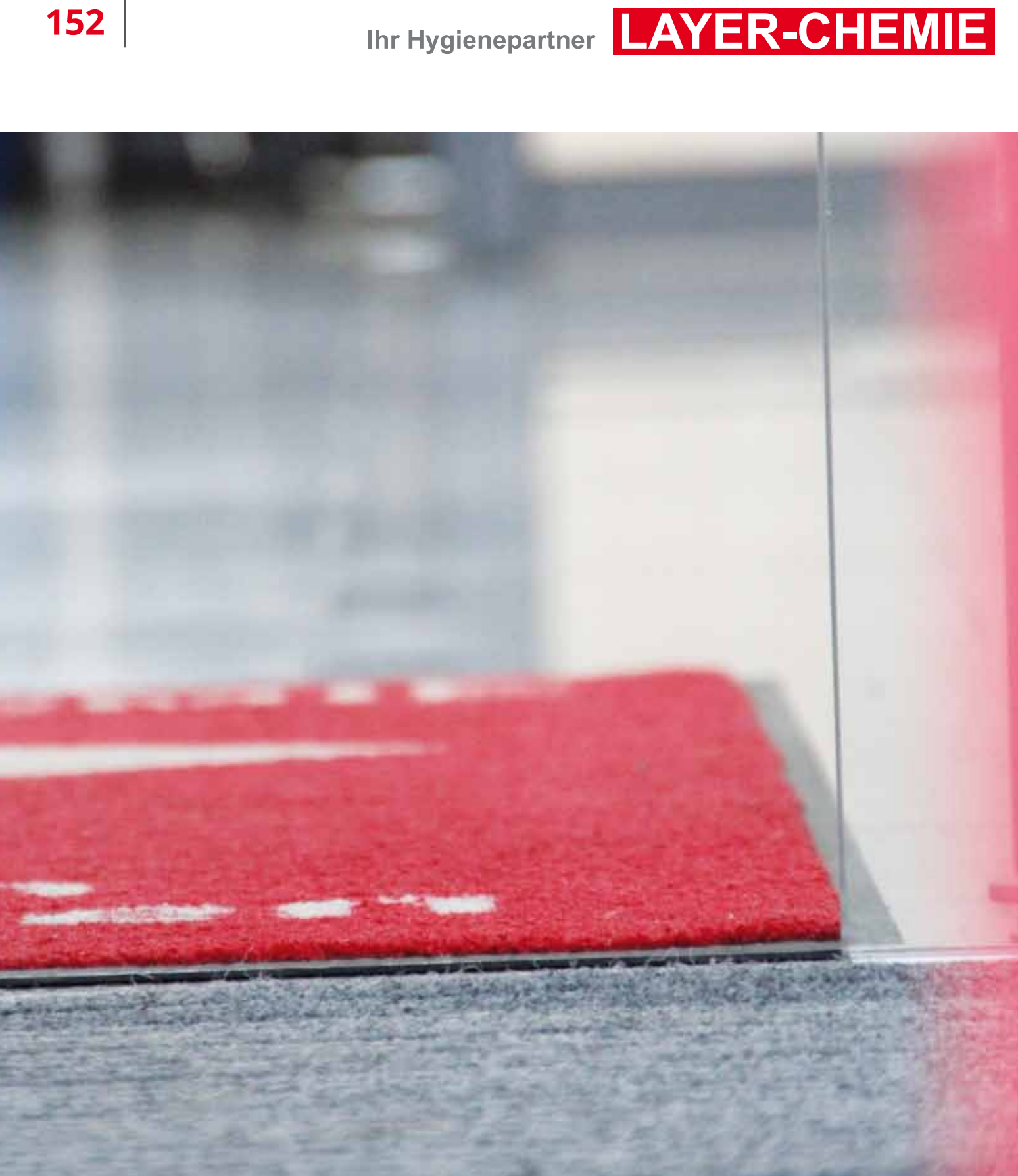
Zubehör
Ersatzteile

Padscheiben zur Grundreinigung, Unterhaltsreinigung und Polieren

Geeignet für die maschinelle Reinigung unterschiedlicher Bodenbeläge mit Einscheibenmaschinen, Scheuersaugautomaten oder Poliermaschinen. Je nach Bodenbeschaffenheit bzw. Empfindlichkeit müssen Padscheiben mit geeigneter Scheuerwirkung eingesetzt werden.

Handpads ergänzen das Sortiment und kommen für die manuelle Reinigung von Ecken und Kanten und zur Reinigung von Teilbereichen zum Einsatz die maschinell nicht erreichbar sind.

Material & Farbübersicht:			
Zum Trockenpolieren und einarbeiten von Pflegemitteln	Superpad Handpad	weiß	
Zur Unterhaltsreinigung auf empfindlichen Belägen	Superpad Handpad	beige	
Zur Unterhaltsreinigung empfindlicher Beläge mit Scheuersaugautomaten, Spray-Cleanern	Superpad Handpad	rot	
Zur Grund- oder Intervallreinigung von empfindlichen Belägen	Superpad Handpad	blau	
Zur Unterhaltsreinigung auf unempfindlichen Belägen	Superpad Handpad	grün	
Zur Grundreinigung unempfindlicher Beläge. Achtung: abrasive Wirkung	Superpad Handpad	braun	
Zur Grundreinigung unempfindlicher Beläge. Achtung: stark abrasive Wirkung	Superpad Handpad	schwarz	
Kombipad zur Intensiv- und Unterhaltsreinigung von Feinsteinzeugfliesen	Julipad		
Unterhalts- bzw. Intensivreinigung strukturierter Oberflächen. Besonders für Kunst- und Naturstein geeignet.	Microfaserpad		
Melaminpad zur Grund- und Intensivreinigung von Feinsteinzeug- und Sicherheitsfliesen.	Combo-Pad Combo-Handpad		



Hohe Lauffrequenz, starke Schmutzbelastung vor allem im Herbst und Winter beeinträchtigen Ihren Eingangsbereich und der soll den ersten Eindruck bei Ihren Kunden und Geschäftspartnern hinterlassen.

Schützen Sie Ihre stark belasteten Bereiche.

Zubehör
Schmutzfangmatten

Schmutzfangmatte
(außen)



LOOPER

Die Schmutzfangmatten mit Schlingen sind vor allem für stark genutzte Geschäfts- und Hauseingänge sowie für Eingangsbereiche in öffentlichen Einrichtungen und auch für Industriebetriebe geeignet. Vorteile auf einen Blick:

- besonders hohe Schmutzaufnahmefähigkeit
- mit Vinyl beschichtete Polyesterschlingen sorgen für außergewöhnliche Strapazierfähigkeit
- Looper Matten halten mechanischen Belastungen stand
- Die Matten haben kaum Abnutzungserscheinungen
- Rutschfest, verringerte Stolpergefahr durch abgeschrägten Seitenrand
- Auch bei niedrigen Temperaturen bleibt der Rücken weich

Farben:
grau meliert
braun meliert

Größen:
60 x 91 cm
91 x 150 cm
122 x 183 cm
122 x 244 cm

Rollenware:
91/122/183 cm Breite

TOP Gummimatte
COCOS

In verschiedenen Ausführungen erhältlich.
Mit Kompaktrücken in unterschiedlichen Breiten und Höhen zwischen 20 und 30 mm.

TOP Bürstenmatte

Für Türmatteneinlässe der Größe 38,5 x 59 cm mit Bürstenoberfläche, wetterbeständig, rostfrei, Höhe: 25 mm, PVC/PPN.

Schmutzfangmatte
(innen)



OLEFIN

Der Eingangsbereich ist ein wichtiges Aushängeschild für die Unternehmen, denn hier halten sich alle Besucher zumindest für kurze Zeit auf. Die Olefin-Matten von Miltex schaffen die Voraussetzung für einen ersten guten Eindruck. Die voll- synthetischen Matten gewährleisten einen sauberen und trockenen Boden und schützen den Belag darunter vor frühzeitiger Abnutzung. Olefin dient zum Abstreifen der Schuhe und befreit sie zuverlässig vom größten Staub sowie von Matsch und Nässe. Olefin nimmt selbst feinsten Schmutz sehr gut auf und besitzt ein fantastisches Aufsaugvermögen von bis zu 7 Liter Wasser pro qm. Die Vorteile auf einen Blick:

- Aus langfibrigem Olefin auf Vinylrücken
- Nehmen Schmutz sehr gut auf
- Fasst bis zu 7 l Wasser pro qm, ist schnelltrocknend und geruchsfrei
- Besonders strapazierfähig
- Leicht zu reinigen, für herkömmliche Reinigungsmittel geeignet
- Durch einfachen Zuschnitt leicht zu verlegen

Farben:
Blau
Braun
Grau
Grün
Weinrot

Größen:
60 x 91 cm
91 x 150 cm
122 x 183 cm
122 x 244 cm

Rollenware:
91/122/183 cm Breite

Zubehör

Tücher/Schwämme

**Microfasertücher****Schwammtücher****Scheuertücher****Vliestücher****Spültücher****Lochtücher****Poliertücher****Fensterleder****Scheuerschwämme****Edelstahlspiralen****Geschirrtücher****Grubenhandtücher****Reinigungshilfsmittel**

Bei der Reinigung von Toiletten, Waschbecken, Büros, Küchen, usw. sind heute die unterschiedlichsten Anforderungen, was Reinigungsart und Schmutzaufkommen anbelangt, zu beachten. Besonders in hygienisch sensiblen Bereichen wie Krankenhäusern und Lebensmittelverarbeitern gilt es Keimverschleppungen so gering wie möglich zu halten, sogar zu vermeiden.

Es ist logisch, dass der Lappen mit dem zuvor der Sanitärbereich gereinigt wurde, nicht zur Büroreinigung verwendet wird. Es kommt also nicht nur darauf an wie und mit welchen Reinigungsmitteln die Objekte gereinigt werden, sondern auch wie die jeweiligen Reinigungsutensilien organisiert werden um eine konkrete Zuordnung für den vorgesehen Verwendungszweck zu gewährleisten.

**Spezielles
Arbeitsschutz****Schutzanzüge****Atemschutz****Mundschutz****Gehörschutz****Handschuhe****Schutzbrillen****Hauben****Schürzen****Leitern****EU-Recht leicht gemacht**

Die gesetzlichen Verpflichtungen
Nach der europäischen Gesetzgebung ist der Arbeitgeber verpflichtet, die Gefährdung im Arbeitsumfeld zu analysieren und, wo erforderlich, den Mitarbeitern Augen- und Gesichtsschutz, Atemschutz, Gehörschutz, Handschuhe und Schutzkleidung kostenfrei zur Verfügung zu stellen.



SANIT piprop Urinaleinsätze

Der perfekte Schutz der Urinale vor Verstopfungen durch Zigarettenkippen, Taschentücher etc. Einfach einlegen – fertig.
Ein Muss für alle öffentlichen Einrichtungen. In Verbindung mit Hygienewürfeln der ideale Schutz vor Urinstein oder Kalk.

SANIT Hygienewürfel

In Verbindung mit den Urinaleinsätzen der perfekte Schutz gegen Urinstein oder Kalk. Riecht angenehm nach Karibik.
Einfach in der Anwendung – umweltfreundlich.

Spezialprodukte /-bereiche

Duft

Discover Duftspender
für Räume bis zu 120m³, Zeiteinteilung einstellbar (7,5, 15, 30 Min.) und Tageszeit (24 Std.-Tag-Nacht), batteriebetrieben

Bezeichnung	VE	Art-Nr.
Discover Duftspender, Farbe: weiß	Stück	39299
Discover Duftspender, Farbe: schwarz	Stück	39299SW
Discover Dosen Duftauswahl: Orbit, Tutti Frutti, Riviera, Breeze, Scarlet, Elegant, Tropical, Anti Tobacco, Sunrise, Barby, Ruby, Lemon, Alluro Formen, Vanilla, Acapulco Heat, Woodsy, Ocean	320 ml Dose	39281 - 39297

Aerosol Duftspender
LCD-Display, programmierbare Start- und Endzeit, Echtzeitprogrammierung, stufenlose Intervalle, optische Anzeige der Restbeduftungsdauer, abschließbar. Für eine Raumgröße von ca. 30 m² oder 100 m³ (bei 3 m Raumhöhe).

Bezeichnung	VE	Art-Nr.
Aerosol Duftspender, weiß	Stück	39321
Aerosol Duftauswahl: Summer Feeling, Apple, Bamboo, Black Cherry, Deep Mystery, Frsh Office, Holiday One, Lemon, Lemon&Mandarin, Peach Papaya	300 ml Dose	39230-1 - 39230-6

Raumspray
Aerosoldose zum manuellen beduften von Räumen.

Bezeichnung	VE	Art-Nr.
Raumspray, Duftauswahl: Apfel, Rose, Vanille, Flieder, Lemon	Stück	39230-1 - 39230-6

Urinalsiebe
Flexible Urinalsiebe für alle gängigen Urinale.

Bezeichnung	VE	Art-Nr.
Sapol Urinalsieb mit intensivem, langanhaltenden Duft über 30 Tage Duftauswahl: Mango, Cucum Melon, Ocean Mist, Tutti Frutti, Fabulous, Citrus	10 Stück / Box	30780 - 30786
Top Urinalsieb mit langanhaltendem Frischeduft	12 Stück / Box	30790-1

Sapol Lufterfrischer
WC-Dufteinhänger für Toiletten mit intensivem, langanhaltenden Duft über 30 Tage.

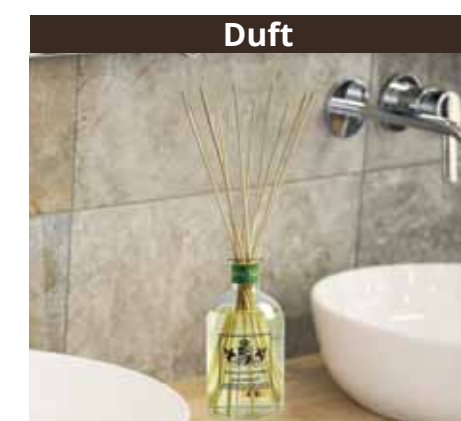
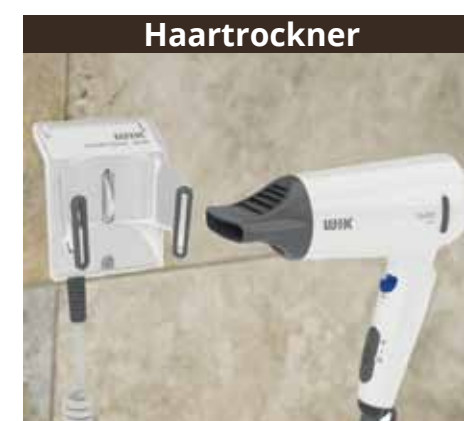
Bezeichnung	VE	Art-Nr.
Sapol Lufterfrischer Duftauswahl: Mango, Cucum Melon, Ocean Mist, Tutti Frutti, Fabulous, Citrus	10 Stück / Box	30770 - 30776

Sanit Produkte

Bezeichnung	VE	Art-Nr.
Sanit Piprop Urinal-Einsätze Typauswahl: Typ1, Typ2, Typ3, Typ4, Typ5, Typ6, Typ 10	1 Stück	30800-1 bis -6; 30800-10
Sanit Hygienewürfel zum Nachfüllen für Piprop-System	Blister á 10 Stück	30801
Sanit WC-Duftstein (WC-Einhänger)	1 Stück	30850

Spezialprodukte /-bereiche
 Handschuhe
**Lederhandschuhe****Schnittschutzhandschuhe****Baumwollhandschuhe****Strickhandschuhe****Chemikalienschutz****Nylonhandschuhe****Latexhandschuhe****Nitrilhandschuhe****Vinylhandschuhe****Schweißerhandschuhe****Arbeitshandschuhe****Gummihandschuhe****Schutzausrüstung**

Nach der europäischen Gesetzgebung trägt der Arbeitgeber die Verantwortung dafür, in seinem Arbeitsumfeld die Notwendigkeit für die Verwendung Persönlicher Schutzausrüstung (PSA) zu bewerten und, wo erforderlich, den Mitarbeitern Schutzkleidung, Schutzbrillen, Atemschutzmasken und Handschuhe kostenfrei zur Verfügung zu stellen.

Spezialprodukte /-bereiche
 Hotelbedarf
**Shampoo****Seifencreme****Stückseife****Duschbad****Lotion****Duschhaube****Hygieneset M/W****Wäschebeutel****Mundhygiene****Kosmetikspiegel****Duft****Haartrockner**
Die Marke "Sauvage Cosmetique"

Sauvage Cosmetique bietet Ihnen eine Vielzahl an Produkten im Bereich Hotelkosmetik in „Sauvage Cosmetique“ Aufmachung an.

Machen Sie es, wie viele gute Hotels der gehobenen Kategorie auf der ganzen Welt: Vertrauen auch Sie auf eine starke Marke!

Spezialprodukte /-bereiche

Patientenhygiene

Liegenabdeckung

Ärzterollen

Wischtücher

Pflegetücher

Schutztücher

Dentalservietten

**Normale Frequentierung – Krankenhaus**

und Pflegepersonals.

In medizinischen Einrichtungen müssen Hygienesysteme höchste Hygienestandards erfüllen. Die Hygienespendersysteme müssen einfach zu bedienen sein, sich leicht warten lassen und die Kosten niedrig halten. Außerdem sollte das Verbrauchsmaterial weich, saugfähig und hautfreundlich sein – zum Wohle und Schutze der Patienten und des medizinischen Fach-



Spezialprodukte /-bereiche

Textilhygiene

Pulver- und Flüssigprodukte zur manuellen Dosierung

Bezeichnung	VE	Art-Nr.
TAID Vollwaschmittel, Pulver Spitzenqualität 30° 60° 90°, 117 Waschladungen	10 kg	P405-1
TAID Vollwaschmittel, Pulver Spitzenqualität 30° 60° 90°, 117 Waschladungen	20 kg	P410-1
TAID Universal Vollwaschmittel, flüssig hochwirksam in allen Temperaturbereichen 30-95°C	5 Liter	P505
FENY Feinwaschmittel, Pulver Ideal für alles Feine und Bunte ohne optische Aufheller und Bleichmittel	10 kg	P15-1
FENY Feinwaschmittel, flüssig Für die Handwäsche und in der Waschmaschine anwendbar.	4 Liter	P504
SENTIMAT COLOR, flüssig Color-Vollwaschmittel, 60 Waschladungen	3 Liter	P501-2
GIDOX SUPER, Pulver Enzymhaltiges Spezialwaschmittel für stark verschmutzte Wäsche	25 kg	P725
ENZOLON , Pulver Spezialwaschmittel für besonders stark verschmutzte Wäsche	25 kg	P731
Diversey CLAX EXTRA, Pulver Hochleistungs-Vollwaschmittel für Baumwolle und Mischgewebe. 30°C - 90°C	20 kg	X7508420

Pulverprodukte zur Textildesinfektion

Bezeichnung	VE	Art-Nr.
SANOMAT Desinfektionswaschmittel DGHM/VAH-gelistet, RKI zertifiziert. Zur chemothermischen Wäschedesinfektion bei 60°C.	20 kg	P733-1
ECOLAB ELTRA Desinfektionsvollwaschmittel gelistet für die chemothermische Wäschedesinfektion bei 60° bzw. 70° C	20 kg	X253
Diversey CLAX DS Desotherm Desinfektions-Waschmittel enzymatisches Vollwaschmittel zur chemothermischen Wäschedesinfektion ab 40°C	20 kg	X859276
PROFESSIONEL ARIEL Formula Pro Desinfektionswaschittel VAH Zertifiziert bei 60 °C, bei RKI angemeldet	13 kg	X8724-1

Ergänzungsprodukte

Bezeichnung	VE	Art-Nr.
Bleichmittel & Fleckensalz, Pulver für Weißwäsche und farbechte Buntwäsche	10 kg	P18
SENTINELL FRESH Weichspüler, flüssig eleganter Duft, antistatische Wirkung, hoher Wirkungsgrad	4 Liter	P194
SPÜLMAT Kalkschützer Wasserenthärter-Pulver zum Schutz der Waschmaschine vor Kalkablagerungen	5 kg	P14

Flüssig-Waschkomponenten für Dosieranlagen

Bezeichnung	VE	Art-Nr.
WAMAT WL0 System-Vollwaschmittel mit Kalkschutz und angenehmem Duft	20 kg	P739
WAMAT WL1 hochwirksame Systemkomponente mit Enzymen und optischen Aufhellern	20 kg	P740
WAMAT WL2 alkalischer Waschkraftverstärker mit hoher Schmutzlösekraft	20 kg	P750
WAMAT WL3 Enthärterkompentene zum Schutz vor Kalkablagerungen und Textilvergrauung	20 kg	P760
WAMAT WL4 Bleichdesinfektionsmittel auf Aktivsauerstoffbasis	20 kg	P770
WAMAT WL5 Enzymhaltige Systemkomponente für Buntwäsche, ohne optische Aufheller	20 kg	P780
WAMAT WL6 Weichspüler mit Frischeduft, hochkonzentriert und sehr ergiebig	20 kg	P790
WAMAT Wäschesteife Appretiert alle weißen- und bunten Gewebe	10 Liter	P795



HIGHCLEAN GROUP



Michael Weissert GmbH



SANIT-Chemie

„Flexibel und Kundenorientiert“ – Dafür steht Layer-Chemie.

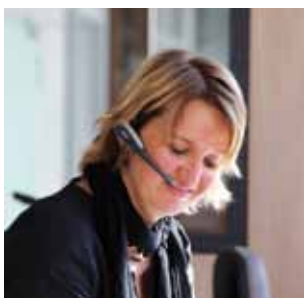
Nach diesem Motto beliefern wir unsere Partner rund um das Thema Betriebshygiene. Das Sortiment umfasst neben den Reinigungs- und Desinfektionsmitteln, Produkte für die Körperreinigung und – pflege sowie spezielle Artikel für die Gebäude – und Fahrzeugreinigung. Ein Schwerpunkt ist dabei das Thema Hygienesicherheit beim Umgang mit Lebensmitteln. Ergänzt wird das umfassende Produktportfolio durch Hygienepapiere, Putztücher, Reinigungsgeräte, -maschinen und Reinigungszubehör.

Layer-Chemie ist Mitglied der Highclean Group.

Unter dem Motto – Gemeinsam. Erfolgreich. Handeln. – erhalten Sie Produkte und Services in allen deutschlandweiten Standorten.

Sie erhalten durch die kompetenten Mitarbeiter der Michael Weissert GmbH Unterstützung bei Problemen mit Hausgeräten und bei gewerblicher Spül- und Dosiertechnik sowie bei Wasserbehandlung.

Sanit-Chemie ist unser Partner des Handwerks und bietet Ihnen Qualität und Kompetenz – von Profis für Profis.



Layer-Chemie GmbH

Ihr Partner für Betriebshygiene
Benzstraße 11
74211 Leingarten

Telefon 07131-9098222
Fax 07131-909860
Internet: www.layer-chemie.de
Email: verkauf@layer-chemie.de

