



# Reinigungs- & Desinfektionskonzept

*Eine Linie der Indugastra.*



## Inhaltsverzeichnis

---

Einleitung	03
Concept <sup>4</sup>	04 - 05
Cleaner	
Kitchen	06 - 09
Restaurant	10 - 11
Health	12 - 13
Competence	14 - 15
Mechanics	
Spender	16 - 17
Hilfsmittel	18 - 19
Handschuhe	20 - 21
Technologie	22 - 23

## Einleitung

---

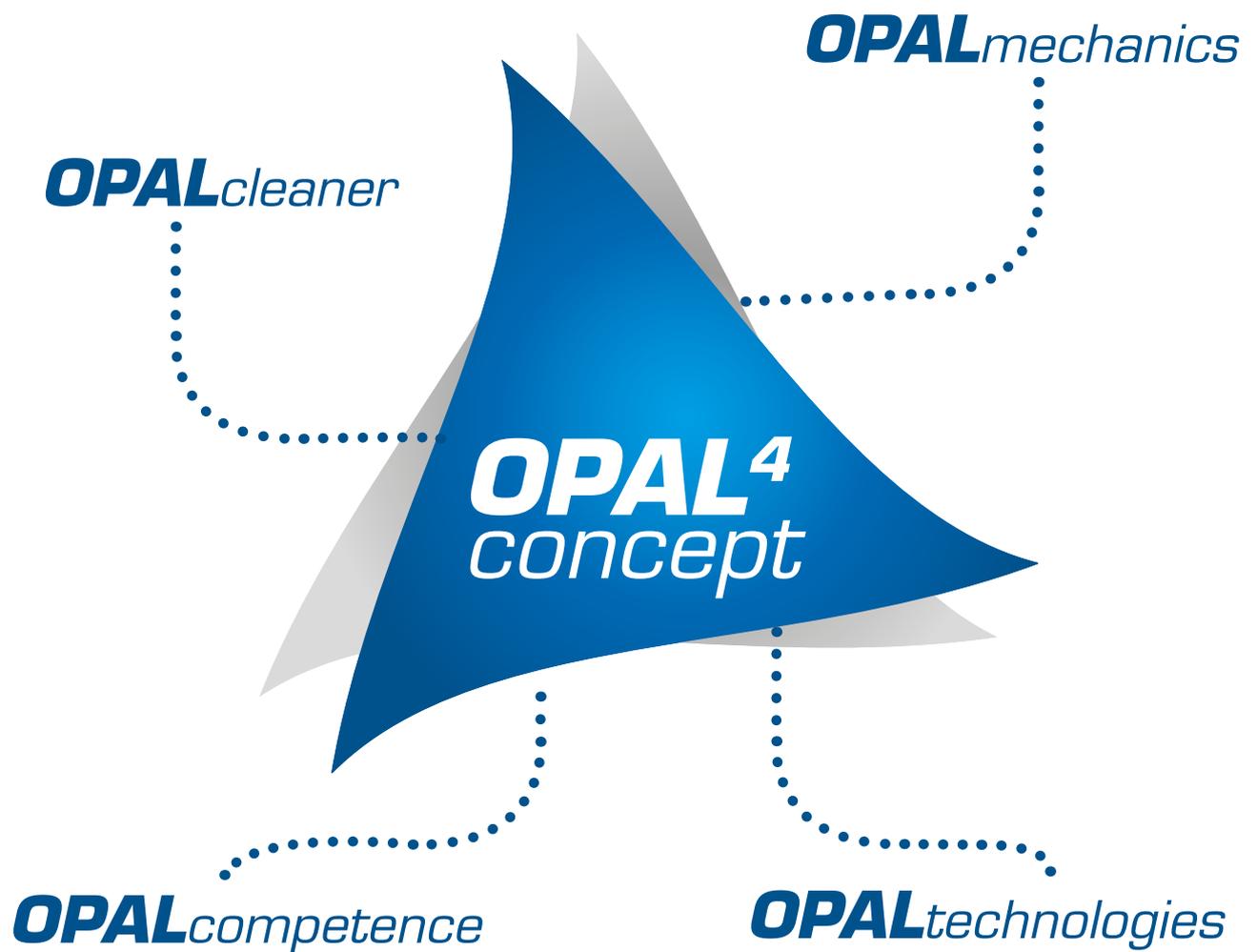
In lebensmittelverarbeitenden Betrieben stellt sich häufig die Frage, wie eine wirtschaftlich verträgliche und HACCP konforme Lösung zu gestalten ist.

Gestalten Sie Ihre Lösung mit  **OPAL**  
INTENSIV

Das Anwendungsprofil der Klein- und Mittelstandsgastronomie hatten großen Einfluss auf Konzeption, Entwicklung und die damit unmittelbar in Zusammenhang stehenden Lösungsfindung.

### Inhaltlich unterstützt Sie OPALconcept<sup>4</sup> bei:

- Umsetzung gesetzlicher Forderungen der Personal- und Betriebshygiene
- Hygienemanagement und Budget orientierte Entwicklung Ihrer betriebseigenen Standards
- Effiziente Ausnutzung der Reinigerleistung durch anwendungsfreundliche Dosiersysteme
- BG konforme Maßnahmen „Arbeitssicherheit- und schutz“
- Einspülung/Einstellung Ihrer Spülmaschine durch unsere Servicetechniker
- Hygieneschulungen vor Ort beim Kunden
- Installation und Einstellung der Dosiertechnik
- Dokumentation durch Sicherheitsdatenblätter, Betriebsanweisungen , Reinigungspläne usw.
- Dauerhafte Betreuung durch Servicetechniker und Fachberatung für Anwendungstechnik.
- Absolute Anwendungsorientiertheit und Praxisnähe
- Hilfestellung zur Erfüllung der Sorgfaltspflicht gegenüber Lebensmittel überwachenden Organen
- Downloadbereich für wichtige Informationen



**OPALconcept<sup>4</sup>** organisiert HACCP konforme Standards in jedem lebensmittelverarbeitenden Betrieb. Individuelle Beschaffenheiten und Vorgaben der Anwender, werden sorgfältig mit dem Fachberater vor Ort abgestimmt.

In Folge einer Bestands- und Problemanalyse werden alle 4 Bereiche grundlegend erarbeitet und durch entsprechende Aushänge oder Schulungen nachhaltig kommuniziert.

Nähere Angaben zu den einzelnen Bestandteilen von **OPALconcept<sup>4</sup>** lassen Sie sich bitte von Ihrem Ansprechpartner erläutern.

## **OPAL***cleaner*

---

- Hochkonzentrate mit Anwendungsverhältnissen bis zu 1:100
- Anwendungsübergreifend nutzbar

## **OPAL***competence*

---

- Personallhygieneunterweisung nach DIN10514
- Unterweisung zur Umsetzung des Infektionsschutzgesetzes nach §42 und § 43 IfSG
- Konzeptrelevante Unterlagen und Aushänge
- Gefahrstoffunterweisung
- Sichere Anwendung durch qualifizierte Unterweisungen
- Anwendungstechnische Unterstützung bei Problemstellungen
- Prozessvalidierung und -optimierung (Dokumentation)

## **OPAL***mechanics*

---

- High Performance Tücher zum optimalen Einsatz der Reinigungsprodukte

## **OPAL***technologie*

---

- Wirtschaftliche Anwendung
- Keine Überdosierung / Verschlechterung des Reinigungsergebnisses
- Service-Techniker zur Sicherstellung der Funktionalität





**LUMA 40**  
Grill- & Backofenreiniger



**GRANATcl 20** mit Chlor  
**GRANAToc 20** ohne Chlor  
**GRANAT 20** mit Glasschutz  
Gewerbliche Spülmaschinen



**SPÜLSTARK 20**  
Handspülmittel



**CHLORSTAR effekt**  
Chlorhaltiger Desinfektionsreiniger



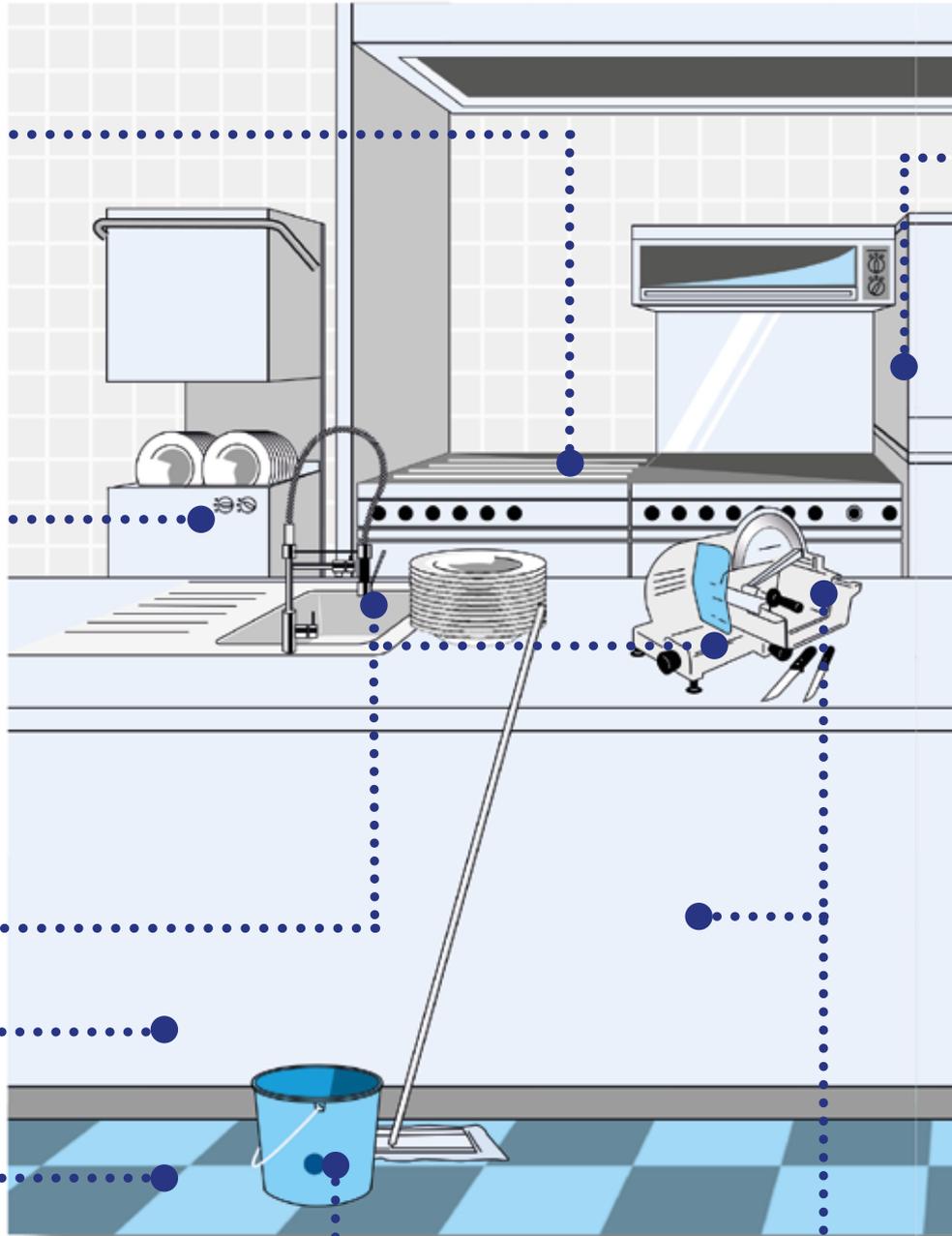
**AREAL 20**  
Boden- & Flächenreiniger

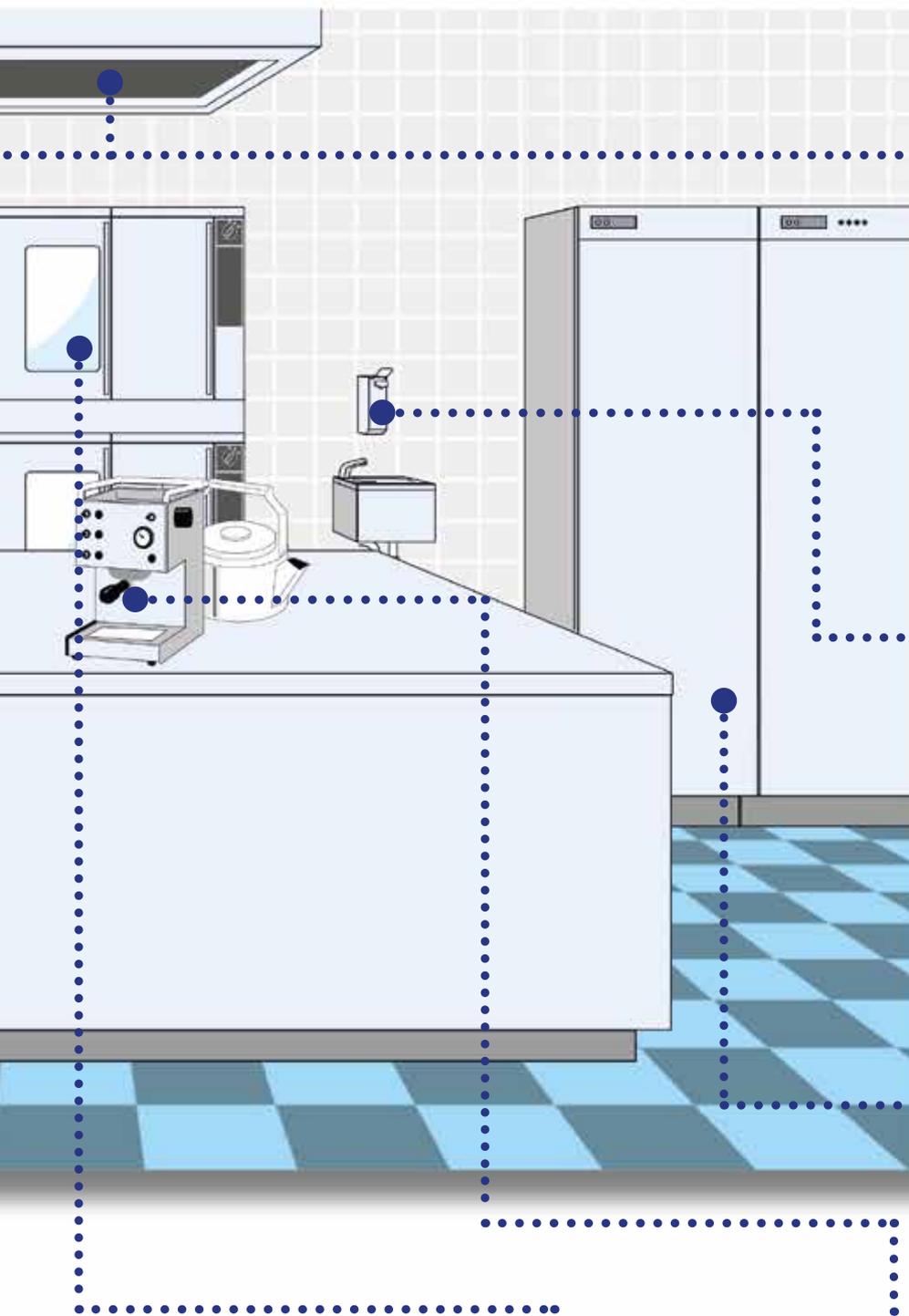


**MATADOR 40**  
Großküchenintensivreiniger



**BC-SEPT NOVA**  
aldehydfreies  
Flächendesinfektionsmittel





**MATADOR 40**  
Großküchenintensivreiniger



**CREMESEIFE**  
Lemon/Rosé



**LEOCID**  
Händedesinfektion



**FROST 20**  
Kühlhausreiniger



**LUMA 40**  
Grill- & Backofenreiniger



**KOMBI glanz**  
Klarspüler für  
Konvektomaten



**KOMBI plus**  
Konvektomatenreiniger



**KALKBRECHER 20**  
Konzentrat zur Entkalkung



### *AREAL 20*



Alkalisch eingestelltes Hochkonzentrat zur Beseitigung hartnäckiger Pigmentverschmutzungen, speziell für mikroporöse Oberflächen – stark gegen Fett-, Öl und Eiweißrückstände. Für Lebensmittelbereiche zugelassen, reinigt er alle alkalibeständigen Oberflächen einfach, schnell und gründlich. Automaten und Hochdruckreiniger geeignet.



### *MATADOR 40*



Hochwirksames Reinigungskonzentrat für den Einsatz in Großküchen mit stark fettlösender Wirkung. Fette, Öle, Eiweiß- und Stärkerückstände werden schnell und effizient gelöst. Für alle wasser- und alkalibeständigen Oberflächen.



### *CHLORSTAR effekt*



Chlorhaltiger Desinfektionsreiniger für alle wasserbeständigen und alkalibeständigen Bodenbeläge und Oberflächen. Für lebensmittelverarbeitende Betriebe, wie Großküchen oder Industrie hervorragend geeignet. Ergiebig, stark desinfizierend und hochgradig entfettend. Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.



### *FROST 20*



Konzentrierter Reiniger für Kühlhäuser, Kühlzellen und Kühlschränke. Frostsicher bis -25 °C. Bei niedrigeren Temperaturen erschwert Eiskristallbildung die Reinigung. Entfernt Fette und Eiweißablagerungen von Böden und Wänden.



### *BC-SEPT NOVA*



Ein aldehydfreies Flächendesinfektionsmittel. BC-Sept ist fungizid, begrenzt viruzid (inkl. HBV), bakterizid und HIV-inaktivierend. BC-Sept nova ist ein wirtschaftliches Konzentrat für die wirksame Desinfektion aller wasserbeständigen Oberflächen. VAH (DGHM), DVG und IHO gelistet.



### SPÜLSTARK 20



Stark fettlösendes Handspülmittel für den manuellen Einsatz. Durch seine hochwertige Rezeptur, ist eine sparsame Anwendung garantiert. Geeignet für Porzellan, Glas, Kunststoff und Metalle. Pflanzliche Zusätze zur Schonung der Haut.



### GRANAT 20



#### Glasschutz – high performance cleaner

Chlorfreier Reiniger, mit Glasschutz für alle gängigen Gläser- und Geschirrspülmaschinen. Besonders wirkungsvoll, auch bei stark verfettetem Spülgut. Schaumarm eingestellt und zur automatisierten Dosierung geeignet.



### LUMA 40



Vielseitiger hochalkalischer Grill- und Backofenreiniger für starke Verschmutzungen – Konvektomaten geeignet. Löst Verunreinigungen von Lebensmitteln wie Eiweiß-, Fett-, Brat- und Backrückstände und deren eingebrannte Verkrustungen. Edelstahl geeignet.



### GRANATcl 20



#### high performance cleaner mit Chlor

Hochalkalisches Geschirreinigerkonzentrat für gewerbliche Spülmaschinen. Das chlorhaltige Produkt besitzt eine hohe Reinigungsleistung, entfernt gründlich Stärkeablagerungen und Eiweißverschmutzungen, besonders Kaffeeöle und Fette.



### KOMBI plus



Kombi plus ist ein hochalkalischer Konvektomatenreiniger für den Bereich Großküche, Gastronomie und Lebensmittelindustrie. Reinigt schnell und gründlich alle fettigen, öligen Verschmutzungen und Verkrustungen. Für Aluminium nicht geeignet. Konzentrat für automatische Dosierung kraftvoll und ergiebig.



### GRANAToc 20



#### high performance cleaner ohne Chlor

Hochalkalisches Geschirreinigerkonzentrat für gewerbliche Spülmaschinen. Geruchsarmer Intensivreiniger ohne Chlor. Reinigt gründlich alle Arten von Porzellan, Metall oder auch Glas.



### KOMBI glanz



Kombi glanz ist ein leicht saurer Klarspüler für eine schnelle und streifenfreie Trocknung des Garraums bei Konvektomaten mit automatischem Reinigungssystem.



### KS BRILLIANT 20



Hochkonzentrierter Klarspüler für gewerbliche Spülmaschinen zur streifenfreien Abtrocknung und perfektem Glanz. Sparsam in der Anwendung, sorgt er für hervorragende Klarspülergebnisse.



### KALKBRECHER 20



Hochwirksames Konzentrat zur schnellen Entkalkung von Heißwassergeräten, Kaffee- und Waschmaschinen, Boilern, Edelstahltöpfen und Fliesen. Kalkablagerungen und Verunreinigungen werden zuverlässig entfernt.



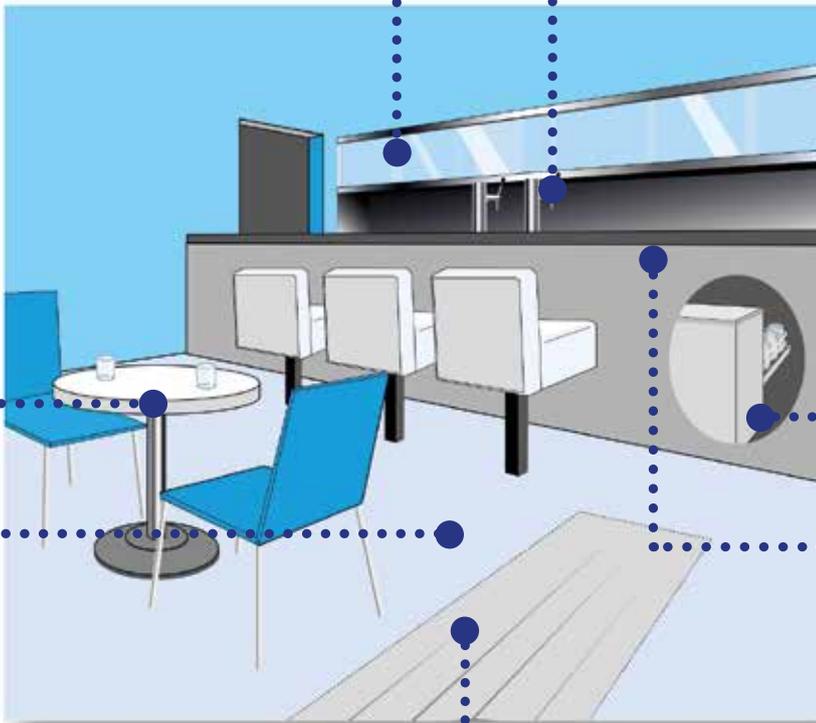
**MULTICLEAN**  
Streifenfreier Glanz für Glas,  
Spiegel und lackierte Flächen



**SPULSTARK 20**  
Handspülmittel



**AZURE 20**  
Universeller  
Unterhaltsreiniger



**GRANAT 20**  
Reiniger mit Glasschutz



**AWARO 20**  
Wischpflege



**AZURE 20**  
Universeller  
Unterhaltsreiniger



**ULTRACLEAN 20**  
Hochleistungsreiniger



### AWARO<sup>20</sup>



Moderne Wischpflege zum Einsatz auf fast allen Bodenbelägen. Reinigt und pflegt in einem Arbeitsgang. Wasserlösliche Polymere wirken rutschhemmend und bilden einen Schutzfilm, welcher eine Wiederschmutzung verhindert. Schnellabtrocknend und hinterlässt einen frischen Duft. Auch für den maschinellen Einsatz geeignet.



### AZURE<sup>20</sup>



Universeller Unterhaltsreiniger, mit guter fettlösender Wirkung für alle wasserbeständigen Oberflächen. Durch den hohen Alkoholanteil ist ein streifenfreies Ergebnis garantiert.



### BLIZZARD



Intensivreiniger für alle Kunststoffe, Edelstahl, alkali-beständigen Metalle an Fahrzeugen oder Maschinen. Dringt in verwitterte, offenporige Materialien ein und löst alte Verschmutzungen. Maschineller Einsatz für die Grundreinigung belasteter PVC-Böden oder im Hochdruckreiniger stellen für dieses Produkt kein Problem dar.



### MULTICLEAN



Sparsamer Alleskönner für alle Anwendungen geeignet. Reinigt schnell und effektiv Fenster, Spiegel und Oberflächen aller Art – selbst Nikotinspuren werden rückstandsfrei entfernt. Streifenfreier Glanz.



### ULTRACLEAN<sup>20</sup>



Hochleistungsreiniger mit hervorragender Netzungeigenschaft für wasserabweisende elastische Bodenbeläge. PVC, Linoleum, Kautschuk und Feinsteinzeug geeignet.





**MULTICLEAN**  
Streifenfreier Glanz für Glas,  
Spiegel und lackierte Flächen



**SANITEC 20**  
Sanitärreiniger



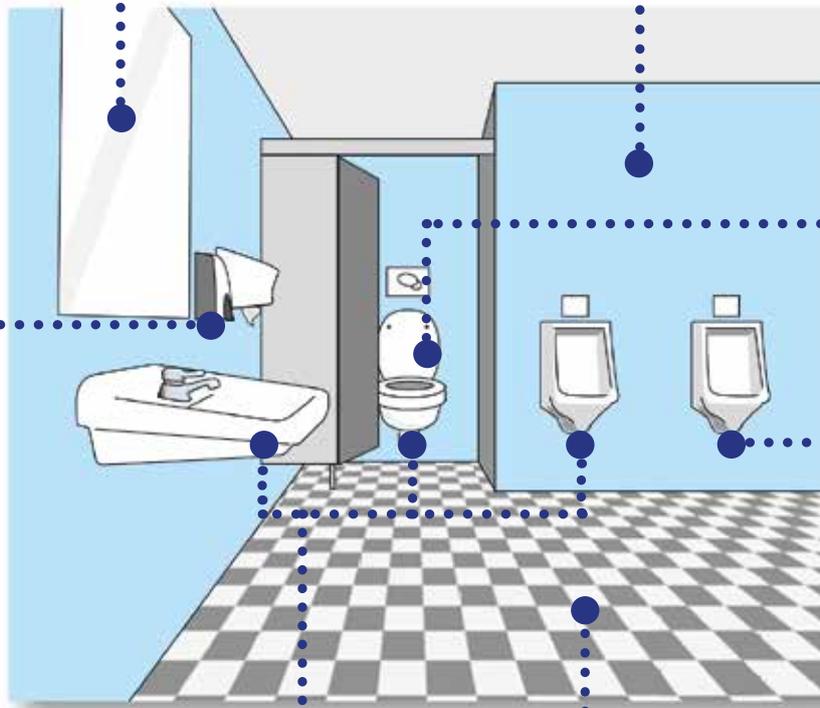
**SANTOX 20**  
Hochviskoser WC- &  
Sanitärreiniger



**CREMESEIFE**  
Lemon/Rosè



**LEOCID**  
Sept. Desinfektionsmittel



**KERASAN 20**  
Urin- & Kalksteinlöser



**SANITEC 20**  
Sanitärreiniger



**ULTRACLEAN 20**  
Hochleistungsreiniger



### CREMESEIFE - Lemon



Flüssige Cremeseife für die tägliche Reinigung Ihrer Hände. Hautverträglich durch spezielle rückfettende Wirkstoffe aus dem pflanzlichen Bereich. Dermatologisch getestet und mit angenehmen Duft. Spender geeignet.



### CREMESEIFE - Rosè



Flüssige Cremeseife für die tägliche Reinigung Ihrer Hände. Hautverträglich durch spezielle rückfettende Wirkstoffe aus dem pflanzlichen Bereich. Dermatologisch getestet und mit angenehmen Duft. Spender geeignet.



### SANITEC 20



Sauer eingestellter Sanitärreiniger für den gesamten Sanitärbereich. Besonders wirksam gegen Kalk- und Urinstein. Geeignet für Fliesen, Armaturen, Glas, Keramik und Acryl. Reinigt intensiv und hinterlässt einen angenehmen Frischeduft.



### SANTOX 20



Grundreiniger zur schnellen und mühelosen Reinigung und Entkalkung von sanitären Einrichtungen. Die gelförmige Einstellung ermöglicht eine einfache Handhabung, auch auf vertikalen Flächen. Nicht auf Emaille oder Marmor anwenden!



### KERASAN 20



Zur effizienten Reinigung von keramisch sanitären Einrichtungen. Kerasan entfernt Urin- und Kalkstein sowie Rostablagerungen von keramischen Oberflächen. Nicht auf Armaturen und eloxierten Oberflächen anwenden!



## Einleitung

---

Hygiene in einem lebensmittelverarbeitenden Betrieb ist nicht nur ein wichtiges Thema, sondern auch ein nachhaltiger Faktor für Ihren Erfolg.

Sowohl Betriebsleitung, wie auch für alle Mitarbeiter ist es ein unbeliebtes, aber notwendiges Übel. Aber keine Sorge, mit **OPALconcept<sup>4</sup>** werden notwendige Anforderungen aufgezeigt und im Rahmen von **OPALconcept<sup>4</sup>** Lösungen erarbeitet.

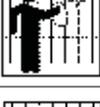
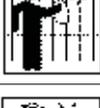
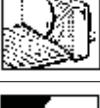
Hierzu gehören u. a. folgende Maßnahmen:

- Personalhygieneunterweisung nach DIN10514
- Unterweisung zur Umsetzung des Infektionsschutzgesetzes nach §42 und § 43 IfSG
- Konzeptrelevante Unterlagen und Aushänge
- Gefahrstoffunterweisung
- Sichere Anwendung durch qualifizierte Unterweisungen
- Anwendungstechnische Unterstützung bei Problemstellungen
- Prozessvalidierung und -optimierung (Dokumentation)

Unser Fachberater unterhält sich gerne mit Ihnen über Ihren individuellen Bedarf.



Wir unterstützen Sie!

Was?	Wie oft?	Wie?	Womit?	Dosierung	Verantwortlich
 Hände waschen	Mehrmals täglich, nach unreinen (Kartoffeln/Gemüse) und vor reinen Arbeitsprozessen.	Gründlich. Hautverletzungen abdecken, Hände gut trocknen.	<b>OPAL Cremeseife</b>	1 ml	jeder Mitarbeiter
 Hände desinfektion hygienisch	Mehrmals täglich und nach Bereichswechsel. Nach der Toilette, Naseputzen, nach der Verarbeitung von Fleisch, Fisch und Geflügel.	Hände nach dem Waschen ausreichend benetzen und mind. 30 sec. verreiben. (Hygienische Händedesinfektion)	<b>Poly-Alcohol</b> Händedesinfektion RKI/VAH gelistet. Armhebelspender benutzen	pur	jeder Mitarbeiter
 Händeflege	Mehrmals täglich. Vor Arbeitsbeginn und nach dem Händewaschen. Zum Schutz vor Belastungen durch wässrige Lösungen.	Hautpflegemittel dosiert entnehmen. Ausreichende Menge gleichmäßig vom Handrücken aus in die trockenen Hände einreiben.	<b>Pevaperm</b>	pur	jeder Mitarbeiter
 Tische, Arbeitsflächen	Täglich und nach Benutzung mit Keimträgern / Salmonellenträgern	Routinemäßige Feuchtreinigung. Desinfektion nach Kontakt mit Salmonellenträgern.	Reinigung: <b>OPAL Matador</b> Flächendesinfektion: <b>BC Sept Nova</b> VAH, DVG, IHO gelistet	1 % 2 % (15 min.)	jeder Mitarbeiter
 Mikrowelle	Nach Bedarf	Auswaschen, auswischen	<b>OPAL Matador</b>	1 %	jeder Mitarbeiter
 Herd/Backofen	Nach Benutzung	Unter Beachtung des Arbeitsschutzes mit Reiniger einsprühen und einwirken lassen. Gerät auf 50-60° erhitzen. Nachspülen.	<b>OPAL Matador</b> bei hartnäckigen Verschmutzungen <b>OPAL Luma</b>	1 % 5 %	jeder Mitarbeiter
 Kühl- und Gefrierschränke	Wöchentlich	Auswaschen, auswischen, regelmäßig abtauen	<b>OPAL Matador</b> bei hartnäckigen Verschmutzungen <b>OPAL Luma</b>	1 %	jeder Mitarbeiter
 Konvektomat	Nach Benutzung	Unter Beachtung des Arbeitsschutzes mit Reiniger einsprühen und einwirken lassen. Gerät auf 50-60° erhitzen. Nachspülen.	<b>OPAL Luma</b>	10 %	jeder Mitarbeiter
 Spülmaschine	Bei Bedarf	Nicht weggeschwemmte Speisereste manuell entfernen. Regelmäßig entkalken.	<b>OPAL Granatoc</b> <b>OPAL Brilliant</b> <b>OPAL Kalkbrecher</b>	automatisch 5 %	jeder Mitarbeiter
 Abfallbehälter	Nach jeder Entsorgung	Mit Bürste reinigen die nur für diesen Zweck eingesetzt wird! Von Küche getrennt aufbewahren.	Reinigung: <b>OPAL Matador</b> Flächendesinfektion: <b>BC Sept Nova</b> VAH, DVG, IHO gelistet	1 % 2 % (15 min.)	jeder Mitarbeiter
 Fliesen, Kacheln	Regelmäßig reinigen und desinfizieren.	Mit Sprühmischer oder Wischeimer	Reiniger: <b>OPAL Matador</b> Desinfektion <b>BC Sept Nova</b> DVG+VAH gelistet	1 % 2 % (15 min.)	jeder Mitarbeiter
 Fußböden	Regelmäßig reinigen und desinfizieren.	Mit Sprühmischer oder Wischeimer	Reiniger: <b>OPAL Matador</b> <b>OPAL Kalkbrecher</b> Desinfektion <b>BC Sept Nova</b> DVG+VAH gelistet	1 % 5 % 2 % (15 min.)	jeder Mitarbeiter
 Küchengeräte, Fleischwolf, Aufschnittmaschine	Täglich und nach Benutzung	Routinemäßige Reinigung. Desinfektion nach der Verarbeitung von rohem Fleisch, Innereien, Geflügel, Eiprodukten, Mayonnaise	Reinigung: <b>OPAL Matador</b>	1 %	jeder Mitarbeiter
 Abflüsse, Ausgüsse	Regelmäßig und bei beginnender Verstopfung.	Mechanisch reinigen. Eventuell mit hochalkalischem Rohrreiniger behandeln.	<b>Rohrreiniger Pulver</b>  <b>Geruchsvernichter Bacy-San</b>	pur pur	jeder Mitarbeiter
 Kühl- und Gefrierhaus	Wöchentlich	Auswaschen, auswischen, regelmäßig abtauen	<b>OPAL Matador</b>	1 %	jeder Mitarbeiter

## Einleitung

Im Sinnerschen Kreis werden Reinigungsabläufe bzw. Parameter in der gewerblichen Reinigung dargestellt – Chemie, Temperatur, Zeit und Mechanik.

Die Mechanik ist ein wesentlicher Faktor für ein zufriedenstellendes Reinigungsergebnis. Wir möchten Ihnen hier verschiedene Produkte vorstellen, welche Ihnen die Reinigung so komfortabel wie möglich gestalten.

## Desinfektionsmittelspender



**für 500 ml Kartuschen**  
kurzer Arm Art.-Nr.: AM09991KH  
langer Arm Art.-Nr.: AM09991LH

**für 1.000 ml Kartuschen**  
kurzer Arm Art.-Nr.: AM09992KH  
langer Arm Art.-Nr.: AM09992LH

Der Edelstahl-Spender mit Kunststoffpumpe und kurzem oder langem Armhebel ist für Desinfektionsmittel, Gel, Flüssigseifen und dünnflüssige Lotionen geeignet.



**Händedesinfektion**  
Alkoholisches Händedesinfektionsmittel  
für die persönliche Hygiene

500 ml Art.-Nr.: 0100602  
1.000 ml Art.-Nr.: 0100603  
5.000 ml Art.-Nr.: 0100604

Präparatetyp: Skintastic Leocid Sept P7® ist ein sehr schnell und umfassend wirksames, gebrauchsfertiges, hautverträgliches Händedesinfektionsmittel ohne Parfüm- und Farbstoffe, welches perfekt zur hygienischen Händedesinfektion geeignet ist. Rückfetter machen die Haut weich und geschmeidig. Die Hautverträglichkeit wird durch dermatologische Tests belegt. Zur hygienischen und chirurgischen Händedesinfektion für alle Bereiche zur menschlichen Hygiene mit hohen Anforderungen an die Händehygiene: Kliniken, Arztpraxen, Ambulanzen, Pflegeeinrichtungen, Lebensmittelverarbeitende Betriebe, Industrie- und Laborbereiche.

- begrenzt viruzid gem. DIN EN 14476
- bakterizid gem. DIN EN 1276
- levurozid gem. DIN EN 1650
- mykobakterizid gem. DIN EN 14348
- parfümfrei



## Seifenspender - Refill



Art.-Nr.: WE416149  
116 x 220 x 139 mm (B x H x T)

- weiß mit Sichtfenster
- Entnahme durch Druckbetätigung
- frei nachfüllbarer Behälter
- 550 ml Kapazität

## Falhtandtuchspender



### Falhtandtuchspender

Art.-Nr.: WE416143

für 300 × 336 × 145 mm (B × H × T)

Max: 2,5 Clips

C-/V-/Z-Falz



### Falhtandtuchspender

Art.-Nr.: WE416148

für 290 × 336 × 108 mm (B × H × T)

Max: 2,5 Clips

Z/W-Falz

Der Falhtandtuchspender ist für alle marktüblichen Falhtandtücher geeignet. Er kann mit Tüchern in ZZ-Falz, Lagenfalz und Interfold gefüllt werden. Die Spender bestehen aus robusten ABS-Kunststoff. Durch das Sichtfenster ist eine Füllstandkontrolle jederzeit möglich. Der abschließbare Falhtandtuchspender eignet sich zur berührungslosen Entnahme der Falhtandtücher.

## Handtuchrollenspenders



### Handtuchrollenspenders MiniCut

Art.-Nr.: WE417805

für 332 × 330 × 220 mm (B × H × T)

für Rollen bis maximal 230 mm Breite  
und einem Durchmesser von 200 mm

Der Handtuchrollenspenders MiniCut schneidet automatisch sowohl Airlaid, als auch Tissue Handtücher. Der MiniCut ist aus robusten Kunststoff gefertigt und abschließbar. Er eignet sich für Airlaid- und Tissue-Handtuchrollen mit einer maximalen Breite von 210 mm und einem Durchmesser von 195 mm.



### Handtuchrollens Centrefeed

Art.-Nr.: WE416167

256 × 375 × 275 mm (B × H × T)

für Rollen bis maximal 240 mm Breite  
und einem Durchmesser von 240 mm

Die Spenderglocke besteht aus ABS-Kunststoff und ist transparent, wodurch einen genauer Einblick über den Füllstand gewährleistet ist. Die klassische Handtuchrollenbox ist zur Innenabrollung geeignet. Durch eine Spezialöffnung ist eine Einzelblattnahme der Tücher möglich. Dadurch wird nur das eigene Handtuch berührt.

## Hilfsmittel



**blau** Art.-Nr.: 0151111  
**grün** Art.-Nr.: 0741111  
**weiß** Art.-Nr.: 0161111

### Polier- & Geschirrtuch

#### Eine der hochwertigsten Mikrofasern

- Perfekt zur Glasreinigung und für große Flächen
- Als Lederersatz geeignet
- Mit stabilem Aufhänger
- doppelt vernähter Kantenschutz & Qualitäts-Einfassband

**Größe: ca. 50 x 70 cm**



**blau** Art.-Nr.: 1041111

### Gläserntuch

- Reinigt streifenlos glatte Oberflächen
- Streifen- / und fusselfreies Trocknen
- Extra feines und elastisches Tuch
- MEGA stark zum Polieren, sowie zur punktuellen Reinigung von Glasflächen
- Schnelltrocknend

**Größe: ca. 50 x 70 cm**



**blau** Art.-Nr.: 0761111  
**rosa** Art.-Nr.: 0771111  
**grün** Art.-Nr.: 0791111  
**gelb** Art.-Nr.: 0781111

### Softtuch

- Ultraschallkante
- Keine abgenähten Ecken oder Kanten
- Sehr hochwertige Verarbeitung
- Für Displayreinigung (z.B. Monitore)
- Spiegel, Chrom, Aluminiumflächen, Kunststoffe, lackierte Oberflächen, Edelstahl, Schmuck
- Für alle empfindlichen Oberflächen
- Ideal zur Fahrstuhlreinigung
- Silikonfrei

**Größe: ca. 40 x 40 cm**



**blau** Art.-Nr.: 0221111  
**rosa** Art.-Nr.: 0211111  
**grün** Art.-Nr.: 0231111  
**gelb** Art.-Nr.: 0241111  
**weiß** Art.-Nr.: 0751111

### Stretch Light

- Mit doppelt vernähtem Kantenschutz & zusätzlichem Qualitäts-Einfassband
- Hohe Lebensdauer
- Hohe Aufnahmekraft von Schmutz und Wasser
- Silikonfrei

**Größe: ca. 40 x 40 cm**



**blau** Art.-Nr.: 0851111  
**rosa** Art.-Nr.: 0971111  
**gelb** Art.-Nr.: 0981111  
**grün** Art.-Nr.: 0991111

### Borstentuch

- Kraftvolle Reinigung durch abrasive Reinigungsstreifen
- Borste löst hartnäckige Verschmutzungen und Verkrustungen
- weiche Faser nimmt optimal Wasser und gelösten Schmutz auf
- Rückseite ist perfekt zum Nachwischen & für empfindliche Oberflächen geeignet
- Mit doppelt vernähtem Kantenschutz & zusätzlichem Qualitäts-Einfassband
- Silikonfrei

**Größe: ca. 40 x 40 cm**



**40 cm** Art.-Nr.: 3012111  
**50 cm** Art.-Nr.: 3013111

### Schlingenmop

#### innen Schlinge - außen Franse

- Sehr hohe Schmutz- & Feuchtigkeitsaufnahme & ideales Gleitverhalten
- Abgenähte Ecken an den bedruckbaren Taschen
- Passt auf alle herkömmlichen 40 cm oder 50 cm Klapphalter
- 4 farbige Schlaufen (blau/rot/gelb/grün) für Farbkodierung des Wischbezugs
- Auch per Hand auswringbar
- Hohe Chemikalienbeständigkeit



**40 cm** Art.-Nr.: 3001111  
**50 cm** Art.-Nr.: 3002111

### Moby Clean

#### extra langflorige und dichte Fasern

- Optimale Wasser- & Schmutzaufnahme durch feinste Fasern
- Gute Schmutzabgabe beim Waschen
- Wasseraufnahmevermögen nach DIN 53923 = 460 %
- Ideale Gleiteigenschaften für angenehmen Arbeitsablauf
- 4 farbige Schlaufen (blau/rot/gelb/grün) für Farbkodierung des Wischbezugs
- Auch per Hand auswringbar
- Hohe Chemikalienbeständigkeit



**40 cm** Art.-Nr.: 3008111  
**50 cm** Art.-Nr.: 3009111

### Blauer Sprinter

#### kurzflorige Schlingen

- Sehr gute Reinigungsleistung
- Hohe Schmutzaufnahme und gute Schmutzabgabe beim Waschen
- Wasseraufnahmevermögen nach DIN 53923 = 300 %
- Ideale Gleiteigenschaften für angenehmen Arbeitsablauf
- 4 farbige Schlaufen (blau/rot/gelb/grün) für Farbkodierung des Wischbezugs
- Auch per Hand auswringbar
- Hohe Chemikalienbeständigkeit



**Alle Produkte dieser Seite sind Trockner geeignet & Waschmaschinenfest bis 95 Grad.**



**Magnetic Star  
Magnetklapphalter**

40 cm Art.-Nr.: 4011111  
50 cm Art.-Nr.: 5011111

- Robuster, vollflächiger Kunststoff-Klapphalter mit Magnetverschluss.
- Passend für alle handelsüblichen Baumwoll- und Microfasermopps.
- Sehr stabile Halterung



**Aluminiumstiel**

eloxiert 140 cm  
Art.-Nr.: 8146666

Teleskopstiel 90-160 cm  
Art.-Nr.: 8146667



**Hygiene-Besen**

400 x 50 mm  
Art.-Nr.: 7034563

470 x 60 mm  
Art.-Nr.: 5812121



**Schrubber**

280 x 50 mm  
Art.-Nr.: 7036506

400 x 50 mm  
Art.-Nr.: 7036508



**Wasserschieber**

40 cm Art.-Nr.: 7035506  
50 cm Art.-Nr.: 7035510



**Ersatzgummi**

40 cm Art.-Nr.: 8903333  
50 cm Art.-Nr.: 8904444

**Aluminiumstiel**

1500 x 25 mm  
Art.-Nr.: 7034564



**Handfeger**  
280mm unlackiert

Art.-Nr.: 7032530



**Kehrschaufel  
Metall**

Art.-Nr.: 7034950



**PVC-Kehrgarnitur**  
Kehrgarnitur aus PVC  
mit Lippe / 2-teilig

Art.-Nr.: 7034859



**WC-Garnitur**  
hohe Form, Rundkopf,  
schwarze Verschleißzone

Art.-Nr.: 8087878

**Ersatzbürste**  
Art.-Nr.: 7036531

**Die Qual der Wahl**

Nicht alle Reinigungsgeräte sollen und dürfen in der Lebensmittelindustrie verwendet werden. Besen & Bürsten aus Holz bestückt mit Naturhaaren sind nicht geeignet, da sie einer Desinfizierung nicht standhalten. In diesen Besen können sich Mikroorganismen verstecken bzw. vermehren. Ebenso ungeeignet sind Kunststoffkörper welche im Schäumverfahren hergestellt wurden, da bei diesem Verfahren Luftlöcher im Kunststoff entstehen. Ein einziger Riss in der Oberfläche des Kunststoffes reicht und Bakterien haben unzählige Möglichkeiten zu überleben.

**Die richtige Wahl**

Bei der Wahl von Hygieneprodukten sollten Sie auf folgende Kriterien achten:

- sterilisierbar/autoklavierbar
- hochwertig, geschlossenporige Polypropylenkörper
- allen gängigen Vorschriften entsprechend
- alle zugelassene Reinigungsmittel vertragend
- eine lange Lebensdauer
- ein ergonomisches Arbeiten ermöglichen
- leicht und stets ersetzbar sein

## Handschuhe



### Latexhandschuhe

Größe	Art.-Nr.
S	8168100
M	8168111
L	8168122
XL	8168133

#### Charakteristik

- Untersuchungshandschuh aus Latex gem. DIN EN 455
- beliebter Einmalhandschuh im Industriebereich
- rutschfest für sicheren Halt
- hautfreundlich: puderfrei
- mikrogeraut für sensibles und ausgezeichnetes Tastempfinden
- hochelastisch und reißfest
- beidhändig passend / hervorragende Passform
- geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln

#### Anwendung

In allen Bereichen, in denen der Anwender einer Kontaminationsgefahr ausgesetzt ist. Ideal für alle Notfallsituationen, Rettungsdienste und Intensivpflege. Geeignet für hochinfektiöse Situationen in Krankenhäusern und bei niedergelassenen Ärzten. Einsetzbar im Pflegebereich, in Laboren, in der Pharmaindustrie, in der Reinigung und im industriellen Bereich.



### Vinylhandschuhe

Größe	Art.-Nr.
S	8168300
M	8168311
L	8168322
XL	8168333

#### Charakteristik

Der Vinyl 2000 ist ein latexfreier Untersuchungshandschuh, der sich durch seine weiche Konsistenz und hohe Tastsensibilität in Anwenderkreisen hoher Beliebtheit erfreut. Als Latexersatz eignet sich Vinyl bestens für Anwender und Patienten mit diagnostizierter Latex- (Typ I) und Beschleunigerallergie (Typ IV). Beidhändig passend, mit Rollrand, unsteril, für den Einmalgebrauch.

#### Anwendung

Geeignet für die tägliche Patientenpflege in Altenheimen und Krankenhäusern, bei niedergelassenen Ärzten, im Pflegebereich allgemein und für den Umgang mit nicht fett-haltigen Lebensmitteln. Ideal für den Einsatz in industriellen Betrieben. Aufgrund seiner hohen Funktionalität und seiner ökonomischen Vorteile dort einsetzbar, wo der Verbrauch an Einmalhandschuhen sehr hoch ist.



### Nitrilhandschuhe schwarz

Größe	Art.-Nr.
S	8161200
M	8161211
L	8161222
XL	8161233

#### Charakteristik

Der Nitrilhandschuh ist ein latexfreier Einmalhandschuh aus Nitrilbutadienkautschuk (NBR). Das Material ist nicht nur sehr beständig, sondern passt sich der Hand bereits nach kürzester Zeit wie eine zweite Haut an und garantiert somit ermüdungsfreies Arbeiten. Die Polymerinnenbeschichtung ermöglicht ein müheloses Anziehen. Beidhändig passend, mit Rollrand, schwarz, puderfrei, mikrogeraut, unsteril, für den Einmalgebrauch.

#### Anwendung

Medizinischer Handschuh und PSA (Persönliche Schutzausrüstung) der Kat. III, getestet nach EN 374 (Schutz gegen Chemikalien und Mikroorganismen). Geeignet für den Umgang mit Reinigungsmitteln und Desinfektion und für weitere Anwendungen im Labor, in der Pharmaindustrie, für die professionelle Reinigung, im Catering und für den Umgang mit Lebensmitteln im Allgemeinen. Ideal für empfindliche Anwender mit diagnostizierter Latexallergie (Typ I).



### Nitrilhandschuhe blau

Größe	Art.-Nr.
S	8163700
M	8163711
L	8165322
XL	8165333

#### Charakteristik

Der Nitrilhandschuh ist ein latexfreier Einmalhandschuh aus Nitrilbutadienkautschuk (NBR). Das Material ist nicht nur sehr beständig, sondern passt sich der Hand bereits nach kürzester Zeit wie eine zweite Haut an und garantiert somit ermüdungsfreies Arbeiten. Die Polymerinnenbeschichtung ermöglicht ein müheloses Anziehen. Beidhändig passend, mit Rollrand, schwarz, puderfrei, mikrogeraut, unsteril, für den Einmalgebrauch.

#### Anwendung

Medizinischer Handschuh und PSA (Persönliche Schutzausrüstung) der Kat. III, getestet nach EN 374 (Schutz gegen Chemikalien und Mikroorganismen). Geeignet für den Umgang mit Reinigungsmitteln und Desinfektion und für weitere Anwendungen im Labor, in der Pharmaindustrie, für die professionelle Reinigung, im Catering und für den Umgang mit Lebensmitteln im Allgemeinen. Ideal für empfindliche Anwender mit diagnostizierter Latexallergie (Typ I).



Weitere Arbeitsschutzkleidung auf Anfrage.



### AccuDose II

Größe	Art.-Nr.
3er	3930101
2er	3920101
1er	3910101

Zum Herstellen einer gebrauchsfertigen Lösung. Reduziert den Wasser- und den Reinigungsmittelverbrauch. Trägt also zum Umweltschutz und zur Kostenreduzierung bei.

- entspricht den Anforderungen der Europäischen Wasserbehörden (ED1717)
- erlaubt eine effiziente Mischung dank der 14 verschiedenen Dosierdüsen
- lässt sich direkt mit dem Wasserhahn verbinden
- funktioniert ohne Strom und Druckluft
- Halter für 5 L-, 10 L- und 30 L-Kanister als Zubehör lieferbar



### World Chem

Art.-Nr.
3940101

Die Hygieneinheiten zum sprühen wurden für die intensive Reinigung und Desinfektion der Böden und Oberflächen in der Lebensmittelindustrie, der öffentlichen Einrichtungen usw. entwickelt. Reduziert den Wasser- und den Reinigungsmittelverbrauch. Trägt also zum Umweltschutz und zur Kostenreduzierung bei.

- erlaubt eine effiziente Mischung dank der 14 verschiedenen Dosierdüsen
- das Modell für zwei flüssige Konzentrate optimiert die Arbeitszeit und erlaubt die Benutzung von zwei verschiedenen Produkten nacheinander (z. B. Fettlöser und Desinfektionsmittel)
- lässt sich direkt mit dem Wasserhahn verbinden
- funktioniert ohne Strom und Druckluft
- erfüllt mit dem BA-Systemtrenner die VGW-Norm



### Dosierpumpe 10 ml

**Stabile Dosierpumpe für 5 und 10 Liter Kanister. Hub: 10 ml**  
 • Passend für DIN 45 Gewinde

Art.-Nr.: 5011104



### Ablasshahn

**Zum einfachen Befüllen von Flaschen oder Messbechern.**

- für alle Kanisteröffnungen lieferbar
- sicher in der Anwendung
- besonders empfehlenswert beim Umfüllen von Gefahrgütern

Art.-Nr.: 0110106



### Rundflasche

Art.-Nr.: 0110422



### Sprühaufsatz

Art.-Nr.: 0010421

# Hygieneeinheiten

Sicher.Komfortabel.Wirtschaftlich



## **Eine effektive Reinigung kostet ein Vermögen? Wir, von der InduGastra, behaupten das Gegenteil!**

Die robusten Opalintensiv Dosieranlagen leisten einen wertvollen Beitrag zur effektiven und wirtschaftlichen Unterhaltsreinigung. Die Möglichkeit, anwendungsfertige Lösungen auf Knopfdruck, nach dem Venturiprinzip herzustellen, erleichtert es ihrem Betrieb erheblich und schließt eine Überdosierung aus. Dieser Nebeneffekt spart wertvolle Reinigungsleistung und verbessert das Reinigungsergebnis.

Bis zu drei Produkte, pro Anlage decken den maßgeblichen Bedarf an Reinigern ab und sorgen für eine HACCP konforme Umsetzung ihrer Unterhaltsreinigung und entspricht den Anforderungen der Europäischen Wasserbehörden(ED1717).



Max-Planck-Str. 21c  
59423 Unna

Telefon: 0 23 03 / 96 93 800  
Telefax: 0 23 03 / 96 93 801

[info@opal-intensiv.de](mailto:info@opal-intensiv.de)  
[www.opal-intensiv.de](http://www.opal-intensiv.de)