

KOHLHOFF



Hygiene 2010

KOHLHOFF

Die Firma KOHLHOFF ist ein mittelständisches Unternehmen und wurde 1976 durch den Firmeninhaber Uwe Kohlhoff gegründet.

Das Unternehmen ist seit der Gründung in der Blechverarbeitung tätig.

Seit Ende der 70er Jahre liegt der Schwerpunkt der Produktion im Edelstahlbereich. Anfangs wurden hauptsächlich Schaltschrankgehäuse und Kleingehäuse aus Edelstahl 1.4301 sowie Sonderanfertigungen verschiedenster Art gefertigt.

Aus der KOHLHOFF Edelstahlverarbeitung heraus wurde Anfang der 90er Jahre als zusätzliches Unternehmen die KOHLHOFF Hygienetechnik gegründet.

Das Aufgabengebiet der neu gegründeten Hygienetechnik besteht in der Ausrüstung der lebensmittel- und fleischverarbeitenden Industrie mit hygienetechnischen Geräten, Einrichtungen und Maschinen speziell für die Personalhygiene.

Zur Zeit sind mehr als 40 Mitarbeiter bei KOHLHOFF Hygienetechnik beschäftigt.

Die Fertigungsmöglichkeiten erstrecken sich mittels modernster Maschinen vom Schneiden und Sägen über Stanzen, Lasern, Kanten, Wig-Schweißen bis hin zum Schleifen.

Die Konstruktion und Planung ganzer Hygieneeinrichtungen erfolgt im eigenem Hause an CAD-Arbeitsplätzen.

Alle unsere hochwertigen und innovativen Produkte werden in unserem Werk in Unna gefertigt.

Wir selbst legen Wert auf Zwischenprodukte und Einbauteile aus deutscher Fertigung.



Vertrauen Sie unserer Qualität aus Deutschland!

KOHLHOFF

The company KOHLHOFF Hygienetechnik offers more than 30 years of experience in producing hygienic sluices, units and devices for the food- and meat-processing industry, helping companies prove they are serious about effectively eliminating infectious workplace pathogens in the most demanding workplace environments.

We know the health and safety of employees is the gateway to the health and safety of the general public.

At the moment there are over 40 employees working at KOHLHOFF Hygienetechnik, constantly improving our products with the help of the most modern technologies in stainless steel manufacturing.

Our equipment and our hygiene solutions are used in a variety of agricultural and food processing businesses throughout the world, such as slaughterhouses, industrial bakeries, fast-food chains and the catering sector.

Our worldwide dealers and customers rely on our highest quality components made in Germany and they especially appreciate our most flexible time of delivery and our outstanding after-sales-service.

As a producer, we offer all solutions customized to your ideas and needs.

We are sure that our handmade products and innovative solutions will enrich your product range and the associated heating, water and soap savings, employee and time/wage savings and an immediate return on investment will put you ahead of your budget.

All our top-quality and innovative products are manufactured in our factory in Unna.

We ourselves rely on components and suppliers from Germany.



Trust our quality made in Germany!



INHALT / CONTENT

FERTIGUNGSPROGRAMM PRODUCTION LINE

1	Handwaschbecken / <i>Hand Basin</i>	2
2	Kleingeräte / <i>Small-sized equipment</i>	9
3	Sterilisationsbecken / <i>Basin for sterilisation</i>	25
4	Handwerksmaschinen / <i>Trade machines</i>	28
5	Industriemaschinen / <i>Industrial machines</i>	34
6	SL-Linie / <i>SL-Series</i>	40
7	Durchlaufmaschinen / <i>Pass-through machines</i>	46
8	Reinigungsstationen / <i>Cleaning stations</i>	52
9	Autom. Reinigungsmaschinen / <i>Autom. cleaning machines</i>	66
10	Drehkreuze / <i>Turnstiles</i>	73
11	Sonstiges / <i>Miscellaneous</i>	75
12	Impressionen / <i>Impressions</i>	80

Handwaschbecken / Hand-wash basins



Handwaschbecken mit Sensoraktivierung Hand wash basin with sensor activation

HWB-S



Typ / Type 47.41.24-S

Gerät zum Reinigen der Hände in fleisch- und nahrungsmittelverarbeitenden Betrieben. Die Wasseranforderung erfolgt durch einen frontseitigen Sensor. Die Wassertemperatur ist am Mischventil einstellbar. Das Handwaschbecken wird montagebereit mit Wandbefestigungsschiene, Wasserauslauf inkl. Perlator, Sensor, Magnetventil und Temperaturmischventil geliefert.

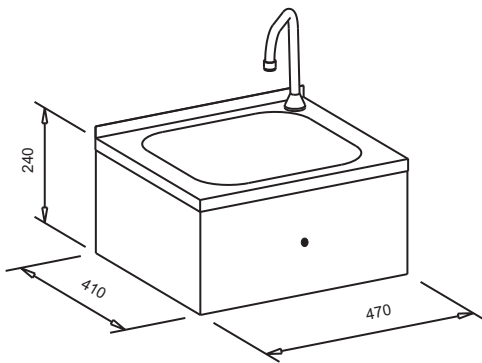
Option:

Integrierter Durchlauferhitzer

Basin for hand cleaning in meat- and food processing businesses. A sensor at the front of the basins allows the water to flow. The water temperature is adjustable at the temperature mixing valve. The hand wash basin is delivered ready for installation, including a wall bracket, water tap, aerator, sensor, electromagnetic valve and temperature mixing valve.

Option:

Integrated flow heater



Technische Daten / Technical data

Typ Type	Größe (B x T x H) mm Size (W x D x H) mm	Beckengröße mm Basin size mm
HWB 40.29.25-S	400 x 295 x 240	345 x 250 x 110
HWB 47.41.24-S	470 x 410 x 240	370 x 340 x 150

Anschluss am Vormischer für / Connection at pre-mixer for

Kaltwasser / Cold water	3/8"
Warmwasser / Warm water	3/8"
Wasserablauf / Water outlet	1 1/2"
Rohrauslaufhöhe / Pipe outlet height	200 mm
Elektrischer Anschluss / Electric connection	1 x 230V/N/PE



Gerät zum Reinigen der Hände in fleisch- und nahrungsmittelverarbeitenden Betrieben. Durch leichten Druck auf die Frontplatte wird die Wasseranforderung über das dahinter liegende Knieventil ausgelöst. Die Wasserdurchlaufmenge und Temperatur sind einstellbar. Das Handwaschbecken wird montagebereit mit Wandbefestigungsschiene, Wasserauslauf inkl. Perlator, Knieventil und Temperaturmischventil geliefert.

Basin for hand cleaning in meat- and food processing businesses. A slight pressure with the knee on the front of the basin will activate the valve, allowing the water to flow. The amount of water flowing and its temperature can be adjusted. The hand wash basin is delivered ready for installation, including a wall bracket, water tap, aerator, knee-activated valve and temperature mixing valve.



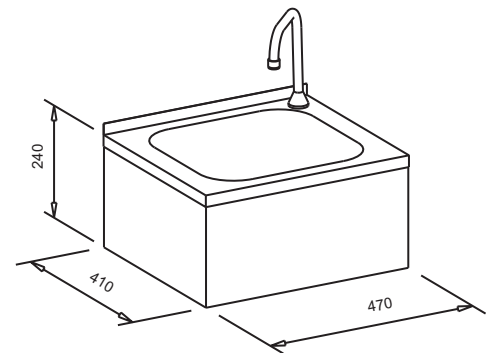
Typ / Type 47.21.24-K

Technische Daten / Technical data

Typ Type	Größe (B x T x H) mm Size (W x D x H) mm	Beckengröße mm Basin size mm
HWB 40.29.25-K	400 x 295 x 240	345 x 250 x 110
HWB 47.41.24-K	470 x 410 x 240	370 x 340 x 150

Anschluss am Vormischer für / Connection at pre-mixer for

Kaltwasser / Cold water	1/2"
Warmwasser / Warm water	1/2"
Wasserablauf / Water outlet	1 1/2"
Rohrauslaufhöhe / Pipe outlet height	200 mm



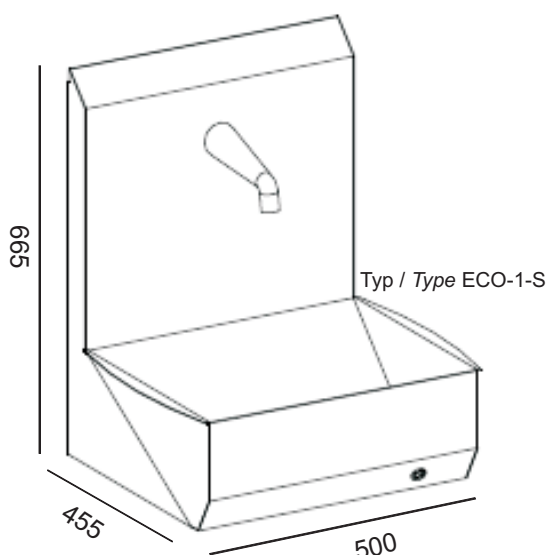
KOHLHOFF ...the better way

Handwaschbecken

Hand wash basin

- Stabile hochgezogene Rückwand
- Wandhängend
- Sensor- oder Kniebetätigung
- Edelstahl 1.4301

- *Solid upswept rear wall*
- *Wall mounted*
- *Sensor or knee activated*
- *Stainless steel 1.4301*



Auch mit Sensoren in der Rückwand erhältlich!
Also available with sensors in the back wall!

ECO-1



Typ / Type ECO-1-K + SDS

Abb. enthält Sonderausstattung
picture shows extras

Gerät zum Reinigen der Hände in fleisch- und nahrungsmittelverarbeitenden Betrieben. Die Wasseranforderung ist nur durch Anwinkeln des Knies zum seitlich versetzten Sensor möglich. Das Handwaschbecken wird montagebereit mit Wasserauslauf inkl. Perlator, Sensor, Magnetventil und Temperatur-Mischventil geliefert.

Option:

Standgerät
Seifen- und Desinfektionsmittelspender
Durchlauferhitzer
Kniebetätigung
Sensor und Ventil in 24V

Basin for hand cleaning in meat- and food processing businesses. The water starts to flow, when bending a knee towards the sensor mounted to the front. The hand washbasin is delivered ready for installation, including the water tap, aerator, sensor, electromagnetic valve and temperature mixing valve.

Option:

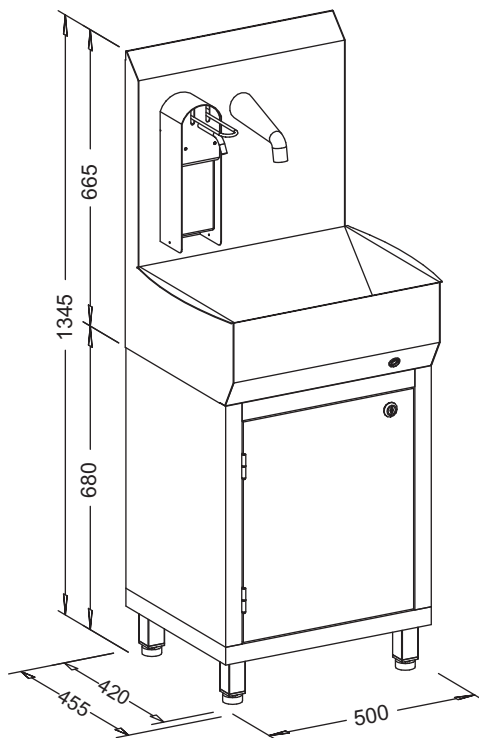
Floor-mounted
soap and disinfectant dispenser
Flow heater
Knee activation
Sensor and valve in 24V

Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	500 x 455 x 665
Schutzart / Type of protection	IP 65
Elektroanschluss (nur Sensor) / Electrical connection (sensor only)	230V, 50/60Hz
Absicherung / Fuse protection	16 A
Warmwasseranschluss / Warm water connection	3/8"
Kaltwasseranschluss / Cold water connection	3/8"
Wasserablauf / Water outlet	1 1/2"

Handwaschbecken mit Flügeltürschrank *Lavatory basin with wing-door cabinet*

- Stabile hochgezogene Rückwand
- Unterbau als Flügeltürschrank
- Wandhängend oder mit Füßen
- Rückseitig offen für Sanitäranschlüsse
- Sensorbetätigt
- Edelstahl 1.4301
- *Solid upswept rear wall*
- *Substructure as wing-door cabinet*
- *Wall mounted or with feet*
- *Open at rear for plumbing*
- *Sensor-actuated*
- *Stainless steel 1.4301*



ECO1 - ASF



Abbildung enthält Sonderausstattung
picture shows options

Gerät zum Reinigen der Hände in fleisch- und nahrungsmittelverarbeitenden Betrieben. Unterbau ausgebildet als Flügeltürschrank zur Aufnahme von Reinigungsmitteln, Putzutensilien, Heißwasserspeicher etc. Die Wasseranforderung ist nur durch Anwinkeln des Knies zum seitlich versetzten Sensor möglich. Das Handwaschbecken wird montagebereit mit Wasserauslauf inkl. Perlator, Sensor, Magnetventil und Temperatur - Mischventil geliefert.

Option:

Stand- oder Wandgerät
Seifen- und Desinfektionsmittelspender
Durchlauferhitzer, Heißwasserspeicher
Kniebetätigung
24V Ausführung

Basin for hand cleaning in meat- and food processing businesses. The substructure is designed as a door cabinet in order to store cleanser, cleaning utensils, hot water supply tank etc.

The water starts to flow, when bending a knee towards the sensor mounted to the front.

The hand wash basin is delivered ready for installation, including the water tap, aerator, sensor, electromagnetic valve and temperature mixing valve.

Option:

floor- or wall-mounted
soap and disinfectant dispenser
flow heater, hot water supply tank
Knee activation
24V low voltage

Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	500 x 455 x 680/1345
Schutzart / Type of protection	IP 65
Elektroanschluss / Electrical connection	230V, 50/60Hz
Absicherung / Fuse protection	16 A
Wasseranschluss / Water connection	3/8"
Wasserablauf / Water outlet	1 1/2"

Handwaschbecken mit automatischem Seifenspender

Hand wash basin with automatic soap dispenser



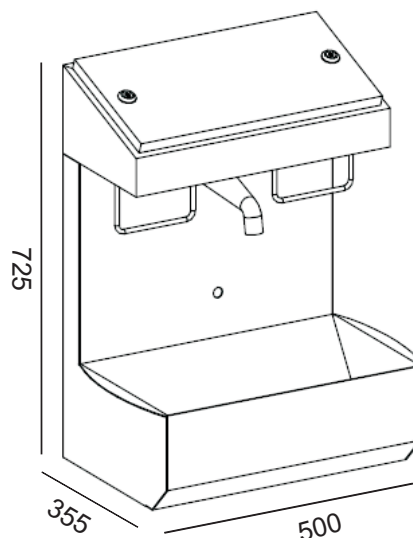
HWB-SDS-A

- Stabile Ausführung
- Automatischer Seifenspender
- Sensorbetrieb
- Edelstahl 1.4301

- Solid construction
- Automatic soap dispenser
- Sensor activated
- Stainless steel 1.4301

Gerät zum Reinigen der Hände in fleisch- und nahrungsmittelverarbeitenden Betrieben. Erst nachdem beide Hände von den oberhalb des Waschbeckens angebrachten Sensoren erkannt werden, kann Seife entnommen werden. Danach wird der Wasserfluß des Waschbeckens freigegeben.

Basin for hand cleaning in meat- and food processing businesses. Only after both hands are detected by sensors, soap will be dispensed and the water flow is activated.



Technische Daten / Technical data

Größe (B x T x H) / Size (W x D x H)	500 x 355 x 725 mm
Beckengröße (B x T x H) / Basin size (B x T x H)	495 x 290 x 150 mm
Kaltwasseranschluss / Cold water connection	3/4"
Warmwasseranschluss / Warm water connection	3/4"
Wasserablauf / Water outlet	1 1/2"
Elektroanschluss / Electric connection	1 x 230V/N/PE

Waschrinne

Washing channel

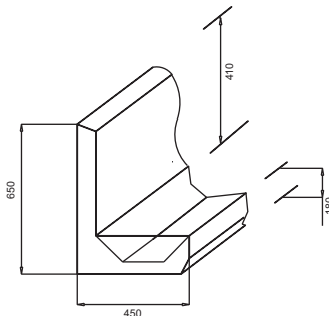
WR - ECO 1-6

- Sensorgesteuert
- Batterie - oder Netzbetrieb
- Einfache Wandmontage
- Edelstahl 1.4301
- Thermomischer 3/4"

- *Actuated by sensor*
- *Battery or mains operated*
- *Simple wall mounting*
- *Stainless steel 1.4301*
- *Thermostatic valve 3/4"*



Typ / type: ECO-3-S



Verschiedene Ausführungen möglich! Different designs available!



Die Waschrinne ECO ist mit 1-6 Waschplätzen lieferbar. Der Abfluss befindet sich grundsätzlich in der Mitte, die 230V Sensoren vorn in der schrägen Beckenblende. Im Lieferumfang ist die Schiene für die Wandaufhängung enthalten.

Optionen:

24V Sensoren, Batteriebetrieb
(Standzeit Batterie min. 1 Jahr)
Ausrüstung mit Durchlauferhitzern
Füße und Installationsfüße für Aufstellung im Raum
Rückwandverblendung
Medienversorgung von oben (Elektro, KW, HW, MW)
Ausrüstung mit Seifen- und Desinfektionsmittelspendern
Kniehebelbedienung

The wash basin ECO is delivered with 1-6 water taps. The drain is centred in the basin and the sensors (230V) are installed in the chamfered front. The wall bracket is included in the delivery.

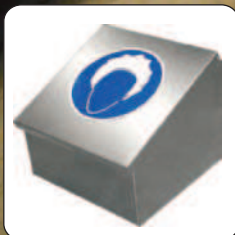
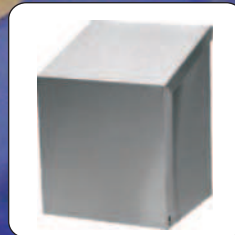
Options:

sensors 24V,
battery operated (durability at least 1 year)
equipped with flow heaters
legs for floor mounting
supply from above (electricity, cold-, hot- and mixed water)
faceplate on the back
equipped with disinfectant and soap dispensers
knee activation

Technische Daten / Technical data

Waschplatz / Washing place	ECO 1	ECO 2	ECO 3	ECO 4	ECO 5	ECO 6
Breite mm / Width mm	550	1050	1550	2050	2550	3050
Höhe mm / Height mm	650	650	650	650	650	650
Tiefe mm / Depth mm	450	450	450	450	450	450

Kleingeräte / *Small-sized Equipment*





Desinfektionsmittel- und Seifenspender

Disinfectant and Soapdispenser

- Robuste Ausführung
- Keine Ablagefläche
- 1000 ml Vorratsbehälter
- Edelstahl 1.4301

- *Solid construction*
- *No surface for deposit*
- *1000 ml storage bin*
- *Stainless steel 1.4301*

Der Desinfektionsmittel- und Seifenspender wird in einem spritzwassergeschütztem Edelstahlgehäuse für die Wandmontage geliefert.

Durch die abgerundete Oberfläche besteht keine Möglichkeit zur Ablage für Zigaretten oder ähnlicher Gegenstände.

Die Kapazität des Spenders umfasst 1000 ml Flüssigkeit.

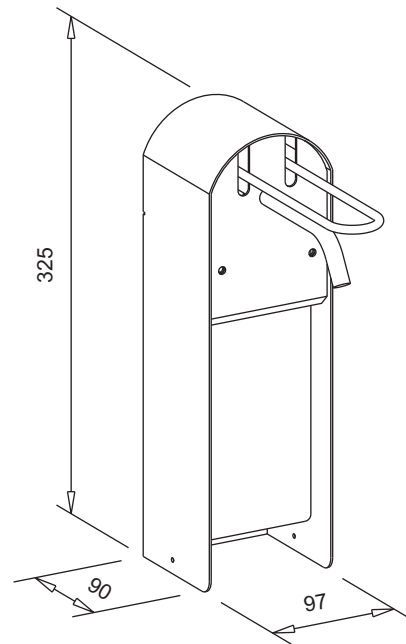
Option: abschließbar (rechte Abbildung)

The disinfectant and soap dispenser is delivered with a splash water protecting stainless steel housing for wall mounting.

Because of its sloped surface there is no possibility to deposit cigarettes or similar objects.

The capacity of the dispenser is 1000 ml liquid.

Option: lockable (right picture)



Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm	
Dimensions (W x D x H) mm	97 x 90 x 325
mit Armhebel / with lever	97 x 240 x 325
Kapazität / Capacity	1000 ml





SDS-A

Automatischer Seifen- und Desinfektionsmittespender *Automatic soap- and disinfectant dispenser*

- Edelstahlgehäuse
- Sensorbetätigung
- Sichtfenster zur Niveauekontrolle
- rot / grüne Kontrollleuchte
- *stainless steel body*
- *sensor activation*
- *window for filling level check*
- *red / green control lamp*

Der automatische Desinfektionsmittel- und Seifenspender wird in einem spritzwassergeschützten Edelstahlgehäuse für die Wandmontage geliefert.

Das Batteriefach fasst 3 x 1,5V Batterien für bis zu 10.000 Betätigungen. Die Kapazität des Spenders umfasst 900 ml Flüssigkeit. Das Gehäuse wird zum Nachfüllen mit einem mitgelieferten Spezialschlüssel geöffnet.

The automatic disinfectant and soap dispenser is delivered with a splash water protected stainless steel body for wall mounting.

The battery case fits 3 x 1,5V batteries for up to 10.000 actuations. The capacity of the dispenser is 900 ml liquid. The case can be opened for refilling with the included key.



Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / *dimensions (W x D x H) mm*
Batteriebetrieb / *battery operated*
Kapazität / *capacity*
Leergewicht / *net weight*

110 x 115 x 270
3 x 1,5V (Typ C) = 4,5V DC
900 ml
700 g

Handdesinfektionsgerät Desi-max *Handdisinfection unit Desi-max*

- Komplette aus Edelstahl 1.4301
- Netzunabhängiger Akkubetrieb
- Kapazität bis 1 ltr. Desinfektionsmittel
- Berührungslose Sensoraktivierung
- LED-Anzeige rot-grün
- Einstellbare Sprühmenge
- Abschließbar
- Niveauanzeige
- *Completely made of stainless steel 1.4301*
- *Battery operated*
- *Capacity up to 1 ltr. disinfectant*
- *Touchless sensor activation*
- *LED-light red-green*
- *Adjustable amount*
- *Lockable*
- *Filling level window*

Das Handdesinfektionsgerät Desi-max wurde speziell zur Verwendung in Handwerksbetrieben, Verwaltungsgebäuden, Toilettenanlagen, Großküchen und Kantinen entwickelt und gewährleistet eine sichere Desinfektion der Hände. Beim Einführen der Hände löst der Sensor einen Sprühstoß mit der eingestellten Applikationsmenge aus. Die große Öffnung ermöglicht die berührungslose Desinfektion beider Hände. Die überschüssige Flüssigkeit kann Arbeits- und Bodenbeläge nicht beeinträchtigen. Ein optisches Signal warnt rechtzeitig vor Ablauf der Akkuladekapazität.

Option:
Standgerät



KOHLHOFF ...safety first

Desi-max



The handdisinfection unit Desi-max was especially developed for the use in small businesses, administration buildings, washrooms, kitchens and cafeterias assuring a safe disinfection of hands.

When inserting the hands into the slot the sensor activates the adjusted amount of disinfectant. The dimensions of the slot allow a touchless disinfection of both hands.

On order for the battery not to go empty, an optical signal appears in sufficient time.

Option:
Pedestal for floor mounting

Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	300 x 200 x 590
Gewicht (ohne Füllmenge) / Weight (w/o filling)	5 kg
Akku (mit Steckerladegerät) / Battery (with charger)	12V
Haltbarkeit / Durability	4 Ah
Netzteil / Power pack	1 A

Handdesinfektionsgerät Handi-1

Handdisinfection unit Handi-1



HANDI-1

- Komplette aus Edelstahl 1.4301
- Sensoraktivierung
- Kapazität bis 5 ltr. Desinfektionsmittel
- Gründliche Desinfektion über 2 Düsen
- Mit Kanisterleermeldung
- LED-Anzeige rot-grün
- Einstellbare Sprühmenge
- Abschließbar
- Completely made of stainless steel 1.4301
- Sensoractivated
- Capacity up to 5 ltr. disinfectant
- Thorough disinfection with two nozzles
- With low-level indication
- LED-light red-green
- Adjustable amount
- Lockable

Das Handdesinfektionsgerät Handi-1 wurde sowohl zur Verwendung in nahrungsmittelverarbeitenden Betrieben als auch für stark frequentierte öffentliche Publikumsbereiche entwickelt und gewährleistet eine sichere Desinfektion der Hände mittels 2 Düsen. Nachdem die Hände von einem Sensor erkannt wurden, wird das Desinfektionsmittel versprüht. Der Kanister mit dem Desinfektionsmittel ist im Gehäuse integriert und somit vor unbefugtem Zugriff geschützt.

Option:
Standgerät



2 Düsen garantieren eine gründliche Desinfektion beider Hände
2 nozzles guarantee a thorough disinfection of both hands

Kapazität bis 5 ltr. Desinfektionsmittel
capacity up to 5 ltr. disinfectant

The handdisinfection unit Handi-1 was especially developed for food-processing businesses and highly frequented public spaces and assures a thorough disinfection of both hands. After the hands have been detected by sensors, disinfectant is sprayed on the palms. The canister with disinfectant is integrated in the casing and therefore protected against unintended use.

Option:
Pedestal for floor mounting



Abb.: Standgerät
picture: pedestal

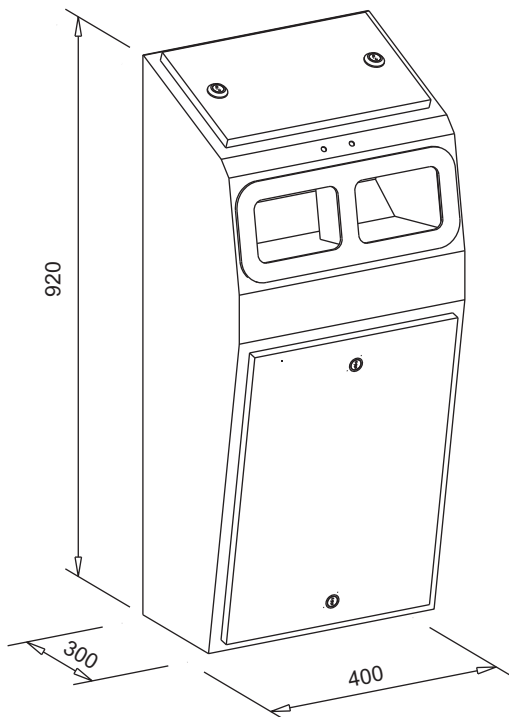
Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	310 x 250 x 605
Elektroanschluss / Electrical connection	1 x 230V/N/PE, 50/60Hz
Gewicht (ohne Füllmenge) / Weight (w/o filling)	7 kg

2-Hand Desinfektionsgerät *2-hand disinfection device*

- Überlistungssichere 2-Hand-Desinfektion
- Zeit- und Datenerfassung integrierbar
- Sicherheitskleinspannung 24V
- Edelstahl 1.4301
- *Outwit-safe 2-hand disinfection*
- *Time and data recording can be integrated*
- *Safety extra-low voltage 24V*
- *Stainless steel 1.4301*

Auch mit überlistungssicherer Alarmfunktion erhältlich!
Also available with outwit-safe alarm!



HANDI 2-COMPACT



Das Handdesinfektionsgerät Handi 2-Compact gewährleistet eine sichere Desinfektion der Hände mittels 4 Düsen. Erst wenn beide Hände von den Sensoren erfasst werden, wird das Gerät zur Desinfektion und zur Durchgangssteuerung aktiviert. Diese kann aus einer Ampelsteuerung, einem Türöffner oder aus einem Drehkreuz bestehen. Das Gerät hat einen integrierten Kanisterhalter für Hand-Desinfektionsmittel mit Kanisterleermeldung sowie einen Restaufnahmebehälter.

Option:

Stand- oder Wandgerät
Zeit- und Datenerfassung
Alarmfunktion

The hand disinfection unit Handi 2-Compact guarantees a safe disinfection of hands with 4 nozzels. Only after both hands are detected by sensors, the unit is activated for disinfection and for transit control. This may consist of a traffic light control, a door opener or a turnstile. The unit includes an integrated container holder for hand disinfectant with an alarm in case of empty containers as well as a take up container for remainder.

Option:

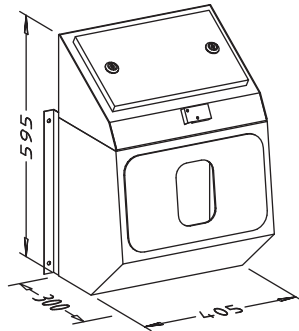
Floor or wall unit
Time and data recording
Alarm

Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	400 x 300 x 920
Elektroanschluss / Electrical connection	1 x 230V/N/PE, 50/60Hz
Schutzart / Type of protection	IP65
Nennleistung / Nominal rating	0.2kW
Steuerspannung / Control voltage	24V DC

Handschuhreiniger / Glove cleaner

- Sensorsteuerung
- Wandmontage
- Robuste Ausführung
- Edelstahl 1.4301
- *Sensor control*
- *Wall mounting*
- *Rugged design*
- *Stainless steel 1.4301*



HSR



Der Handschuhreiniger HSR dient zur Vorreinigung von Stechschutzhandschuhen. Die Auslösung des Wasserstrahls erfolgt durch einen optischen Sensor.

The glove cleaner HSR is used for preliminary cleaning of braided stainless steel butcher gloves. The water jet is activated by an optical sensor.

Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	405 x 300 x 595
Schutzart / Type of protection	IP 65
Elektroanschluss / Electrical connection	3x230V/N/PE, 50/60Hz
Wasserzulauf / Water inlet	3/4", 16 - 25 bar
Wasserablauf / Water outlet	1 1/2"



HSRM

Handschuhreinigungsmaschine Glove cleaning machine

- Sensoraktivierung
- Not-Aus Schalter
- Edelstahl 1.4301
- *Sensor activation*
- *Emergency-off switch*
- *Stainless steel 1.4301*

Die Handschuhreinigungsmaschine HSRM dient zur maschinellen Reinigung von Stechschutzhandschuhen. Der Handschuh wird durch eine Öffnung in die Maschine eingeführt. Zwei rotierende Bürsten reinigen den Handschuh. Die Bürstenrotation wird durch einen vorderseitig angebrachten Sensor aktiviert.

The glove cleaning machine HSRM is designed for the automatic cleaning of butcher gloves. The gloves are inserted through an opening in the top. Two rotating brushes clean the glove. The rotation is started by a sensor mounted to the front of the machine.

Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	550 x 410 x 400
Schutzart / Type of protection	IP 65
Elektroanschluss / Electrical connection	3x230V/N/PE, 50/60Hz
Wasserzulauf / Water inlet	3/4", 16 - 25 bar
Wasserablauf / Water outlet	1 1/2"



Handdryer 1



*besonders umweltschonend
environmentally friendly*

Hochgeschwindigkeits-Jet-Trockner *High speed jet dryer*

- Edelstahlgehäuse 1.4301
- umweltschonende papierlose Handtrocknung
- Sensorbetätigung
- Trockenzeit weniger als 15 Sek.
- blaue LED Beleuchtung
- *Stainless steel body 1.4301*
- *Environmentally friendly paper-free hand drying*
- *Sensor activation*
- *Drying time less than 15 sec.*
- *Blue LED light*

Der automatische Hochgeschwindigkeits-Jet-Trockner eignet sich zum sehr schnellen hygienischen Abtrocknen der Hände und wird in einem spritzwasserschützenden Edelstahlgehäuse für die Wandmontage geliefert. Bei Aktivierung leuchtet neben dem Luftauslass eine blaue LED Lampe auf. Die Trocknungszeit beträgt weniger als 15 Sekunden. Die Luftgeschwindigkeit und -temperatur sind einstellbar.

The automatic high speed jet dryer is designed for the very fast hygienical drying of hands and is delivered with a splash water protecting stainless steel body for wall mounting. When activated, a blue LED light is turned on. Hand drying takes less than 15 seconds. The air speed and temperature are adjustable.



Technische Daten / Technical data

Abmessungen (BxTxH) / Dimensions (WxDxH)
Elektroanschluss / Electric supply
Schutzart / protection fuse
Gebläsemotor / Motor type
Heizung / Heating
Luftgeschwindigkeit / Air speed

205 x 180 x 287 mm
1 x 230V/N/PE 1,6kW
IP23
700W, 18.000 Upm / rpm
450-900W
75-100m/sec

Hochgeschwindigkeits-Jet-Trockner

High speed jet dryer

- automatische 2-Handtrocknung
- 2 Luftauslässe
- Edelstahlgehäuse 1.4301
- umweltschonende papierlose Handtrocknung
- Sensorbetätigung
- Trockenzeit weniger als 10 Sek.
- blaue LED Beleuchtung
- *Automatic 2-hand drying*
- *2 air outlets*
- *Stainless steel body 1.4301*
- *Environmentally friendly paper-free hand drying*
- *Sensor activation*
- *Drying time less than 10 sec.*
- *Blue LED light*



Handdryer 2



Der automatische 2-Hand Hochgeschwindigkeits-Jet-Trockner eignet sich zum sehr schnellen hygienischen Abtrocknen beider Hände und wird in einem spritzwasserschützenden Edelstahlgehäuse für die Wandmontage geliefert.

Wenn beide Hände von den Sensoren in den Eingriffen erfasst werden wird der Luftstrom aktiviert. Bei Aktivierung leuchten neben den Luftauslässen zwei blaue LED Lampen auf. Die Trocknungszeit beträgt weniger als 10 Sekunden. Die Luftgeschwindigkeit und -temperatur ist einstellbar.

The automatic 2-hand high speed jet dryer is designed for the very fast hygienical drying of both hands and is delivered with a splash water protecting stainless steel body for wall mounting.

The air flow is activated, as soon as both hands are detected by the sensors in the slashes. When activated, two blue LED lights are turned on. Hand drying takes less than 10 seconds. The air speed and temperature is adjustable.

Technische Daten / Technical data

Abmessungen (BxTxH) / Dimensions (WxDxH)
Elektroanschluss / Electric supply
Nennleistung / Power consumption
Gebläsemotor / Motor type
Heizung / Heating
Luftgeschwindigkeit / Air speed

400 x 205 x 650 mm
1 x 230V/N/PE
3,2 kW
18.000 Upm / rpm
2 x 450-900W
75-100m/sec

Rollenhandtuchspender *Paper towel dispenser*

Der spritzwassergeschützte Edelstahlkorpus ist für handelsübliche Papierrollenhandtücher vorgesehen. Durch die abgeschrägte Oberfläche besteht keine Möglichkeit zur Ablage von Zigaretten o.ä.

Option: abschließbar

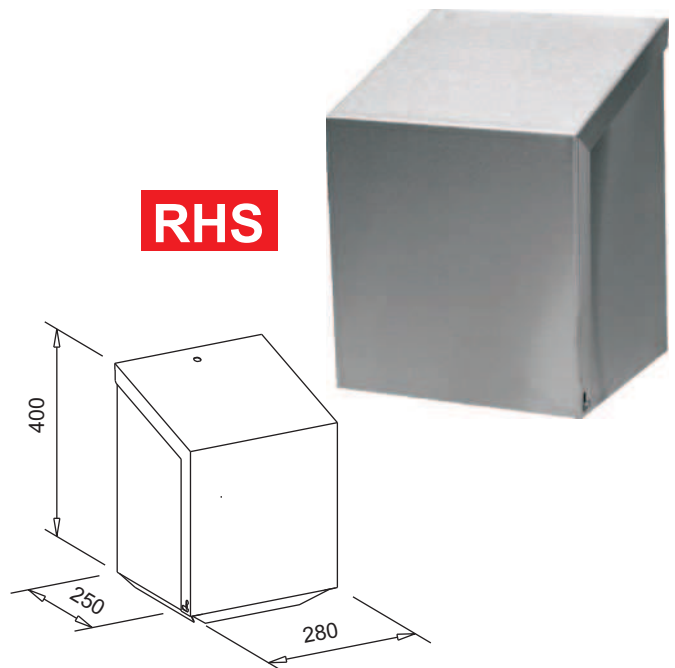
The splash water protecting body of stainless steel has been designed to contain rolled paper towels, as they are usual in trade. The slanted surface prevents the disposal of cigarettes etc.

Option: lockable

Abmessungen (B x T x H)

Dimensions (W x D x H)

280 x 250 x 400 mm



KOHLHOFF
...we satisfy customers

Handtuchspender *Towel dispenser*

Der spritzwassergeschützte Edelstahlkorpus ist für handelsübliche Falthandtücher mit Zickzackfaltung vorgesehen. Durch die abgeschrägte Oberfläche besteht keine Möglichkeit zur Ablage von Zigaretten o.ä. Die Kapazität des Spenders umfasst 500 Papierhandtücher.

Option: abschließbar

The splash water protecting body of stainless steel has been designed to contain up to 500 fan folded paper towels as they are usual in trade. The slanted surface prevents the disposal of cigarettes etc.

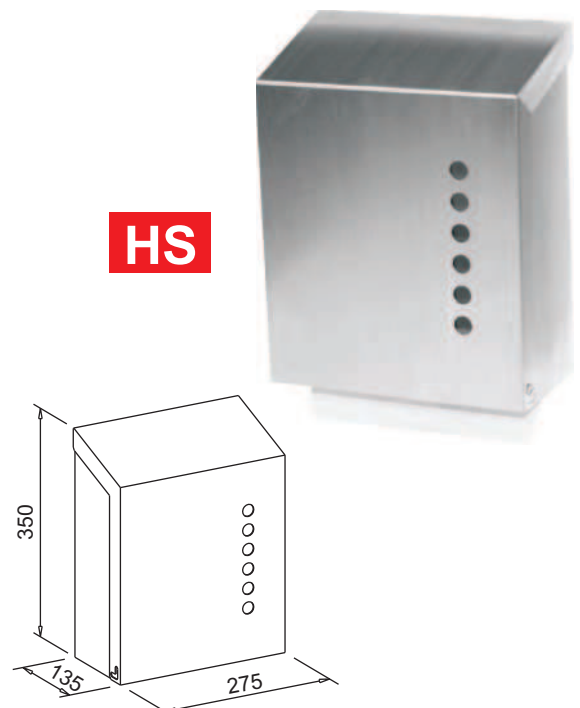
Option: lockable

Abmessungen (B x T x H) / Dimensions (W x D x H)

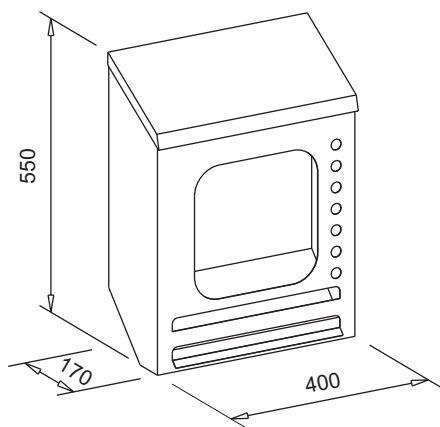
275 x 135 x 350 mm

Kapazität / Capacity

500 Tücher / towels



HNS



Haarnetzspender *Hairnet dispenser*

Der Haarnetzspender HNS dient der sauberen Aufbewahrung und einfachen Entnahme von Haarnetzen. Die doppelte Entnahmeöffnung sichert eine "staufreie" Benutzung zu und wirkt der ungewollten Mehrfachentnahme entgegen. Das Nachfüllen mit neuen Haarnetzen erfolgt problemlos über das aufklappbare Dach.

The hairnet dispenser HNS allows a clean storage and a simple withdrawal of hairnets. The double opening impedes an unintended withdrawal of more than one hairnet. The re-fill is easily done through the fold-away cover.

Abmessungen (B x T x H) / Dimensions (W x D x H)

400 x 170 x 550 mm

Kapazität / Capacity

ca. 400 Haarnetze / hairnets

Utensilienspender *Dispenser for small parts*

Der Utensilienspender vom Typ US dient der sauberen Aufbewahrung und einfachen Entnahme verschiedenster Utensilien wie z.B. Bart- und Mundschutz, Haarnetze, Handschuhe, Besuchermäntel o.ä. Unter dem Klappdeckel befindet sich ein ausreichend großes Fach sowohl für Stückgut als auch für kartonverpackte Artikel.

Der pultförmige Utensilienspender wird mittels des mitgelieferten Montagesatzes problemlos an die Wand geschraubt.

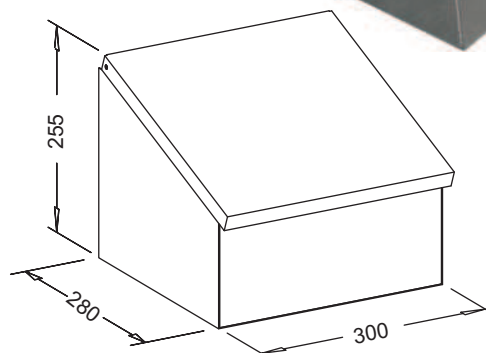
The dispenser for small parts US is used for a clean storage and a simple withdrawal of hairnets, gloves or mouth- and beard-masks.

The re-fill and removal of small parts is easily done through the fold-away cover.

Abmessungen (B x T x H) / Dimensions (W x D x H)

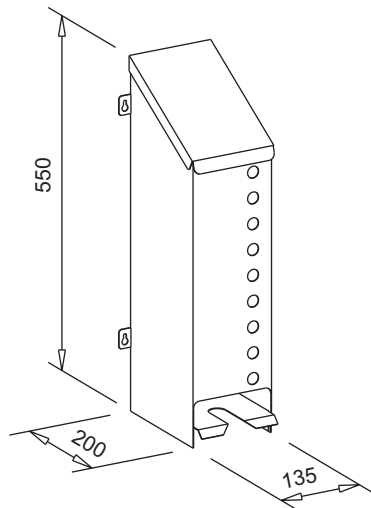
300 x 280 x 150/255 mm

US





MS



Mantelspender Coat dispenser

Der Mantelspender vom Typ MS dient der sauberen Aufbewahrung und einfachen Entnahme von Einwegbesuchermänteln.

Die spritzwassergeschützten Sichtfenster erinnern an ein rechtzeitiges Auffüllen, welches problemlos über das abgeschrägte Dach erfolgt.

Der mitgelieferte Befestigungssatz ermöglicht eine einfache Wandmontage.

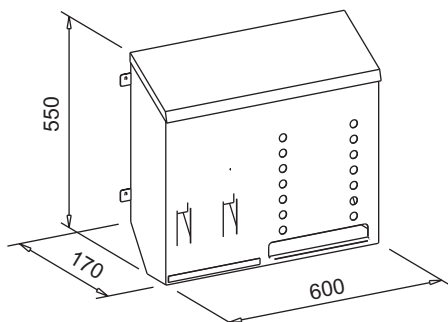
The coat dispenser MS is used for a clean storage and simple withdrawal of disposable coats. The charging level can be seen through windows, protecting from splash water. The re-fill can be done through the fold-away cover. The included attachment set allows an easy wall mounting.

Abmessungen (B x T x H) / Dimensions (W x D x H)
135 x 200 x 550 mm

Kapazität / Capacity
ca. 20 Mäntel / Coats



MUS



Multispender Multi dispenser

Der Multispender MUS dient der sauberen, hygienischen Aufbewahrung von Handschuhen, Stulpen und Haarnetzen.

Die Befüllung erfolgt von oben durch den schräg nach vorne geneigten Deckel.

Option: Schürzenleiste

Für die Aufnahme der Einwegschrürzen sind zwei Haken vorgesehen, von denen einer verstellbar ist.

The multi dispenser MUS is used for a clean storage and simple withdrawal of hairnets, gloves, mouth- and beard-masks or disposable coats. The re-fill is easily done through the fold-away cover.

Option:

apron rack

Two hooks for disposable aprons, of which one is adjustable

Abmessungen (B x T x H) / Dimensions (W x D x H)
600 x 170 x 550 mm

Papierkorb Wastepaper basket

- Robuste Ausführung
 - Wandmontage
 - Lochblech-Design
 - Edelstahl 1.4301
-
- *Solid construction*
 - *Wall mounting*
 - *Perforated plate design*
 - *Stainless steel 1.4301*

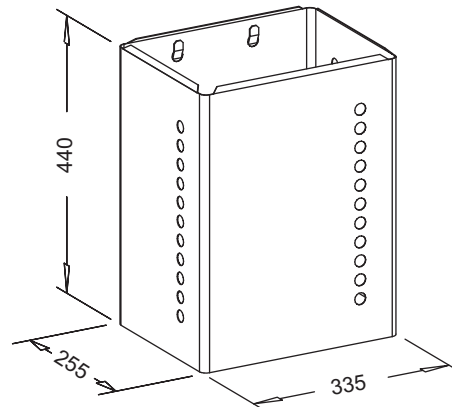
PA - KO



Der Papierkorb ist für die Wandmontage vorgesehen. Der Edelstahlkorpus im Lochblechdesign ist zur Aufnahme von Folienbeuteln mit ca. 40 l Fassungsvermögen ausgelegt.

The wastepaper basket is designed for wall mounting. The stainless steel body in perforated plate design fits 40l plastic bags.

Abmessungen (B x T x H) / Dimensions (W x D x H)
335 x 255 x 450 mm

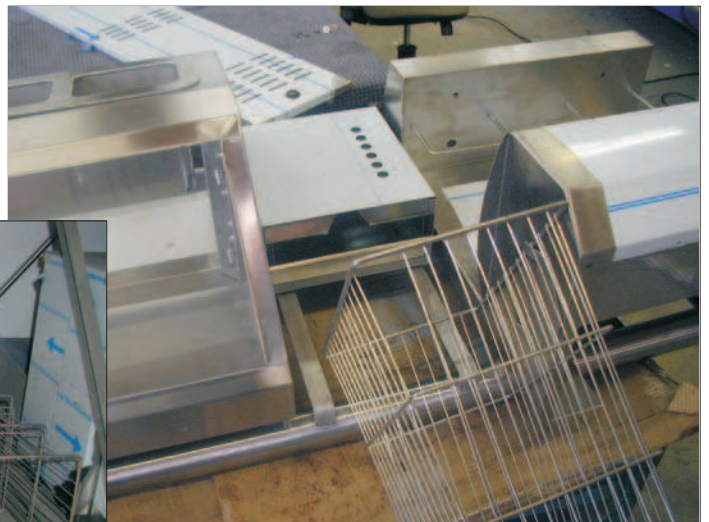


Papierkorb Drahtgeflecht *wire mesh wastepaper basket*

- konisch aus Drahtgewebe
- Wandmontage
- Draht-Vollmaterial, Ø=2,5 mm
- Edelstahl 1.4301
- *tapered wire mesh design*
- *Wall mounting*
- *solid wire mesh material, Ø=2,5 mm*
- *Stainless steel 1.4301*



Typ / Type	Abmessungen (B x T x H) / Dimensions (W x D x H)	Kapazität / Capacity
PK-D mini	350 x 250 x 400 mm	35 ltr
PK-D medium	410 x 270 x 580 mm	60 ltr
PK-D maxi	420 x 345 x 750 mm	100 ltr



Müllsackhalter *trash bag holder*

- mit Fußpedal zur Deckelhebung
- fahrbar mit Rollen
- Gummiring zur Müllbeutelarrretierung
- Edelstahl 1.4301

MSK

- *foot pedal for lifting of cover*
- *moveable with castors*
- *o-ring for attachment of trash bag*
- *Stainless steel 1.4301*

Höhe / Height 850mm
Durchmesser / Diameter 380mm

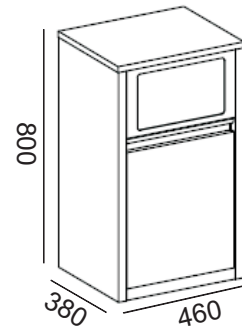




Müllbox

Trashbox

- mit Schwingklappe
- herausnehmbarer Drahteinsatz
- Edelstahl 1.4301
- with flap hatch
- removable wire mesh insert
- stainless steel 1.4301



Abmessungen (BxTxH) / Dimensions (WxDxH)
460 x 380 x 800 mm



Sterilisationsbecken / *Basin for sterilisation*





MK-ST-2

Messerkorb- Sterilisationsbecken Basin for sterilisation of baskets

- Direkte elektrische Beheizung
- Für 2 große oder 4 kleine Messerkörbe
- Edelstahl 1.4301
- *Direct electric heating*
- *For 2 big or 4 small baskets*
- *Stainless steel 1.4301*



Auch erhältlich:

MK-ST-5

für 5 große oder 10 kleine Messerkörbe

MK-ST-8

für 8 große oder 16 kleine Messerkörbe

Also available:

MK-ST-5

for 5 large or 10 small knife baskets

MK-ST-8

for 8 large or 16 small knife baskets

Sterilisationsbecken für Messerkörbe mit Aufhängestreben für 2 große oder 4 kleine Messerkörbe mit Heizung 9kW, Thermostat fest auf 89°C eingestellt.

Außen befindet sich ein Bediengehäuse in Schutzart IP65 mit Wahlschalter EIN / AUS sowie einer roten Kontrolllampe. Das Gerät besitzt ein Standrohr zum Überlauf und Entleeren des Gerätes.

Das Sterilisationsbecken ist auch für mehrere Messerkörbe erhältlich. Bitte fragen Sie uns!

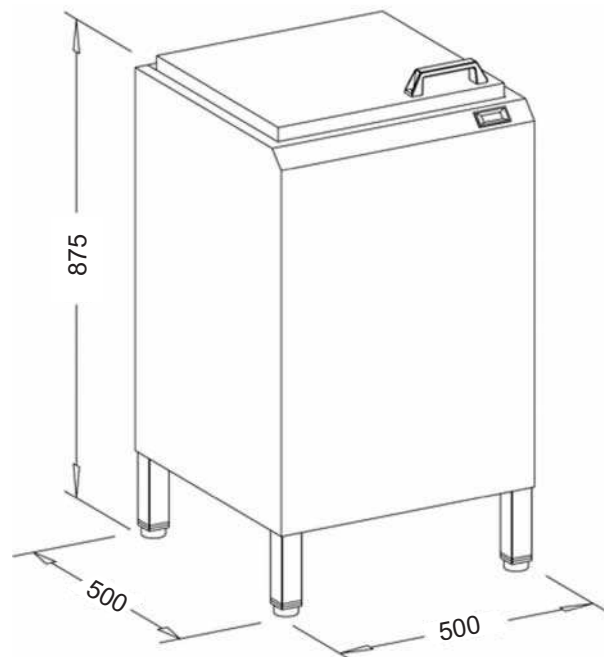
Sterilisation basin for knife baskets with attachments for 2 large or 4 small knife baskets.

With 9kW heating, thermostat adjusted to 89°C / 192, 2°F.

Featuring an exterior operating box with on/off-switch and red indicator lamp. The basin has got a bleeder and a drain.

There are also basins for more knife baskets available.

Please enquire!



Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	500 x 500 x 875
Schutzart / Type of protection	IP 65
Elektroanschluss / Electrical connection	3 x 400V/N/PE, 50/60Hz, 9kW
Wasseranschluss / Water connection	1/2"
Wasserablauf / Water outlet	DN40

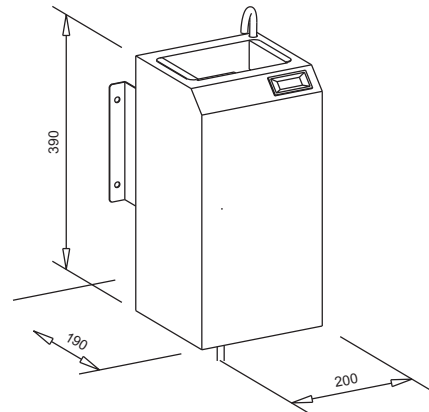


MB

Messer- Sterilisationsbecken Basin for sterilisation of knives

- Direkte elektrische Beheizung
- Einsatz für 3 Messer und einen Wetzstahl
- Wand- oder Beckenmontage
- Edelstahl 1.4301

- *Direct electric heating*
- *Insert for 3 knives and one sharpener*
- *Wall or basin mounting*
- *Stainless steel 1.4301*



Das Sterilisationsbecken MB wird zum Sterilisieren von Messern und Wetzstählen in fleischverarbeitenden Betrieben eingesetzt. Der Wasserinhalt des Beckens beträgt ca. 4 Liter und wird ständig auf mindestens 84 Grad Celsius gehalten. Das Becken wird steckerfertig geliefert und besitzt einen herausnehmbaren Einsatz für 3 Messer und einen Wetzstahl.

The sterilization basin MB is used to sterilize single knives or sharpening steels in meat processing businesses.

The content of the basin is 4l of water, constantly kept at a temperature of at least 84°C / 183, 2°F.

The basin is delivered ready to plug-in and features an insert for 3 knives and one knife sharpening steel.

Auch als MB-TA mit digitaler Temperaturanzeige erhältlich.

Also available as MB-TA with digital temperature display.



MB-TA

Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	200 x 190 x 390
Schutzart / Type of protection	IP 65
Elektroanschluss / Electrical connection	230V/N/PE, 50/60Hz, 1kW
Absicherung / Fusing	16 A
Wasseranschluss / Water connection	10 mm Rohranschluss / pipe connection
Wasserablauf / Water outlet	1/2" Kugelhahn / ball valve

Handwerksmaschinen / Trade machines



SORM/H

Sohlenreiniger
Cleaning machine for soles

- Maschinelle Reinigung der Sohlen
 - Integrierte Dosierpumpe für Reinigungsmittel
 - steckerfertig für 230V Anschluss
 - Edelstahl 1.4301
-
- *Mechanical cleaning of soles*
 - *Integrated dosage pump for cleaning agent*
 - *230V electric supply, ready-to-plug-in*
 - *Stainless steel 1.4301*

Eine waagrecht liegende rotierende Bürste, über der ein Trittbügel aus Edelstahl angebracht ist, sorgt für eine problemlose Reinigung der Sohlen.

Die Aktivierung erfolgt über einen Edelstahlknopf am Haltegriff.

Die Zugabe von Reinigungsmittel erfolgt durch eine einstellbare Dosierpumpe.

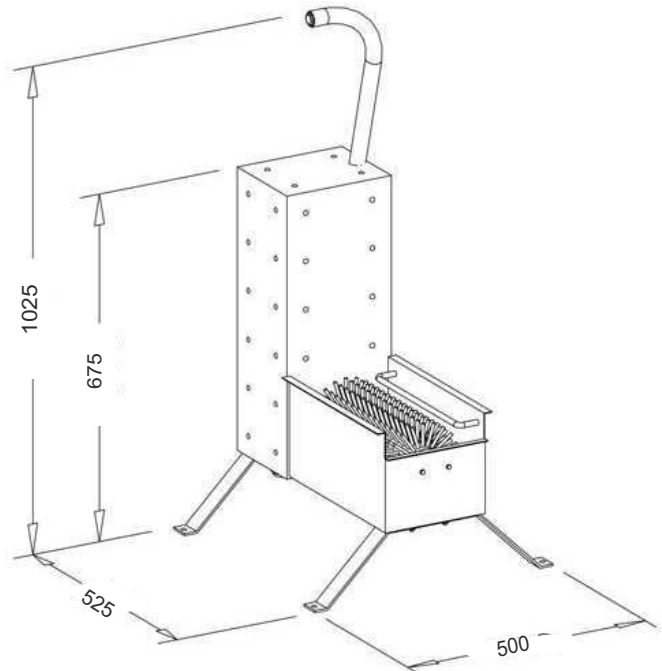
Die Säuberung des Sohlenreinigers ist leicht und problemlos.

Der Sohlenreiniger wird steckerfertig für jede 230V Steckdose geliefert.

A horizontally mounted rotating brush, which is covered by a stainless steel bracket, assures an easy cleaning of shoe soles.

The brush is activated by a button on the handhold and the cleaning agent is added through an automatic dosage pump. The cleaning of the machine is done quickly.

The sole cleaner is wired ready for connection to any 230V socket.


Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	500 x 525 x 1025
Schutzart / Type of protection	IP 65
Elektroanschluss / Electrical connection	1 x 230V/N/PE 0,18kW
Wasserzulauf / Water inlet	3/4"
Wasserablauf / Water outlet	1 1/2"

STRM/H



Stiefelreiniger Boot cleaner

- Maschinelle Reinigung der Stiefelsohlen
 - Manuelle Reinigung der Stiefelschäfte
 - Integrierte Dosierpumpe für Reinigungsmittel
 - Steckerfertig für 230V Anschluss
 - Edelstahl 1.4301
-
- *Mechanical cleaning of boot soles*
 - *Manual cleaning of boot legs*
 - *Integrated dosage pump for cleaning agent*
 - *230V electric supply, ready-to-plug-in*
 - *Stainless steel 1.4301*

Die STRM/H dient zur maschinellen Reinigung und Desinfektion der Stiefelsohlen sowie zur manuellen Säuberung der Stiefelschäfte.

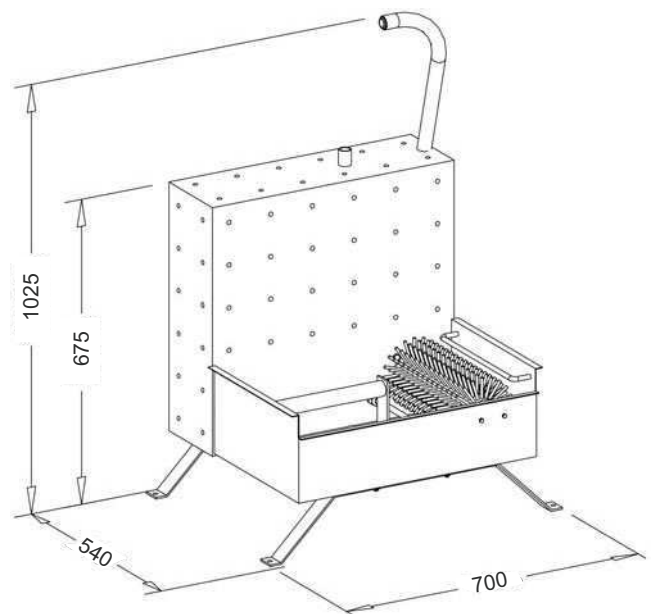
Die Sohlenreinigung wird über den Haltebügel aktiviert während die Stiefelschäfte parallel hierzu mit der montierten Bürste manuell gesäubert werden.

Die Maschine wird steckerfertig für jede 230V Steckdose geliefert.

The STRM/H is designed for mechanical cleaning and disinfection of boot soles, as well as for manual cleaning of boot legs.

The rotating brush is activated through a button at the handhold, whilst the boot legs are to be simultaneously cleaned with the hand brush mounted to the machine.

The sole cleaner is wired ready for connection to any 230V socket.



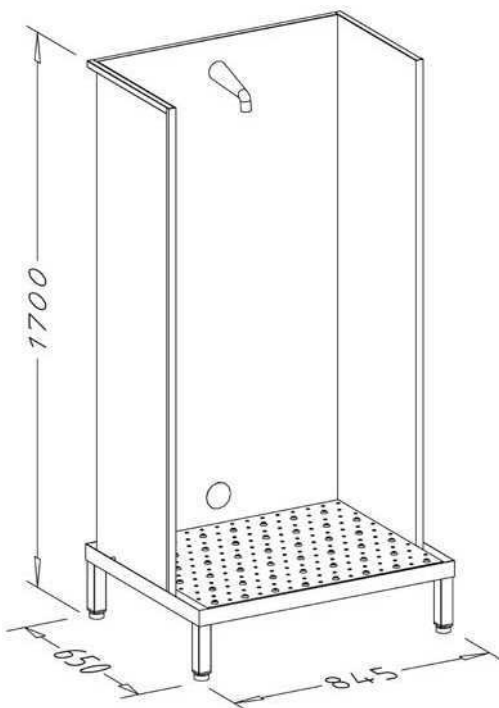
Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	700 x 540 x 1025
Schutzart / Type of protection	IP 65
Elektroanschluss / Electrical connection	1 x 230V/N/PE 0,18kW
Wasseranschluss / Water connection	3/4"
Wasserablauf / Water outlet	1 1/2"

Schürzenwaschkabinett Apron washing cabinet

- Abnehmbare Installationsverkleidung
- Höhenverstellbare Füße
- Herausnehmbarer Auftritt aus rutschfestem Lochblech
- Schwenkbarer Brausekopf
- Mit Fußventil oder Sensor

- *Removable casing*
- *Legs adjustable in height*
- *Removable non-skid perforated plate*
- *Adjustable shower head*
- *Activated by foot or sensor*



Das SWK dient der manuellen Reinigung von Gummischürzen direkt am Arbeitsplatz. Über ein hochwertiges Fußventil oder einen Sensor wird der darüber liegende Brausekopf aktiviert. Die reinigende Person steht direkt auf einem rutschsicheren Lochblech. Das Wasser wird von den Spritzschutzwänden in eine Auffangwanne geleitet.

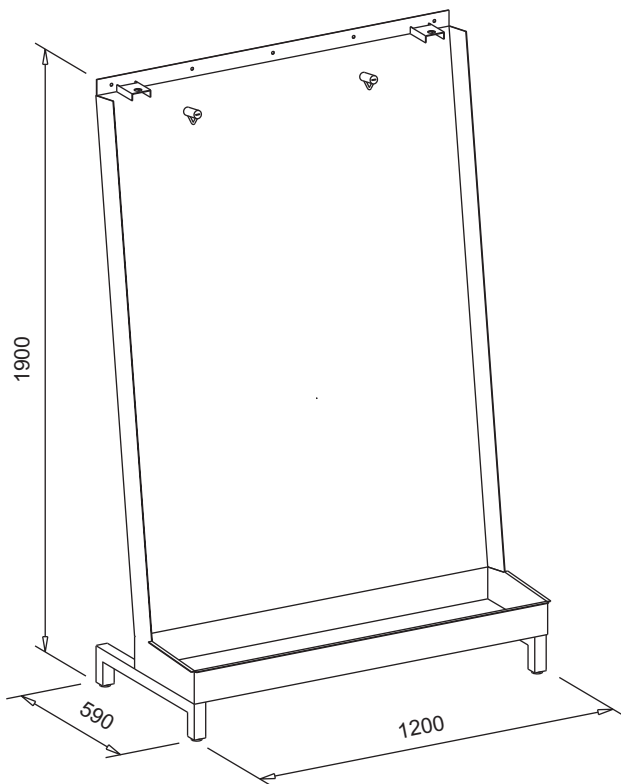
The SWK is designed for the manual cleaning of rubber aprons directly at the workplace. The adjustable shower head is activated by a high-grade foot valve or by a sensor. The cleaning person steps on a removable perforated plate in practical non-skid design. The water is conducted into a drip pan.

Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	845 x 650/725 x 1700
Wasseranschluss / Water connection	½" AG max. 43°C
Wasserablauf / Water outlet	DN50
Elektroanschluss (bei Sensor) / Electric supply (sensor only)	1x230V/N/PE

Stiefel- und Schürzenwaschplatz *Boot and apron washing place*

- Manuelle Reinigung der Stiefelschäfte
- Manuelle Reinigung der Gummischürzen
- Edelstahl 1.4301
- *Manual cleaning of boot legs*
- *Manual cleaning of rubber aprons*
- *Stainless steel 1.4301*



KOHLHOFF
...for your clean production



Die STWA dient zur manuellen Reinigung der Stiefel und Gummischürzen.

Die verschmutzte Gummischürze wird an der vorgesehenen Schürzenaufhängung ausgespreizt befestigt und mittels einer montierten Bürste von Hand gereinigt. Die Stiefel werden auf einer Stiefelablage platziert und mittels einer Spritzdüse gereinigt.

Die STWA ist anschlussfertig, Sie benötigen lediglich div. Dichtungs- und Kleinteile.

The STWA is designed for manual cleaning of boots and rubber aprons.

The contaminated apron is spread to suspensions and manually cleaned with a single brush. The boots are placed on a deposit and separately cleaned with a spray nozzle.

The wash rack is wired ready for connexion. A seal and gasket kit and small parts are not included in the delivery.

Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	1200 x 590 x 1900
Wasseranschluss / Water connection	2 x 3/4"
Wasserablauf / Water outlet	DN 50

Stiefel- und Schürzenwaschplatz

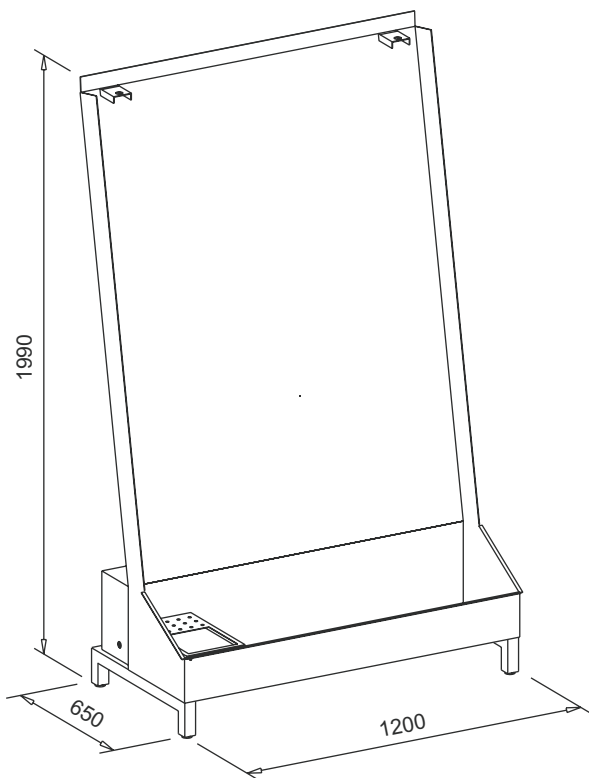
Boot and apron washing place

- Maschinelle Reinigung der Stiefelsohlen
- Manuelle Reinigung der Stiefelschäfte und Gummischürzen
- Integrierte Dosierpumpe für Reinigungsmittel
- Edelstahl 1.4301

- *Mechanical cleaning of boot soles*
- *Manual cleaning of boot legs and rubber aprons*
- *Integrated dosage pump for cleaning agent*
- *Stainless steel 1.4301*



STWA/H



Die STWA/H dient zur maschinellen Reinigung und Desinfektion der Stiefelsohlen sowie zur manuellen Säuberung der Stiefelschäfte und Gummischürzen. Die verschmutzte Gummischürze wird an der vorgesehenen Schürzenaufhängung ausgespreizt und mittels einer montierten Bürste von Hand gereinigt. Die Sohlenreinigung wird über einen Sensorkontakt am Haltebügel aktiviert während die Schäfte manuell mit der Spritzdüse gesäubert werden. Die Maschine ist anschlussfertig, Sie benötigen lediglich div. Dichtungs- und Kleinteile.

The STWA/H is used for mechanical cleaning and disinfection of boot soles as well as for manual cleaning of boot tops and rubber aprons. The contaminated rubber apron is attached to the existing apron suspensions and manually cleaned with a mounted brush. The boot sole cleaning unit is activated by a sensor contact at the handhold whilst the boot legs are manually cleaned with a spray nozzle.

The machine is ready for connection.

A seal and gasket kit is not included in the delivery.

Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	1200 x 650 x 1990
Schutzart / Type of protection	IP 65
Elektroanschluss / Electrical connection	1 x 230V/N/PE; 0,18kW
Wasseranschluss / Water connection	3 x 3/4"
Wasserablauf / Water outlet	1 1/2"

Industriemaschinen / *Industrial machines*





Sohlenreiniger *cleaning machine for soles*

- Maschinelle Reinigung der Sohlen
- Integrierte Dosierpumpe für Reinigungsmittel
- Edelstahl 1.4301
- *Mechanical cleaning of soles*
- *Integrated dosage pump for cleaning agent*
- *Stainless steel 1.4301*

Eine waagrecht liegende rotierende Bürste, über der ein Trittrost aus Edelstahl angebracht ist, sorgt für die problemlose Reinigung der Sohlen. Die Aktivierung der Bürsterotation erfolgt über einen Kontakt am Haltebügel. Die Zugabe des Reinigungsmittels erfolgt durch eine einstellbare Dosierpumpe. Die Säuberung des Sohlenreinigers ist leicht und problemlos.

Die Bürste wird zur Reinigung ohne Werkzeug entnommen.

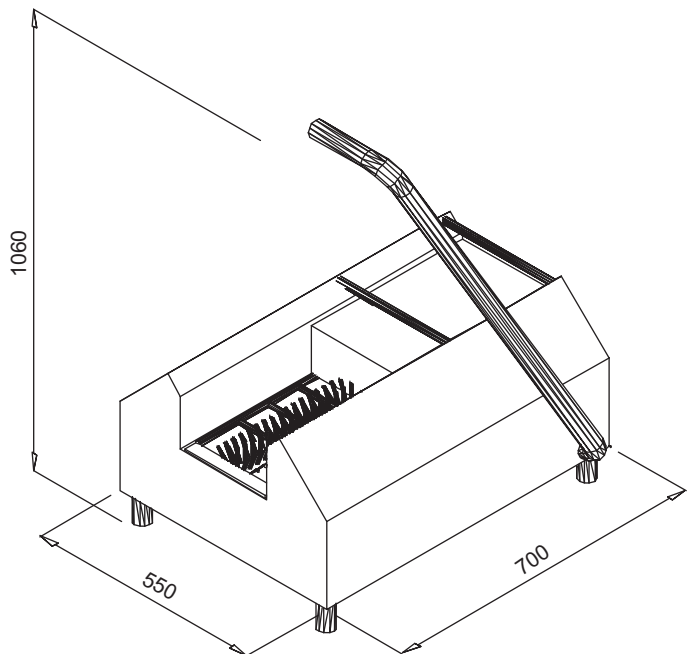
Der Sohlenreiniger ist anschlussfertig, jedoch sind Siphon, Dichtungs- und Kleinteile im Lieferumfang nicht enthalten.

A horizontally mounted rotating brush, which is covered by a floor grating made of stainless steel, assures a problem-free cleaning of soles. The brush is activated by a contact on the handhold and the cleanser is added through an adjustable pump. The cleaning of the machine is simple and unproblematic.

The brush can be easily removed for cleaning without using tools.

The sole cleaner is wired ready for connexion.

A seal and gasket kit and the siphon are not included in the delivery.



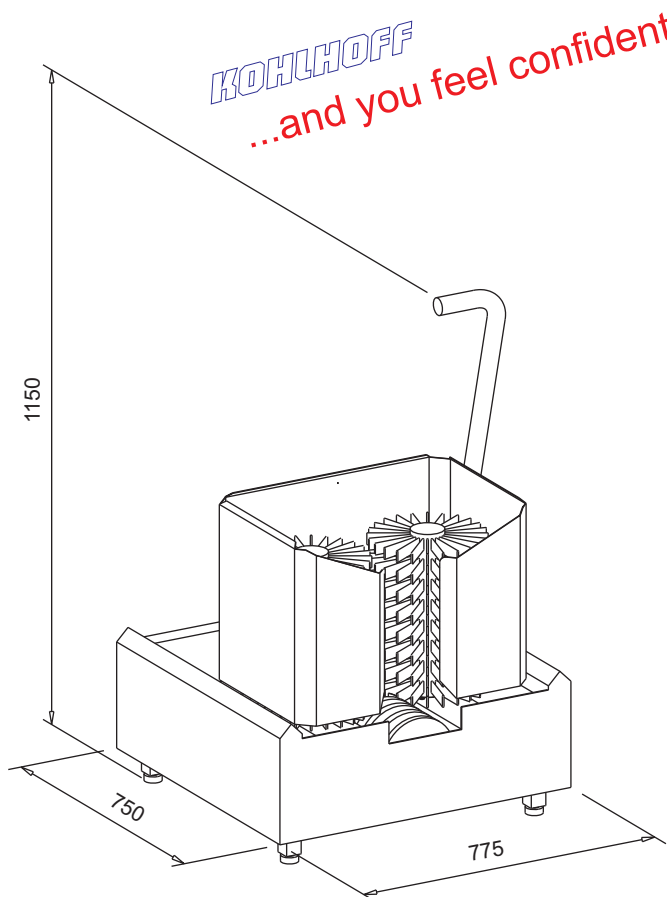
Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	550 x 700 x 1060
Elektroanschluss / Electrical connection	3x400V/N/PE, 50/60Hz
Leistungsaufnahme / Power input	0,25kW
Schutzart / Type of protection	IP65
Wasserzulauf / Water inlet	3/4"
Wasserablauf / Water outlet	1 1/2"

Stiefelreiniger Boot cleaner

- Maschinelle Reinigung der Stiefelsohlen und -schäfte
- Integrierte Dosierpumpe für Reinigungsmittel
- Edelstahl 1.4301
- *Mechanical cleaning of boot soles and legs*
- *Integrated dosage pump for cleaning agent*
- *Stainless steel 1.4301*

STRM



Eine waagrecht liegende und zwei senkrecht stehende rotierende Bürsten sorgen für eine problemlose Reinigung der Sohlen und Stiefelschäfte. Die Aktivierung der Bürstenrotation erfolgt über einen Kontakt am Haltebügel. Die Zugabe des Reinigungsmittels erfolgt durch eine einstellbare Dosierpumpe. Die Säuberung des Stiefelreinigers ist leicht und problemlos.

Alle Bürsten werden zur Reinigung ohne Werkzeug herausgenommen.

Der Stiefelreiniger ist anschlussfertig, jedoch sind Siphon, Dichtungs- und Kleinteile im Lieferumfang nicht enthalten.

One horizontally and two vertically mounted rotating brushes assure an easy cleaning of boot soles and legs. The brushes are activated by a contact on the handhold and the cleanser is added through an adjustable pump. Cleaning the machine is simple, because all brushes can be removed without using tools.

The boot cleaner is wired ready for connexion. A seal and gasket kit and the siphon are not included in the delivery.

Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	775 x 750 x 1150
Elektroanschluss / Electrical connection	3x400V/N/PE, 50/60Hz
Leistungsaufnahme / Power input	0,75kW
Schutzart / Type of protection	IP65
Wasserzulauf / Water inlet	3/4"
Wasserablauf / Water outlet	1 1/2"

PRIMUS 2



Abbildung Standmodell
picture with pedestal

Sohlenreiniger cleaning machine for soles

- Reinigung von Sohlen und Sohlenrändern
- Wand- oder Standmodell
- Integrierte Dosierpumpe für Reinigungsmittel
- steckerfertig für 230V Anschluss
- Edelstahl 1.4301
- Cleaning of soles and sole edges
- Wall or floor mounting
- Integrated dosage pump
- 230V electric supply, ready-to-plug-in
- Stainless steel 1.4301

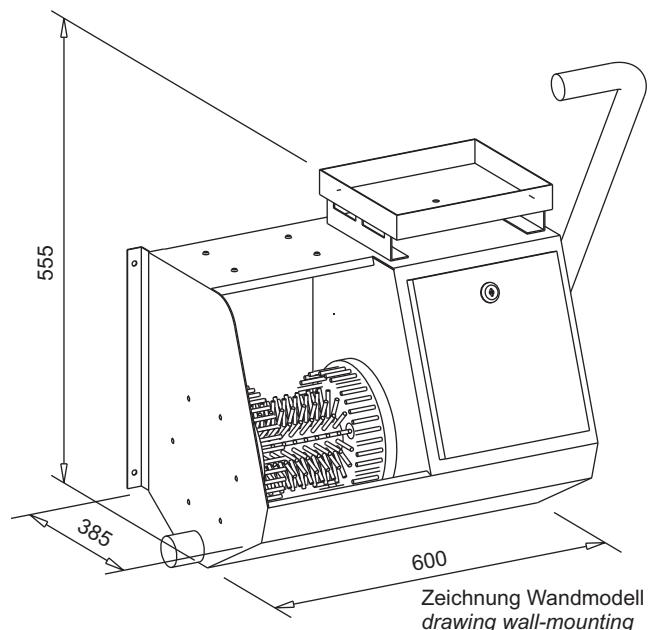
Eine waagrecht liegende rotierende Bürste mit zwei seitlich angeordneten Tellerbürsten sorgen für eine problemlose Reinigung der Sohlen und Sohlenränder. Des weiteren kann mit der Bürste das komplette Oberleder systematisch von Verunreinigungen gesäubert werden.

Die Aktivierung der Maschine erfolgt über einen Sensor im Haltegriff. Über einen Düsenstock werden gleichzeitig Sohlen- und Ränderbürsten gezielt mit Reinigungsmittel und Wasser besprüht.

Die Dosierung des Reinigungsmittels erfolgt über einen einstellbaren Injektor.

One horizontally and two vertically mounted rotating brushes assure an easy cleaning of soles and sole edges. Furthermore the complete vamp can be systematically cleaned. The brush is activated by a contact on the handhold and the cleanser is sprayed simultaneously on all brushes.

The cleanser is added through an adjustable injector.



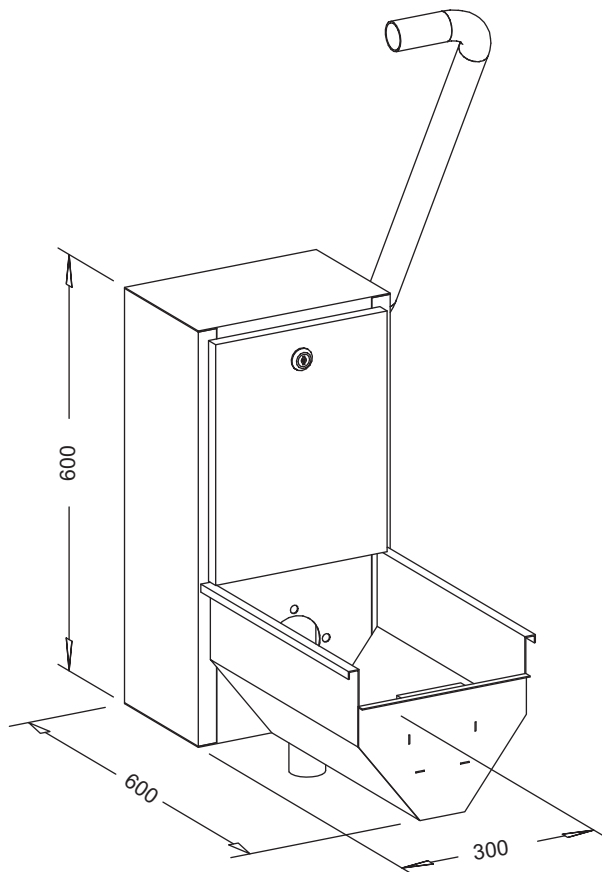
Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	600 x 385 x 555 (820)
Elektroanschluss / Electrical connection	1 x 230V/N/PE 0,18 kW
Schutzart / Type of protection	IP65
Absicherung / Protection by fuses	16 A
Wasserzulauf / Water inlet	3/4" max. 43°C
Wasserablauf / Water outlet	1 1/2"

Sohlenreiniger *Cleaning machine for soles*

- Maschinelle Reinigung der Sohlen
- Integrierte Dosierpumpe für Reinigungsmittel
- Wandbefestigung
- Edelstahl 1.4301

- *Mechanical cleaning of soles*
- *Integrated dosage pump for cleaning agent*
- *Wall mounting*
- *Stainless steel 1.4301*



WSRH



Eine waagerecht liegende rotierende Bürste, über die ein Trittrost aus Edelstahl angebracht ist, sorgt für die problemlose Reinigung der Sohlen. Die Aktivierung der Bürstenrotation erfolgt über einen Kontakt am Haltebügel.

Die Zugabe des Reinigungsmittels erfolgt durch eine einstellbare Dosierpumpe. Die Säuberung des Sohlenreinigers ist leicht und problemlos.

Die Bürste wird zur Reinigung ohne Werkzeug entnommen.

Der Sohlenreiniger ist anschlussfertig, jedoch sind Siphon, Dichtungs- und Kleinteile im Lieferumfang nicht enthalten.

A horizontally mounted rotating brush, which is covered by a floor grating made of stainless steel, assures a problem-free cleaning of soles. The brush is activated by a contact on the handhold and the cleanser is added through an adjustable pump. The cleaning of the machine is simple and unproblematic.

The brush can be easily removed for cleaning without using tools.

The sole cleaner is wired ready for connexion.

A seal and gasket kit and the siphon are not included in the delivery.

Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	300 x 600 x (600) 1165
Elektroanschluss / Electrical connection	3x400V/N/PE, 50/60Hz
Leistungsaufnahme / Power input	0,25kW
Schutzart / Type of protection	IP65
Wasserzulauf / Water inlet	3/4"
Wasserablauf / Water outlet	1 1/2"



Schürzenreinigungsmaschine *Apron cleaning machine*

- Maschinelle Reinigung von Gummischürzen
- Integrierte Dosierpumpe für Reinigungsmittel
- Edelstahl 1.4301
- *Mechanical cleaning of rubber aprons*
- *Integrated dosage pump for cleaning agent*
- *Stainless steel 1.4301*

Die Schürzenreinigungsmaschine SW dient zur maschinellen Reinigung der Gummischürzen. Zwei horizontal liegende und zueinander drehende Bürsten garantieren eine problemlose und gründliche Reinigung der Schürzen.

Die Bürsten werden zur Reinigung ohne Werkzeuge entnommen.

Die Einschaltung erfolgt über zwei frontseitig eingebaute Sensoren, die durch die reinigende Person ausgelöst wird. Die Maschine besitzt eine automatische Umschaltung der Bürstendrehrichtung (Rückwärtsgang) über eine Schaltstange.

Die Maschine ist anschlussfertig, Sie benötigen lediglich div. Dichtungs- und Kleinteile.

The apron cleaning machine SW is designed for the mechanical cleaning of rubber aprons.

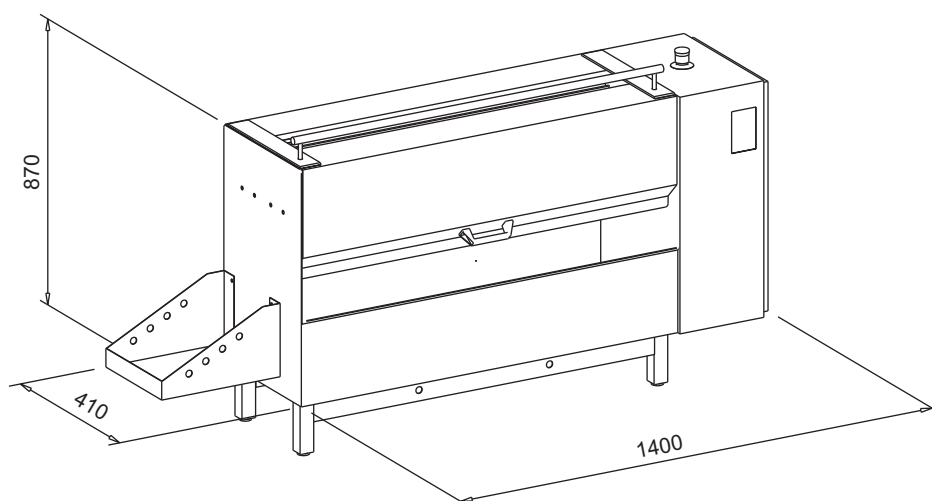
Two horizontally mounted rotating brushes guarantee a thorough cleaning of the aprons.

For cleaning, the brushes are removed without using tools.

The person cleaning the apron is detected by two sensors activating the machine. The brushes change their rotating direction, when a switch rod is pushed.

The machine is wired ready for connexion.

A seal and gasket kit and small parts are not included in the delivery.



Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	1400 / 1745 x 410 x 870
Elektroanschluss / Electrical connection	3x400V/N/PE 50/60HZ 0,5kW
Wasseranschluss / Water connection	3/4"
Wasserablauf / Water outlet	DN50



SL - Linie / SL - Series



Slim Line Geräte und Maschinen

Slim Line equipment and machines



DSC SL



Cleancontrol SL



Check-In SL



DLSO SL



DLSO SL + HWB

Die Slim Line (SL) Geräte und Maschinen der Firma Kohlhoff unterscheiden sich von den anderen Produkten durch eine etwas einfachere Bauweise. Die SL Produkte sind perfekt geeignet für Betriebe oder Abteilungen mit bis zu 30 Personen pro Schicht.

Wesentliche Unterschiede sind z.B. die Aussparung von Spritzschutzwänden am Sohlenreinigungsmodul und der Verzicht auf eine Kanisterleerstandsmeldung.

Des Weiteren können bei der Bauweise keine Änderungen oder Sonderwünsche berücksichtigt werden.

Besonders für kleinere Betriebe ist die SL-Baureihe eine preiswerte und lohnenswerte Alternative.

Bei der Wahl des für Sie passenden Produktes beraten wir Sie gerne!

Kohlhoff's Slim Line (SL) equipment and machines differ from the other products by a more simple design. The SL products are perfectly suited for businesses or departments with up to 30 employees per shift.

Basic differences are for example that there is no filling level control and the non-use of splash-guards on the sole cleaning unit.

Furthermore no exceptions can be made regarding changes or special requests in the design.

The SL-series is a worthwhile and inexpensive alternative especially for smaller businesses.

We will be happy to advise you in choosing the right product!

DLSO SL + EK 400



DLSO SL 1100 + EK 400

Die Durchlaufsohlenreiniger der SL-Serie sind perfekt geeignet für Betriebe oder Abteilungen mit bis 30 Personen pro Schicht.

Zwei waagerecht liegende und rotierende Bürsten, die mit einem Edelstahllaufrost abgedeckt sind, garantieren eine schnelle Reinigung der Schuhsohlen. Die Bürsten werden während des Laufens mit einem Wasser-Reinigungsgemisch besprüht. Die Laufzeit der Bürsten ist einstellbar von 1 bis 10 Sekunden. Die Auslösung erfolgt über ein- und ausgangsseitige Lichtschranken.

Zur optimalen Hygiene ist diese Maschine mit dem Eingangskontrollgerät EK 400 ausgerüstet. Dieses Gerät besteht aus einer überlistungssicheren 2-Handdesinfektion in Verbindung mit einer - nach vollzogener Handdesinfektion - freigeschalteten Drehsperre.

Seitlich am EK 400 ist ein Kanisterhalter für das Handdesinfektionsmittel angebracht.

Option: Bürstenlänge 400/700/1100/1600mm

Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm
Elektroanschluss / Electrical connection
Wasseranschluss / Water connection
Wasserablauf / Water outlet
Schutzart / Type of protection
Steuerspannung / Control voltage

800/1100/1500/2000 x 1000 x 1800
3 x 400V/N/PE; 50/60Hz; 0,6 kW
3/4" max. 43°C
DN 50
IP 65
24 V DC

Reinigungskombination Cleaning combination

- Sohlenreinigung mit Handdesinfektion
- Überlistungssicher mit Drehkreuz
- 4 verschiedenen Bürstenlängen
- Edelstahl 1.4301

- Sole cleaning with handdisinfection
- Outwit-safe with turnstile
- 4 different brush lengths
- Stainless steel 1.4301

The pass-through sole cleaners of the SL-series are perfectly suited for businesses with up to 30 persons per shift.

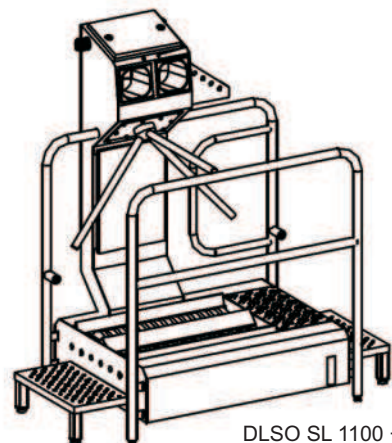
Two horizontally mounted and rotating brushes that are covered by a stainless-steel grating assure a fast cleaning of shoe soles.

During operation the brushes are sprayed with a mixture of water and cleaning agent. The operating time of the brushes is adjustable from 1 to 10 seconds. The rotating brushes are activated by light barriers at the entry and the exit of the machine.

In order to achieve an optimal hygiene, this machine is equipped with the entry control device EK 400, which consists of an outwit-safe 2-hand disinfection in connection with a turnstile that will only be released after both hands have been disinfected.

A canister holder is mounted to the side of the EK400.

Option: Brush length 400/700/1100/1600 mm



DLSO SL 1100 + EK 400

Cleancontrol SL

- Zweispurmaschine
 - Getrennter Ein- und Ausgang
 - Sohlenreinigung
 - Sohlendesinfektion
 - Handdesinfektion
 - Zwei Ausführungen
-
- *Two-lane machine*
 - *Seperated entry and exit*
 - *Sole cleaning*
 - *Sole disinfection*
 - *Hand disinfection*
 - *Two versions*



Die Cleancontrol SL wurde zur Erreichung einer optimalen Betriebshygiene entwickelt. Eine Freischaltung des Drehkreuzes zum Produktionszugang wird nur nach vorheriger Handdesinfektion ermöglicht. Der Mitarbeiter wird gezwungen, beide Hände gleichzeitig in die Desinfektionsvorrichtung zu stecken. Dies wird von 2 Sensoren erkannt und die Hände werden für eine einstellbare Zeit mit Desinfektionsflüssigkeit besprüht. Während dieses Vorganges steht die Person in einer Desinfektionsmittelwanne, so dass auch die Sohlen desinfiziert sind. Eine anschließende Abtropfzone verhindert die Chemieverschleppung in Richtung Produktion.

Optional ist auch für den Produktionszugang eine Sohlenreinigung mittels rotierender Bürsten erhältlich.

Beim Zugang aus der Produktion in den Bereich des Sozialtraktes gewährleisten waagrecht liegende und rotierende Bürsten eine optimale Reinigung der Sohlen. Während der Rotation werden die Bürsten mit einem Wasser-Reinigungsgemisch besprüht. Ein zusätzliches mechanisches Drehkreuz dient der Zwangsführung.

Durch die Zerlegbarkeit der Maschine in drei Teile entstehen keine Probleme bei Eintransport und Aufstellung.

Kombinationsmöglichkeiten:

Desinfektionswanne / Bürstenmodul

Bürstenmodul / Bürstenmodul

The Cleancontrol SL was developed to achieve an optimal operational hygiene. When entering the production area, the turnstile is only released after previous disinfection of both hands. Only when putting both hands into the disinfection unit, two sensors activate a pump applying disinfectant onto the palms for an adjustable time. During this time, the person stands in a tub containing disinfectant, assuring the shoe soles are disinfected as well. No chemicals are spread in the production area, due to a neutralizing dripping zone.

As an option, rotating brushes for sole cleaning can be installed at the production entrance as well. When exiting the production area, two horizontally mounted rotating brushes guarantee a thorough cleaning of soles. With the integrated pump the amount of disinfectant can be adjusted. The machine can be delivered disassembled into three parts, in order to avoid problems with transport or installation.

Combinations:

Disinfection bath / brushes

Brushes / brushes

Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	1500 x 1710 x 1800
Elektroanschluss / Electrical connection	3 x 400V/N/PE; 50/60Hz; 0,8 kW
Wasseranschluss / Water connection	3/4" max. 43°C
Wasserablauf / Water outlet	2 x DN 50
Schutzart / Type of protection	IP 65
Steuerspannung / Control voltage	24 V DC

Reinigungskombination *Cleaning combination*

DLSO SL + EK 400 HWB

- **Sohlenreinigung mit Handdesinfektion**
 - **Zusätzliches Handwaschbecken**
 - **Automatischer Seifenspender**
 - **Papierkorb und Handtuchspender**
 - **Edelstahl 1.4301**
-
- ***Sole cleaning with handdisinfection***
 - ***Additional hand wash basin***
 - ***Integrated soap dispenser***
 - ***Waste paper basket and towel dispenser***
 - ***Stainless Steel 1.4301***



Maximale Hygiene durch dreifache Zwangsführung! *Maximum hygiene by triple compulsory guidance!*

Der Durchlaufsohlenreiniger dient zur optimalen Reinigung der Schuhsohlen. Zwei waagrecht liegende und rotierende Bürsten, die mit einem hochklappbarem Edelstahllaufrost abgedeckt sind garantieren eine schnelle Reinigung.

Die Bürsten werden während des Laufens mit einem Wasser- Reinigungsgemisch besprüht. Die Laufzeit der Bürsten ist einstellbar von 1 bis 10 Sekunden. Die Auslösung erfolgt über ein- und ausgangsseitige Lichtschranken.

Zur optimalen Hygiene ist diese Maschine mit dem Eingangskontrollgerät EK400 ausgerüstet.

Dieses Gerät besteht aus einer überlistungssicheren 2-Handdesinfektion

in Verbindung mit einer - nach vollzogener Handdesinfektion - freigeschalteten Dreh Sperre.

Außerdem befindet sich neben dem Eingangskontrollgerät ein integriertes Handwaschbecken mit automatischem Seifenspender.

Wenn das Handwaschbecken über den Sensor betätigt wird läuft ca.10 Sekunden Wasser wobei die ersten 2 Sekunden automatisch Seife hinzugefügt wird. Danach läuft nur klares Wasser.

Die Handdesinfektion kann nur betätigt werden wenn Wasser entnommen wurde (zusätzliche Zwangsführung).

An der Maschine befindet sich zusätzlich ein Handtuchspender für Faltpapierhandtücher, Typ HS, und ein Papierkorb aus Drahtgeflecht, Typ PaKo-D.

Seitlich am EK400 ist ein Kanisterhalter für das Handdesinfektionsmittel und für die Flüssigseife angebracht.

The pass-through sole cleaning machine is designed for an optimal cleaning of shoe soles. Two horizontally mounted rotating brushes, covered by a floor grating made of stainless steel, assure a quick cleaning of soles.

While rotating, the brushes are sprayed with a mixture of water and cleanser, the rotating time is adjustable from 1 to 10 sec. The machine is activated by a light barrier, installed at the entrance and exit.

Additionally, the access-control unit EK400 is mounted to the machine. This unit consists of a two-hand disinfection dispenser in connection with a turnstile that only grants access after both hands have been disinfected.

Furthermore a hand wash basin with automatic soap dispenser is located next to the access control unit.

When the water flow of the hand wash basin is activated, soap is mixed to the water for about 2 seconds. After that, only clear water is flowing.

The handdisinfection can only be used after the water flow has been activated (additional restricted guidance).

A towel dispenser, type HS, and a waste paper basket, type PaKo-D, is mounted to the machine.

A canister holder for disinfectant and liquid soap is mounted to the side of the EK400.

Option: Bürstenlänge 400/700/1100/1600mm

Option: brush length 400/700/1100/1600mm

Technische Daten / *Technical data*

Abmessungen (B x T x H) mm / <i>Dimensions (W x D x H) mm</i>	800/1100/1500/2000 x 1000 x 2150
Elektroanschluss / <i>Electrical connection</i>	3 x 400V/N/PE; 50/60Hz; 0,6 kW
Wasseranschluss / <i>Water connection</i>	3/4" max. 43°C
Wasserablauf / <i>Water outlet</i>	DN 50
Schutzart / <i>Type of protection</i>	IP 65
Steuerspannung / <i>Control voltage</i>	24 V DC

Reinigungskombination *Cleaning combination*

- Kombination aus Stiefel - und Sohlenreinigung
- Sichere Zwangsführung des Personals
- Integrierte Dosierpumpe für Reinigungsmittel
- lieferbar mit 3 verschiedenen Bürstenlängen
- Edelstahl 1.4301
- *Combination of boot and sole cleaning*
- *Safe restricted guidance of personnel*
- *Integrated dosage pump for cleaning agent*
- *available with 3 different brush lengths*
- *Stainless steel 1.4301*

Die DSC ist eine Kombination aus Stiefel - und Sohlenreinigung. Durch zwei unterschiedliche Einstiege können wahlweise die Sohlen oder die Stiefelschäfte gereinigt werden. Die Maschine ist so ausgelegt, dass eine große Anzahl von Personen in kürzester Zeit Räume verlassen und betreten können. Die Handläufe gewährleisten beim Durchschreiten einen kontinuierlich festen Halt.

Option: Bürstenlänge 700/1100/1600mm

DSC SL + EK 400



DSC SL 700 + EK 400

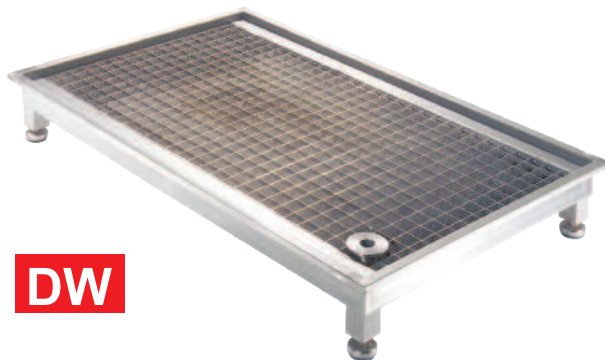
The DSC is a combination for both, sole and boot cleaning. By entering the unit through two different entries either the the boot legs or soles are cleaned.

The machine is especially designed, allowing a high number of persons to enter or exit rooms quickly. The two handholds guarantee a safe and firm stand, while passing through the machine.

Option: brush length 700/1100/1600mm

Technische Daten / *Technical data*

Abmessungen (B x T x H) mm / <i>Dimensions (W x D x H) mm</i>	1300/1700/2200 x 1300 x 1800
Elektroanschluss / <i>Electrical connection</i>	3 x 400V/N/PE; 50/60Hz; 1,25 kW
Wasseranschluss / <i>Water connection</i>	3/4" max. 43°C
Wasserablauf / <i>Water outlet</i>	DN 50
Schutzart / <i>Type of protection</i>	IP 65
Steuerspannung / <i>Control voltage</i>	24 V DC



DW

Desinfektionswanne *Disinfection tub*

- Edelstahl 1.4301
- zur einfachen Sohlendesinfektion
- Verschiedene Größen lieferbar
- mit Standrohrventil
- Podestausführung
- 4 höhenverstellbare Füße
- *Stainless steel 1.4301*
- *for simple sole disinfection*
- *Different sizes available*
- *With bleeder*
- *Platform design*
- *4 legs adjustable in height*

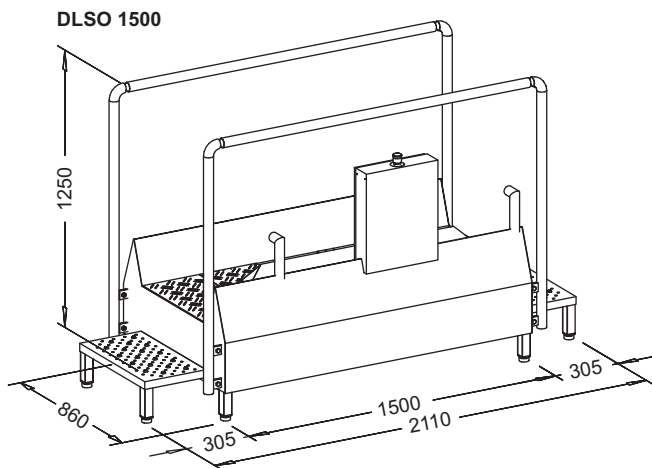
Die Desinfektionswanne DW dient der einfachen Sohlendesinfektion. Beim Betreten des abgesenkten Edelstahl-Gitterrostes werden die Fußsohlen desinfiziert. Die Desinfektionswanne ist auch mit angebautem Geländer erhältlich.

The disinfection tub DW is designed for the simple sole disinfection. The soles are disinfected by stepping on the lowered stainless steel walking grate. The disinfection tub is also available with a handrail.

Durchlaufmaschinen / *Pass-through machines*



DLSO 800 - 2000



Durchlaufsohlenreiniger Pass-through sole cleaner

- Reinigung von Clog- und Stiefelsohlen
- Einfache Reinigung der Anlage
- Integrierte Dosierpumpe für Reinigungsmittel
- lieferbar mit 4 verschiedenen Bürstenlängen
- Edelstahl 1.4301
- *Cleaning of clog and boot soles*
- *Simple cleaning of the machine*
- *Integrated dosage pump for cleaning agent*
- *available with 4 different brush lengths*
- *Stainless steel 1.4301*

Der Durchlaufsohlenreiniger DLSO dient zur optimalen Reinigung der Schuhsohlen bei einem hohen Maß an Sicherheit durch hygienische Zwangsführung des Personals. Zwei waagerecht liegende und rotierende Bürsten, die mit einem Laufrost aus Edelstahlrundmaterial abgedeckt sind, garantieren eine schnelle Säuberung der Sohlen. Die Oberflächen sind feingeschliffen. Eine robuste und funktionelle Bauweise ermöglicht ein schnelles und gründliches Reinigen der Sohlen bei minimalem Zeit- und Energieaufwand. Die Maschine ist anschlussfertig, Sie benötigen lediglich div. Dichtungs- und Kleinteile.

Option:

Bürstenlänge 400 / 700 / 1100 / 1600mm

The pass-through sole cleaner DLSO is designed for an optimal cleaning of shoe soles, achieving a high degree of safety by hygienically restricted guidance of personnel. Two horizontally mounted rotating brushes, covered by a floor grating made of stainless steel, assure a fast cleaning of the soles. The surfaces are precision-grinded and a solid and functional construction allows a quick and efficient cleaning of soles, with a minimized expenditure of time and effort. The machine is wired ready for connexion. A seal and gasket kit and small parts are not included in the delivery.

Option:

Brush length 400 / 700 / 1100 / 1600mm

Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	800 / 1100 / 1500 / 2000 x 860 x 1250
Elektroanschluss / Electrical connection	3x400V/N/PE, 50/60Hz 0,5kW
Schutzart / Type of protection	IP65
Absicherung / Fusing	16 A
Wasseranschluss / Water connection	3/4"
Wasserablauf / Water outlet	DN 50
Aktive Bürstenlänge mm / Active brushlength mm	400 / 700 / 1100 / 1600

Reinigungskombination Cleaning combination

DSC 700 / 1100 / 1600

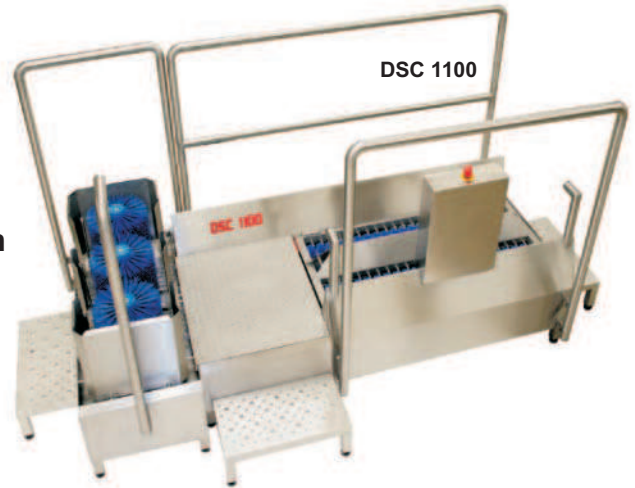
- Kombination aus Stiefel - und Sohlenreinigung
- Sichere Zwangsführung des Personals
- Integrierte Dosierpumpe für Reinigungsmittel
- lieferbar mit 3 verschiedenen Bürstenlängen
- Edelstahl 1.4301

- *Combination of boot and sole cleaning*
- *Safe restricted guidance of personnel*
- *Integrated dosage pump for cleaning agent*
- *available with 3 different brush lengths*
- *Stainless steel 1.4301*

Die DSC ist eine Kombination aus Stiefel - und Sohlenreinigung. Durch zwei unterschiedliche Einstiege können wahlweise die Sohlen oder die Stiefelschäfte gereinigt werden. Die Maschine ist so ausgelegt, dass eine große Anzahl von Personen in kürzester Zeit Räume verlassen und betreten können. Die Handläufe gewährleisten beim Durchschreiten einen kontinuierlich festen Halt.

Option:

Bürstenlänge 700 / 1100 / 1600mm



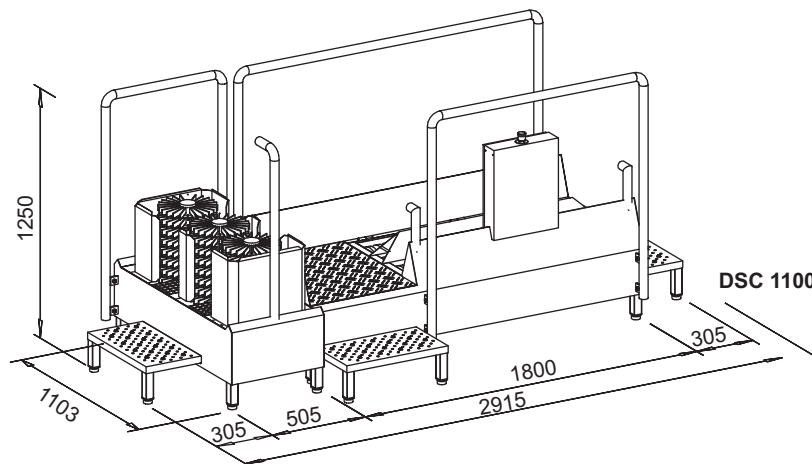
The DSC is a combination for both, sole and boot cleaning. By entering the unit through two different entries either the the boot legs or soles are cleaned.

The machine is especially designed, allowing a high number of persons to enter or exit rooms quickly. The two handholds guarantee a safe and firm stand, while passing through the machine.

The machine is wired ready for connexion.

Option:

Brush length 700 / 1100 / 1600mm



Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	1905 / 2305 / 2805 x 1103 x 1250
Elektroanschluss / Electrical connection	3x400V/N/PE, 50/60Hz, 1,25kW
Schutzart / Type of protection	IP65
Absicherung / Fusing	16 A
Wasseranschluss / Water connection	3/4"
Wasserablauf / Water outlet	DN 50



Durchlaufstiefelreinigungsmaschine Pass through boot cleaner

- Reinigung von Stiefelsohlen und -schäften
 - Sichere Zwangsführung des Personals
 - Integrierte Dosierpumpe für Reinigungsmittel
 - Edelstahl 1.4301
-
- *Cleaning of boot soles and legs*
 - *Safe restricted guidance of personnel*
 - *Integrated dosage pump for cleaning agent*
 - *Stainless steel 1.4301*

Das Stiefelreinigungsgerät Typ DLST ermöglicht ein schnelles und gründliches Reinigen der Sohlen und Stiefelschäfte bei minimalem Zeit - und Energieaufwand. Die Maschine ist so ausgelegt, dass eine große Anzahl von Personen in kürzester Zeit Räume verlassen und betreten können.

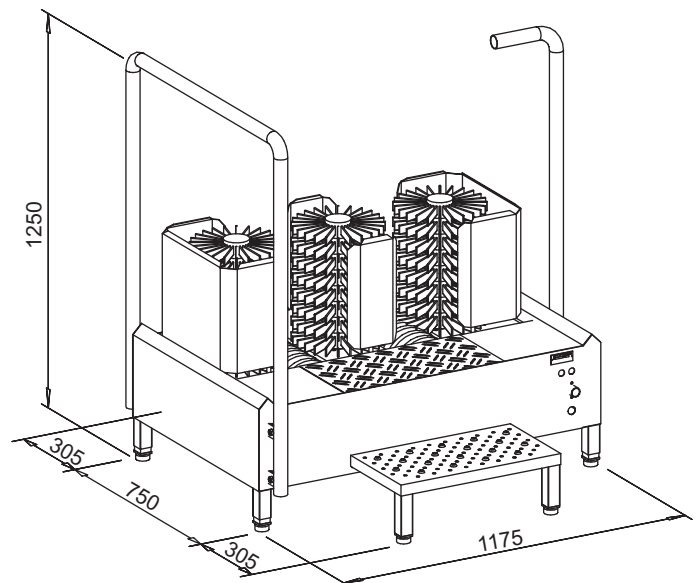
Der Seitenhandlauf und ein zusätzlicher Haltebügel gewährleisten beim Durchschreiten einen kontinuierlich festen Stand.

Der Durchlaufstiefelreiniger ist anschlussfertig, Sie benötigen lediglich diverse Dichtungs - und Kleinteile.

The boot cleaning machine DLST allows a quick and thorough cleaning of bootlegs and soles, with a minimized expenditure of time and effort, allowing a high number of persons to enter or exit rooms quickly. The handrail and an additional handhold guarantee a safe and firm stand, while passing through the machine.

The machine is wired ready for connexion.

A seal and gasket kit and small parts are not included in the delivery.

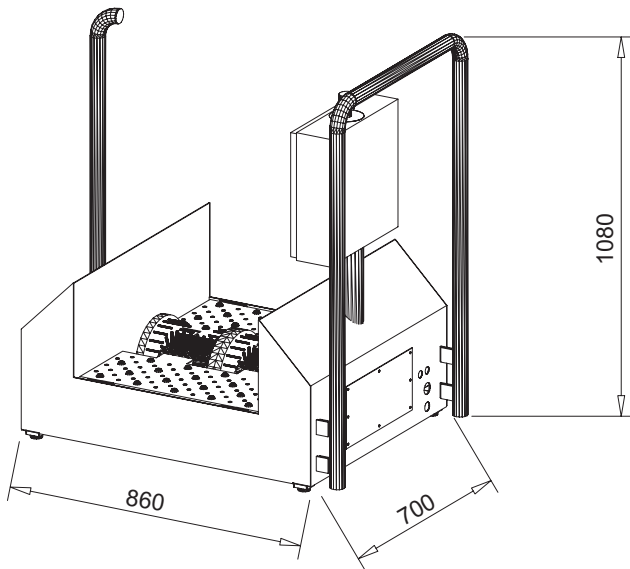


Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	1175 x 750/1360 x 1250
Elektroanschluss / Electrical connection	3x400V/N/PE, 50/60Hz, 1,25kW
Schutzart / Type of protection	IP65
Absicherung / Fusing	16 A
Wasseranschluss / Water connection	3/4"
Wasserablauf / Water outlet	DN 50

Sohlenreinigungskombination *cleaning combination for soles*

- Maschinelle Reinigung der Sohlen und Sohlenränder
- Integrierte Dosierpumpe für Reinigungsmittel
- Edelstahl 1.4301
- *Cleaning of soles and sole edges*
- *Integrated dosage pump for cleaning agent*
- *Stainless steel 1.4301*



KOHLHOFF
...products in creative design



Die Reinigungsmaschine ist mit 2 vertikalen und 4 horizontalen Tellerbürsten ausgerüstet. Diese erlauben eine schnelle und gute Reinigung der Sohlen und der Schuhränder mit einem Minimum an Zeit- und Kraftaufwand. Die Maschine ist so ausgelegt, dass eine große Anzahl Personen Räume betreten oder verlassen können.

Das Führungsgeländer sowie ein zusätzlicher Handgriff mit Start-Sensor garantieren beim Begehen der Maschine einen festen und sicheren Stand. Die Bürsten werden während der Rotation über 5 Düsen mit einem Gemisch aus Wasser und Reinigungsmittel besprüht.

Die Reinigungsmaschine ist anschlussfertig.

The machine is equipped with 2 horizontally and 4 vertically mounted rotating brushes, allowing a quick and efficient cleaning of soles and sole edges, with a minimized expenditure of time and effort.

It is especially designed, allowing a high number of persons to enter or exit rooms quickly.

The two handholds with integrated starting contact guarantee a safe and firm stand, while passing through the machine.

The cleanser is simultaneously sprayed on all brushes through 5 different nozzles.

The machine is wired ready for connexion.

Technische Daten / Technical data

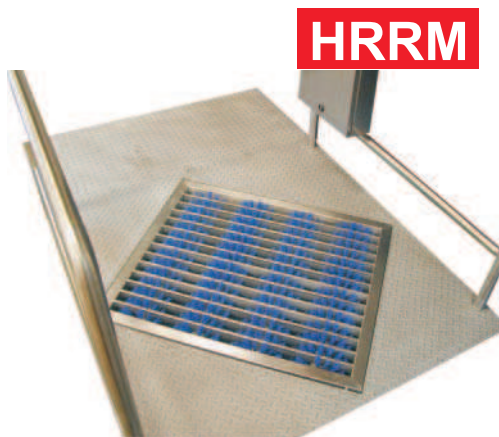
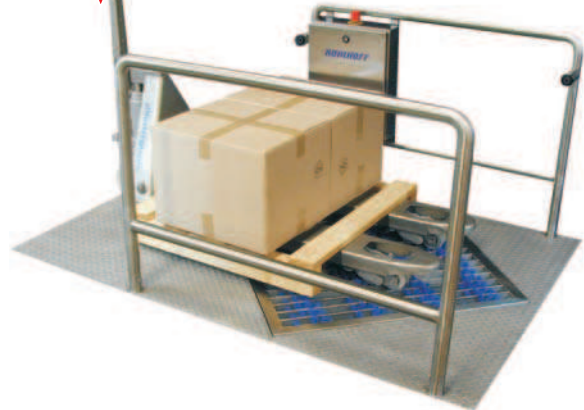
Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	860 x 700 x 1080
Elektroanschluss / Electrical connection	3x400V/N/PE
Schutzart / Type of protection	IP65
Absicherung / Fusing	16 A
Wasseranschluss / Water connection	¾" max. 43°C

Hubwagenradreinigungsmaschine *cleaning machine for pallet waggons*



- 4 rotierende Bürsten
- Gründliche Reinigung der Hubwagenräder
- Gleichzeitige Reinigung der Schuhsohlen
- Kombinierbar mit Handdesinfektionsgeräten

- 4 rotating brushes
- Thorough cleaning of pallet waggon wheels
- Cleaning of shoe soles at the same time
- Combinable with hand-disinfection units



HRRM

Vier vertikal angebrachte rotierende Bürsten, die mit einem massiven Edelstahlrost abgedeckt sind, garantieren eine gründliche Reinigung der Hubwagenräder und Schuhsohlen. Um das Einrasten der Hubwagenräder zu vermeiden, ist der Edelstahlrost im 45° Winkel zur Laufrichtung angeordnet. Die Bürstenrotation wird über ein- und ausgangsseitig angebrachte Sensoren aktiviert. Während der Rotation werden die Bürsten mit einem Wasser-Reinigungsgemisch besprüht. Zwei Geländer sorgen für die Zwangsführung sowie für einen festen Stand. Die Maschine kann mit verschiedenen Handdesinfektionsgeräten und pneumatischen Toren kombiniert werden. Gerne beraten wir Sie im Bezug auf die verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten!

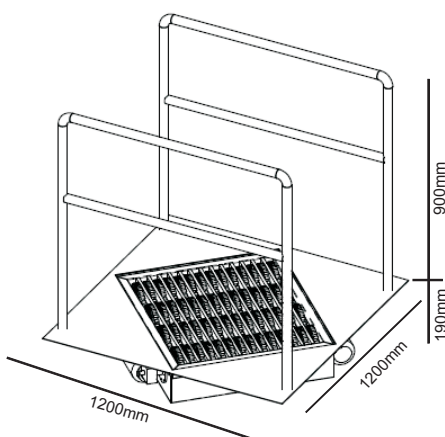
Four vertically mounted rotating brushes, covered by a massive stainless steel grating, allow a quick and efficient cleaning of castors and shoe soles.

In order to avoid the clinching of castors, the grating is positioned in a 45° angle towards the walking direction.

The brushes are activated by sensors, located at the entrance and exit of the machine. While rotating the brushes are sprayed with a mixture of water and cleaning agent. Two handrails guarantee the restricted guidance and a firm stand, when passing over the machine.

The machine can be combined with various hand disinfection units and pneumatic gates.

We will be happy to advise you in choosing the right product!



Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm
Elektroanschluss / Electrical connection
Nennleistung / Power consumption
Wasseranschluss / Water connection
Wasserablauf / Drain
Max. Traglast / Max. Load

1250 x 1250 x 190/1090
3 x 400V/N/PE
1,2 kW
3/4"
DN50
4 t

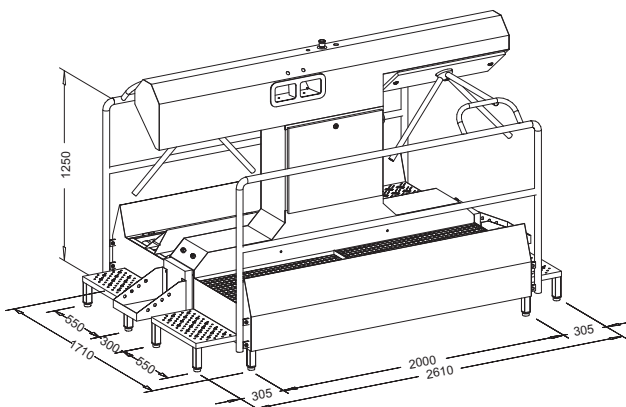


Reinigungsstationen / *Cleaning stations*



Cleancontrol

- Zwangsführung
- Getrennte Wege zwischen Produktion und Sozialtrakt
- Kontrollierte Hygiene der Hände und Sohlen
- Zeit- und Datenerfassungssysteme integrierbar
- 5 Varianten
- *Restricted guidance*
- *Separated routes between production and social rooms*
- *Controlled hygiene of hands and soles*
- *Time and data recording systems can be integrated*
- *5 different models*



Die Cleancontrol wurde zur Erreichung einer optimalen Betriebshygiene entwickelt. Eine Freischaltung des Drehkreuzes zum Produktionszugang wird nur nach vorheriger Handdesinfektion ermöglicht. Der Mitarbeiter wird gezwungen, beide Hände gleichzeitig in die Desinfektionsvorrichtung zu stecken. Dies wird von 2 Sensoren erkannt und die Hände werden für eine einstellbare Zeit mit Desinfektionsflüssigkeit besprüht. Während dieses Vorganges steht die Person in einer Desinfektionsmittelwanne, so dass auch die Sohlen desinfiziert sind. Optional ist auch für den Produktionszugang eine Sohlenreinigung mittels rotierender Bürsten erhältlich. In beiden Fällen haben Sie durch eine neutrale Abtropfzone keine Chemieverschleppung in die Produktion. Beim Zugang aus der Produktion in den Bereich des Sozialtraktes gewährleisten waagrecht liegende und rotierende Bürsten eine optimale Reinigung der Sohlen. Durch die integrierte Dosierpumpe bestimmen Sie die Zugabe von Desinfektionsmitteln selbst. Zeit- und Datenerfassungssysteme neuester Generation sowie betriebs-eigene Anlagen können problemlos integriert werden. Durch die Zerlegbarkeit der Maschine in drei Teile entstehen keine Probleme bei Aufstellung und Eintransport.

The Cleancontrol was developed to achieve an optimal operational hygiene. When entering the production area, the turnstile is only released after previous disinfection of both hands. Only when putting both hands into the disinfection unit, two sensors activate a pump applying disinfectant onto the palms for an adjustable time. During this time, the person stands in a tub containing disinfectant, assuring the shoe soles are disinfected as well. As an option, rotating brushes for sole cleaning can be installed. No chemicals are spread in the production area, due to a neutralizing dripping zone.

When exiting the production area, two horizontally mounted rotating brushes guarantee a thorough cleaning of soles. With the integrated pump the amount of disinfectant can be adjusted. The machine can be delivered disassembled into three parts, in order to avoid problems with transport or installation.

Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	2610 x 1710 x 1800
Elektroanschluss / Electrical connection	3 x 400V/N/PE, 50/60Hz
Schutzart / Type of protection	IP65
Nennleistung / Nominal power	0,6 kW
Wasseranschluss / Water connection	3/4"
Wasserablauf / Water outlet	DN 50



CHECK - IN - STATION

Die **CHECK-IN.STATION** gewährleistet ein Höchstmaß an Hygiene vor Produktionszutritt.

Die abgebildete Anlage zeigt:

1. SOAP-CHECK

Erst nachdem beide Hände gleichzeitig durch Sensoren erfasst wurden, werden die Hände mit Handreinigungsmittel besprüht und der Wasserfluß des sensorgesteuerten Waschbeckens wird freigegeben.

2. Handtrocknung

Handtuchspender mit darunter montiertem Papierkorb

3. Haarnetzspender

Spender für Haarnetze mit Sichtfenster

4. CLEAN-CHECK

Eine Drehkreuzfreigabe erfolgt erst nach gleichzeitiger Desinfektion beider Hände.

5. Sohlenreinigung

Unterhalb des CLEAN-CHECK befindet sich ein Sohlenreinigungsmodul mit rotierenden Bürsten.

The **CHECK-IN-STATION** assures maximum hygiene before entering the production area.

The system shown above includes:

1. SOAP-CHECK

Only after both hands are simultaneously detected by sensors, soap or cleaning agent is applied to the palms and the waterflow of the sensor-activated wash basin is activated.

2. Hand drying

Paper towel dispenser with waste paper basket

3. Hair net dispenser

Dispenser for hair nets with viewing window

4. CLEAN-CHECK

The turnstile only grants access, after both hands have been disinfected.

5. Sole cleaning

Below the CLEAN-CHECK there is a sole cleaning unit with rotating brushes.

Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	2310 x 1100 x 1800
Elektroanschluss / Electrical connection	3 x 400V/N/PE, 50/60Hz
Schutzart / Type of protection	IP65
Nennleistung / Nominal power	0.6kW
Steuerspannung Soap-/Cleancheck / Control voltage soap clean check	24V DC
Steuerspannung Drehsperrbetätigung / Control voltage turnstile actuation	24V/230V AC

Check-In-Stationen gibt es in vielen Varianten

- ganz nach Ihren Wünschen.

Hier sind nur einige Beispiele:

Check-In-Stations are available in many different versions

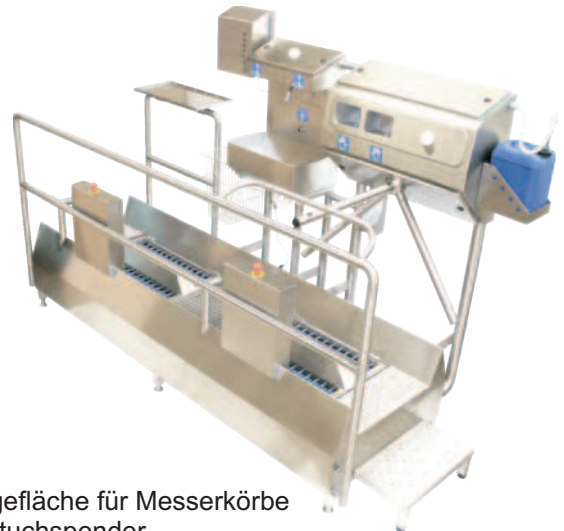
- customized to your needs.

Here are only some examples:



- automatischer 2-Hand-Seifenspender
- Waschrinne mit Sensorbetätigung
- Handtuchspender
- 2 Papierkörbe aus Drahtgeflecht
- automatische 2-Handdesinfektion mit Drehkreuz
- Desinfektionswanne für Schuhsohlen
- Sohlenreinigungsmodul

- *automatic 2-hand soap dispenser*
- *washing channel with sensor activation*
- *towel dispenser*
- *2 wire mesh waste baskets*
- *automatic 2-hand disinfection with turnstile*
- *disinfection bath for shoe soles*
- *sole cleaning unit*



- Ablagefläche für Messerkörbe
- Handtuchspender
- Papierkorb aus Drahtgeflecht
- Handwaschbecken mit automatischem 2-Hand-Seifenspender und Sensorbetätigung
- zwei Sohlenreinigungsmodulare
- Abtropfgitter für Schuhsohlen
- automatische 2-Handdesinfektion mit Drehkreuz

- *deposit for knife baskets*
- *towel dispenser*
- *wire mesh waste basket*
- *wash basin with automatic 2-hand soap dispenser and sensor activation*
- *two sole cleaning units*
- *drip off grill for shoe soles*
- *automatic 2-hand disinfection with turnstile*



KOHLHOFF
...customer satisfaction guaranteed



Mehr Beispiele: More examples:



- Handwaschbecken mit Sensorbetätigung
- Handtuchspender
- Papierkorb aus Drahtgeflecht
- automatische 2-Handdesinfektion mit Drehkreuz
- Sohlenreinigungsmodul
- Stiefelreinigungsmodul

- wash basin with sensor activation
- towel dispenser
- wire mesh waste basket
- automatic 2-hand disinfection with turnstile
- sole cleaning unit
- boot cleaning unit



- 2-Wege Benutzung
- automatischer 2-Hand-Seifenspender mit Drehkreuz
- automatische 2-Handdesinfektion mit Drehkreuz
- Waschrinne mit Sensorbetätigung (2 Auslaufhähne) und Seifenspender
- Handtuchspender
- Papierkorb aus Drahtgeflecht
- Desinfektionswanne für Schuhsohlen

- 2-way usage
- automatic 2-hand soap dispenser with turnstile
- automatic 2-hand disinfection with turnstile
- wash basin with sensor activation (2 faucets) and soap dispenser
- towel dispenser
- wire mesh waste basket
- disinfection bath for shoe soles

KOHLHOFF

As producer we offer all solutions customized to your ideas and needs.



Reinigungskombination Cleaning combination

DLSO + EK 1200

Der Durchlaufsohlenreiniger dient zur optimalen Reinigung der Schuhsohlen.

Zwei waagrecht liegende und rotierende Bürsten, die mit einem Edelstahllaufrost abgedeckt sind, garantieren eine schnelle Reinigung. Die Bürsten werden während des Laufens mit einem Wasser-Reinigungsgemisch besprüht. Die Laufzeit der Bürsten ist einstellbar von 1 bis 10 Sekunden. Die Auslösung erfolgt über ein- und ausgangsseitige Lichtschranken.

Zur optimalen Hygiene ist diese Maschine mit dem Eingangskontrollgerät EK 1200 ausgerüstet.

Dieses Gerät besteht aus einer überlistungssicheren 2-Handdesinfektion in Verbindung mit einer - nach vollzogener Handdesinfektion - freigeschalteten Dreh Sperre. Diese kann wahlweise in Richtung Sozialräume immer freigeschaltet oder immer gesperrt sein.

Direkt über der Dreh Sperre ist eine optische Anzeige positioniert, die anzeigt ob die Dreh Sperre frei (grün) oder gesperrt (rot) ist. Seitlich am EK 1200 ist ein Kanisterhalter für das Handdesinfektionsmittel angebracht. Durch die Zerlegbarkeit der Maschine in zwei Teile entstehen keine Probleme bei Aufstellung und Eintransport.

Option:

Bürstenlänge 700/1100/1600mm

Zeit- und Datenerfassung

Rechts/Links oder Links/Rechts Ausführung



The pass-through sole cleaner DLSO is designed for an optimal cleaning of shoe soles. Two horizontally mounted brushes, covered by a floor grating made of stainless steel, assure an easy cleaning of soles.

When rotating, the brushes are sprayed with a mixture of water and cleanser. The brushes are activated by a light barrier at both ends of the machine and the rotating time is adjustable from 1 to 10 seconds.

In order to guarantee optimal hygiene this machine has been equipped with the access-control device EK 1200, which consists of a two-hand disinfection unit in connection with a turnstile that only grants access after the hands being disinfected. A canister holder for disinfectant is mounted to the EK 1200.

Option:

Brush length 700/1100/1600 mm

Time and data acquisition

Design right/left or left/right



Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	860 x 1100 x 1200
Elektroanschluss / Electrical connection	3 x 400V/N/PE, 50/60Hz
Schutzart / Type of protection	IP65
Nennleistung / Nominal power	0,6 kW
Steuerspannung Handdesinfektion / Control voltage hand disinfection	24V DC
Steuerspannung Dreh Sperrenbetätigung / Control voltage turnstile actuation	230V AC

Reinigungskombination Cleaning combination

DLSO + EK 800

Der Durchlaufsohlenreiniger dient zur optimalen Reinigung der Schuhsohlen.

Zwei waagrecht liegende und rotierende Bürsten, die mit einem Edelstahlaufrüst abgedeckt sind, garantieren eine schnelle Reinigung. Die Bürsten werden während des Laufens mit einem Wasser-Reinigungsgemisch besprüht. Die Laufzeit der Bürsten ist einstellbar von 1 bis 10 Sekunden. Die Auslösung erfolgt über ein- und ausgangsseitige Lichtschranken.

Zur optimalen Hygiene ist diese Maschine mit dem Eingangskontrollgerät EK 800 ausgerüstet.

Dieses Gerät besteht aus einer überlastungssicheren 2-Handdesinfektion in Verbindung mit einer - nach vollzogener Handdesinfektion - freigeschalteten Drehsperr. Diese kann wahlweise in Richtung Sozialräume immer freigeschaltet oder immer gesperrt sein.

Direkt über der Drehsperr ist eine optische Anzeige positioniert, die anzeigt ob die Drehsperr frei (grün) oder gesperrt (rot) ist. Seitlich am EK 800 ist ein Kanisterhalter für das Handdesinfektionsmittel angebracht. Durch die Zerlegbarkeit der Maschine in zwei Teile entstehen keine Probleme bei Aufstellung und Eintransport.

Option:

Bürstenlänge 400/700/1100/1600mm

Zeit- und Datenerfassung

Rechts/Links oder Links/Rechts Ausführung



DSLO 800 + EK 800

The pass-through sole cleaner DLSO is designed for an optimal cleaning of shoe soles. Two horizontally mounted brushes, covered by a floor grating made of stainless steel, assure an easy cleaning of soles.

When rotating, the brushes are sprayed with a mixture of water and cleanser. The brushes are activated by a light barrier at both ends of the machine and the rotating time is adjustable from 1 to 10 seconds.

In order to guarantee optimal hygiene this machine has been equipped with the access-control device EK 800, which consists of a two-hand disinfection unit in connection with a turnstile that only grants access after the hands being disinfected. A canister holder for disinfectant is mounted to the EK 800.

Option:

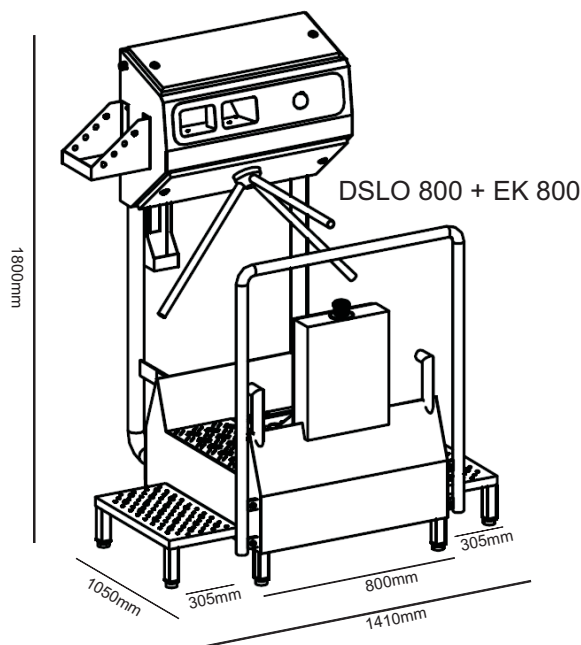
Brush length 400/700/1100/1600 mm

Time and data acquisition

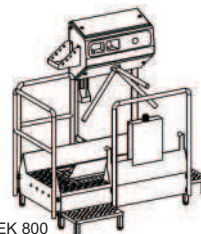
Design right/left or left/right

Es gibt vielfältige Variationsmöglichkeiten:

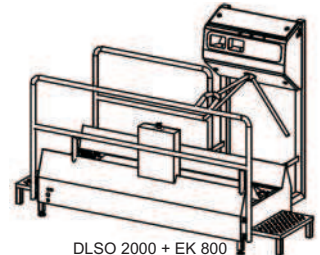
There are many possible designs:



DSLO 800 + EK 800



DSLO 1500 + EK 800
Aufgang seitlich / Access on the side



DLSO 2000 + EK 800

Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm

Elektroanschluss / Electrical connection

Schutzart / Type of protection

Nennleistung / Nominal power

Steuerspannung / Control voltage

800/1410 x 1050 x 1800

3 x 400V/N/PE, 50/60Hz

IP65

0,6 kW

24V DC



EK 800

Eingangskontrolle

Entry control

- Überlistungssichere 2-Hand-Desinfektion
- Durchgangskontrolle
- Zeit- und Datenerfassung integrierbar
- Edelstahl 1.4301
- *Outwit-safe 2-hand disinfection*
- *Walk-through control*
- *Time and data acquisition can be integrated*
- *Stainless steel 1.4301*

Das Eingangskontrollgerät EK 800 gewährleistet eine sichere Desinfektion der Hände. Erst wenn beide Hände von den Sensoren erfasst werden, wird das Gerät zur Desinfektion und die Durchgangssteuerung aktiviert. Diese besteht aus einem Drehkreuz mit LED-Kontrollanzeige.

Das Gerät hat einen seitlichen Kanisterhalter für Hand-Desinfektionsmittel.

Option:

Stand oder Wandgerät
Zeit- und Datenerfassung
Rechts/Links oder Links/Rechts- Ausführung

The access-control device EK 800 guarantees a safe disinfection of hands.

Only after both hands are simultaneously detected by sensors, disinfectant is applied to the palms and access is granted by the passage control, consisting of a turnstile and an LED lamp.

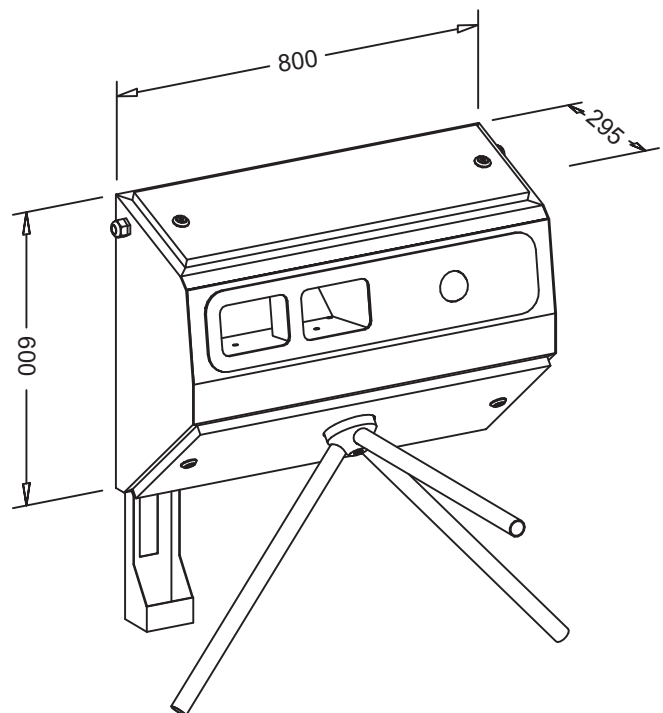
A canister holder for disinfectant, with an indicator when empty, is mounted to the device.

Option:

Stationary or wall-mounted device
Time and data acquisition
Right/left or left/right design

Das EK 800 ist auch ohne Handdesinfektion als rein mechanisches Drehkreuz erhältlich!

The EK 800 is also available as mechanical turnstile without handdisinfection!



Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	800 x 295 x 600
Elektroanschluss / Electrical connection	1x230V/N/PE, 50/60Hz
Schutzart / Type of protection	IP65
Nennleistung / Nominal power	0,2 kW
Steuerspannung Handdesinfektion / Control voltage hand disinfection	24V DC
Steuerspannung Drehsperrbetätigung / Control voltage turnstile actuation	230V AC

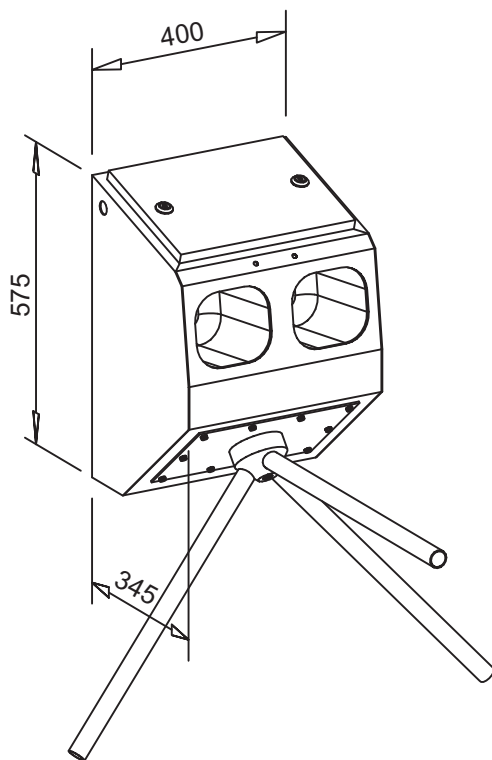
Eingangskontrolle

Entry control

- Überlistungssichere 2-Hand-Desinfektion
- Durchgangskontrolle
- Edelstahl 1.4301
- *Outwit-safe 2-hand disinfection*
- *Walk-through control*
- *Stainless steel 1.4301*



EK 400



Das Eingangskontrollgerät EK 400 gewährleistet eine sichere Desinfektion der Hände. Erst wenn beide Hände von den Sensoren erfasst werden, wird das Gerät zur Desinfektion und die Durchgangssteuerung aktiviert. Diese besteht aus einem Drehkreuz. Das Gerät hat einen seitlichen Kanisterhalter für Hand-Desinfektionsmittel.

Option:

Stand oder Wandgerät
Rechts/Links oder Links/Rechts Ausführung

The access-control device EK 400 guarantees a safe disinfection of hands.

Only after both hands are simultaneously detected by sensors, disinfectant is applied to the palms and access is granted by the passage control, consisting of a turnstile.

A canister holder for disinfectant is mounted to the device.

Option:

Stationary or wall-mounted device
Right/left or left/right design

Das EK 400 ist auch ohne Handdesinfektion als rein mechanisches Drehkreuz erhältlich!

The EK 400 is also available as mechanical turnstile without handdisinfection!

Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	400 x 345 x 575
Elektroanschluss / Electrical connection	1x230V/N/PE, 50/60Hz
Schutzart / Type of protection	IP65
Nennleistung / Nominal power	0,2 kW
Steuerspannung Handdesinfektion / Control voltage hand disinfection	24V DC
Steuerspannung Drehsperrenbetätigung / Control voltage turnstile actuation	24V DC

Eingangskontrolle mit Handwaschbecken

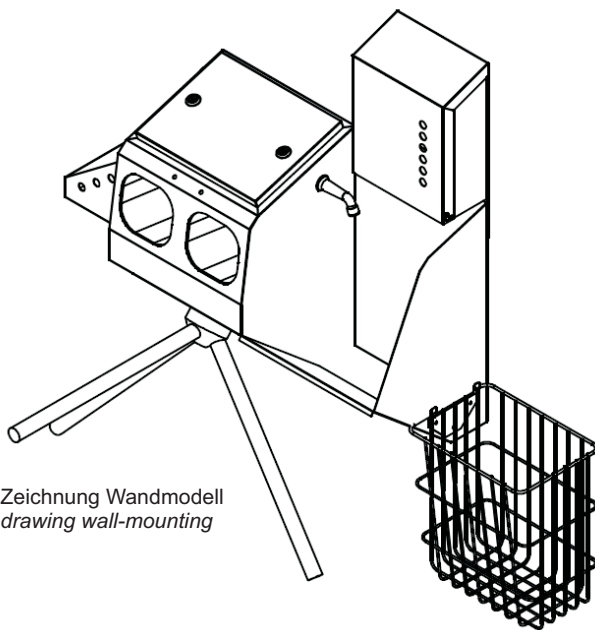
Entry control with hand basin

- Überlistungssichere 2-Hand-Desinfektion
- Handwaschbecken
- Durchgangskontrolle
- Edelstahl 1.4301
- *Outwit-safe 2-hand disinfection*
- *Hand basin*
- *Walk-through control*
- *Stainless steel 1.4301*

EK 400 + WR



Abbildung Standmodell
picture with pedestal



Zeichnung Wandmodell
drawing wall-mounting

Das Eingangskontrollgerät EK 400 WR gewährleistet nach der Handwäsche eine sichere Desinfektion der Hände. Dem Wasser wird nach Sensorbetätigung, für eine einstellbare Zeit (1-3 Sekunden), Seife beidosiert. Danach werden die Hände in den Eingriffen desinfiziert. Erst wenn beide Hände von den Sensoren erfasst werden, wird das Gerät zur Desinfektion sowie die Durchgangssteuerung aktiviert. Diese besteht aus einem Drehkreuz. Das Gerät hat einen seitlichen Kanisterhalter für Hand-Desinfektionsmittel.

Option:

Stand oder Wandgerät
Rechts/Links oder Links/Rechts Ausführung

The access-control device EK400 WR guarantees a safe disinfection after washing the hands. For an adjustable time (1-3 seconds), soap is added to the water. After this the hands are disinfected in the depths. Only after both hands are simultaneously detected by sensors, disinfectant is applied to the palms and access is granted by the passage control, consisting of a turnstile.

A canister holder for disinfectant is mounted to the device.

Option:

Stationary or wall-mounted device
Right/left or left/right design

Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	800 x 345 x 575
Elektroanschluss / Electrical connection	1x230V/N/PE, 50/60Hz
Schutzart / Type of protection	IP65
Nennleistung / Nominal power	0,2 kW
Steuerspannung Handdesinfektion / Control voltage hand disinfection	24V DC
Steuerspannung Drehsperrenbetätigung / Control voltage turnstile actuation	24V DC

Hand-Hygienecenter

Hand-hygienecenter

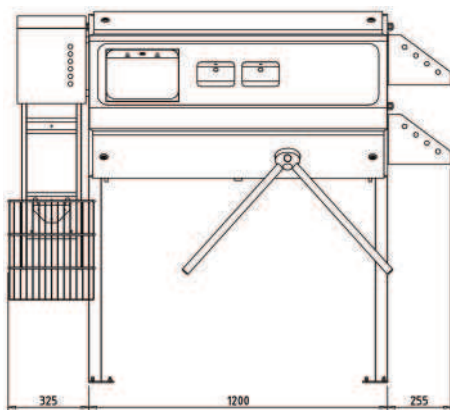
- Überlistungssichere 2-Hand-Reinigung und -Desinfektion
- Durchgangskontrolle
- Zeit- und Datenerfassung integrierbar
- Edelstahl 1.4301
- *Outwit-safe 2-handcleaning and disinfection*
- *Walk-through control*
- *Time and data recording can be integrated*
- *Stainless steel 1.4301*



SWD 1200



EK 1200-S Twin



Das Hand-Hygienecenter SWD 1200 gewährleistet sichere Händereinigung und anschließende Desinfektion der Hände.

Erst wenn vorher die Hände gereinigt und desinfiziert wurden, erfolgt die Freischaltung des Drehkreuzes mit LED-Kontrollanzeige.

Das Gerät hat seitlich 2 Kanisterhalter für Seife und Desinfektion sowie Handtuchspender und Papierkorb.

Option:

Stand oder Wandgerät

Zeit- und Datenerfassung

Rechts/Links oder Links/Rechts Ausführung

The hand-hygienecenter SWD 1200 guarantees a safe cleaning and disinfection of hands.

Only after both hands are simultaneously detected by sensors, soap or cleanser is applied to the palms and access is granted by the passage control, consisting of a turnstile and an LED lamp.

Two canister holders for soap and disinfectant, with an indicator when empty, are mounted to the device, as well as a paper towel dispenser and a wastepaper basket.

Option:

floor or wall-mounted

time and data recorder

right/left or left-right design

Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	1200 / 1780 x 295 x 700
Elektroanschluss / Electrical connection	1x230V/N/PE, 50/60Hz
Schutzart / Type of protection	IP65
Nennleistung / Nominal power	0,2 kW
Steuerspannung / Control voltage	24V DC
Steuerspannung Drehsperrbetätigung / Control voltage turnstile actuation	230V AC



HYGIENECENTER

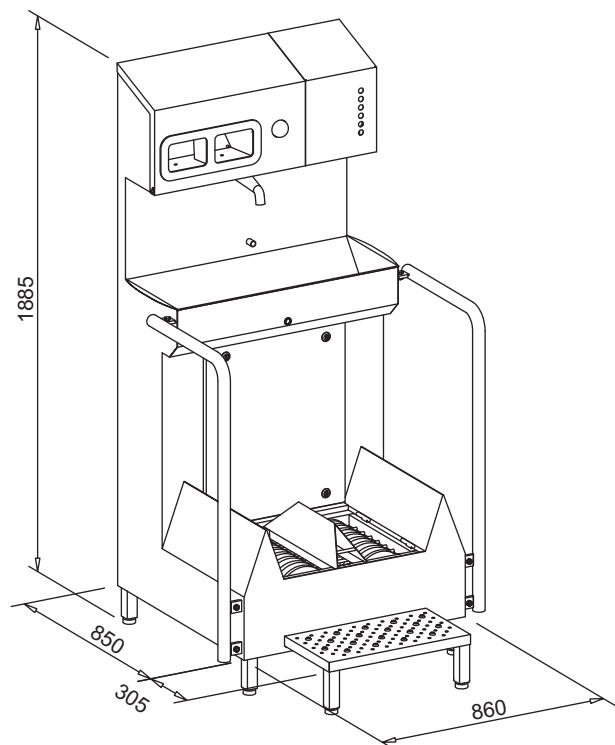
- Maschinelle Reinigung der Sohlen
- Automatischer Seifenspender
- Handdesinfektion
- Edelstahl 1.4301
- *Mechanical cleaning of soles*
- *Outwit-safe two hand disinfection*
- *Automatic soap dispenser*
- *Stainless steel 1.4301*

Die Hygienestation HC ist komplett aus Edelstahl 1.4301 gefertigt und besteht aus einem Sohlenreinigungsgerät zur gleichzeitigen Reinigung beider Sohlen durch rotierende Bürsten mit Zugabe von Wasser und Reinigungsmittel.

Kopfseitig angeordnet ist eine Waschrinne mit automatischem Seifenspender und sensorbetätigtem Auslauf und ein integrierter Handtuchspender mit seitlich an der Maschine angeordnetem Papierkorb, sowie eine automatische 2-Handdesinfektion.

The hygiene station HC manufactured of stainless steel includes two rotating brushes for sole cleaning, sprayed with water and cleanser, automatically activated when stepping on the machine.

On the top end there is a sensor-activated hand washbasin with a soap dispenser, a paper towel dispenser, a wastepaper basket as well as a automated two-hand disinfection.



Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	860 x 850/1155 x 1885
Elektroanschluss / Electrical connection	3x400V/N/PE, 50/60Hz
Schutzart / Type of protection	IP65
Nennleistung / Nominal power	0,6 kW
Wasserzulauf / Water connection	24V DC
Wasserablauf / Water outlet	DN 50



HC-Primus-II

Eine waagrecht liegende rotierende Bürste mit 2 seitlich angeordneten Tellerbürsten sorgt für eine problemlose Reinigung der Sohlen und Sohlenränder. Des Weiteren kann mit der Bürste das komplette Oberleder systematisch von Verunreinigungen gesäubert werden. Die Aktivierung der Maschine erfolgt über einen Schalter im Haltegriff. Über einen Düsenstock werden gleichzeitig Sohlen- und Ränderbürsten gezielt mit Reinigungsmittel und Wasser besprüht. Die Dosierung des Reinigungsmittels erfolgt über einen einstellbaren Injektor.

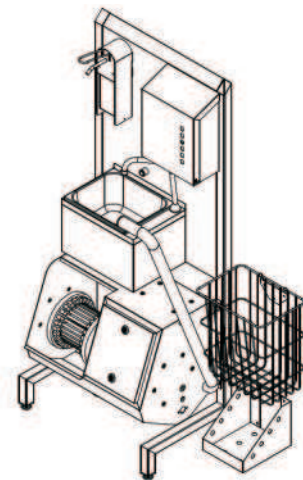
Zur optimalen Handhygiene befindet sich über dem Primus-II:
Handwaschbecken mit Sensoraktivierung
Seifen- und Desinfektionsmittelspender, Typ SDS
Handtuchspender für Faltpapierhandtücher, Typ HS

Zusätzlich ist für die Wandmontage folgendes Zubehör im Lieferumfang enthalten (nicht am Gerät montiert):
Kanisterhalter, Typ KH
Papierkorb aus Edelstahldrahtgeflecht, Typ PaKo-D

Das Hygienecenter ist komplett elektrisch und sanitär vorinstalliert.

HYGIENECENTER PRIMUS-II

- Aus Edelstahl 1.4301
- Kostengünstige Komplettlösung
- Umfangreiches Zubehör
- *Stainless steel 1.4301*
- *Economic all-in-one solution*
- *Extensive accessories*



One horizontally and two vertically lying rotating brushes assure a thorough cleaning of shoe soles and edges. Furthermore the complete vamp can be systematically cleaned. The machine is activated with a switch on the hand-hold. The brushes are sprayed with a mixture of water and cleanser when rotating. The amount of cleanser is adjustable with an injector.

The following fittings are mounted over the Primus-II, in order to assure an optimal hand hygiene:
hand wash basin with sensor activation
soap- and disinfectant dispenser, type SDS
towel dispenser for fan-folded paper towels, type HS

For wall-mounting the following equipment is additionally enclosed in the delivery (not mounted to the unit):
canister holder, type KH
Waste paper basket, made of stainless steel wire, type PaKo-D

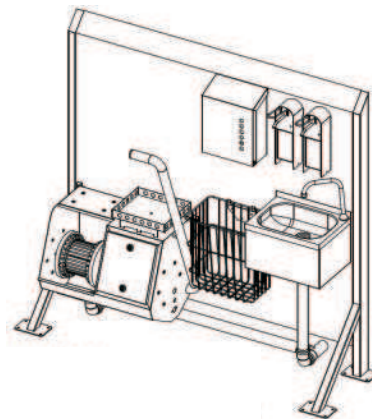
The hygienecenter is electrically and sanitarily pre-installed.

Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	680 x 453 x 1600
Elektroanschluss / Electrical connection	1 x 230V/N/PE, 50/60Hz
Nennleistung / Nominal power	0,19 kW
Steuerspannung Sensor / Control voltage sensor	24 V
Wasserzulauf / Water connection	3/4" max. 43°C, HW 3/8", KW 3/8"
Wasserablauf / Water outlet	DN 50

Hygienewand / Hygiene board

- Praktische und hygienische Komplettlösung
- Elektrisch und sanitär vorinstalliert
- Edelstahl 1.4301
- *Practical and hygienical all-in-one solution*
- *Electric and sanitary pre-installation*
- *Stainless steel 1.4301*



Die Hygienewand HW wird freistehend mittels Bodenbefestigungsflanschen aufgestellt. Sie besteht aus den folgenden Einzelteilen:

- Sohlenreiniger Primus 2
 - Stiefelreinigungsbürste mit Handventil und 2 m Schlauch
 - Handwaschbecken mit Sensor
 - Desinfektionsmittelspender
 - Seifenspender
 - Handtuchspender
 - Papierkorb aus Drahtgeflecht
- Alle Teile sind elektrisch und sanitär vorinstalliert.

The hygiene board HW is attached to the floor with mounting flanges. It features the following parts:

- sole cleaning machine Primus 2
 - brush for cleaning of boot legs with 2 m hose
 - hand wash basin with sensor
 - disinfection agent dispenser
 - soap dispenser
 - towel dispenser
 - waste paper basket
- All parts are pre-installed.*

Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	1570 x 490 x 1500
Elektroanschluss / Electrical connection	3x400V/N/PE, 50/60Hz
Schutzart / Type of protection	IP65
Nennleistung / Nominal power	0,6 kW
Wasserzulauf / Water connection	24V DC
Wasserablauf / Water outlet	DN 50



- Wandhängende Hygienewand mit:
- Handwaschbecken
 - Automatischem Seifenspender
 - Handtuchspender
 - Papierkorb aus Drahtgeflecht

- Wall-mounted hygiene board with:*
- Wash basin
 - Automatic soap dispenser
 - Towel dispenser
 - Wire mesh waste basket

- Freistehende Hygienewand mit:
- Handwaschbecken mit Unterbau
 - Seifenspender
 - Desinfektionsmittelspender
 - Handtuchspender
 - Papierkorb mit Klappe
 - Haarnetzspender

- Floor-mounted hygiene board with:*
- Hand basin with substructure
 - Soap dispenser
 - Disinfectant dispenser
 - Towel dispenser
 - Waste basket with hatch
 - Hair net dispenser





Autom. Reinigungsmaschinen *Autom. cleaning machines*



Reinigungsmaschine für Messerhalter und Kleinteile *Cleaning machine for knife holders and small parts*

- Robuste und funktionelle Bauweise
- Reinigung und Sterilisation bei minimalem Zeit- und Energieaufwand
- Edelstahl 1.4301
- *Solid and functional construction*
- *Cleaning and sterilisation with a minimized expenditure of time and energy*
- *Stainless steel 1.4301*



Die Reinigungsmaschine MHRM dient zur vollautomatischen Reinigung und Sterilisation von Messerhaltern und Maschinenkleinteilen (Kuttermesser etc.). Die Messerhalter werden von oben in die Maschine eingebracht. Nach Schließen des Deckels und Betätigung der Starttaste wird das vollautomatische Reinigungs- und Sterilisationsprogramm in Gang gesetzt.

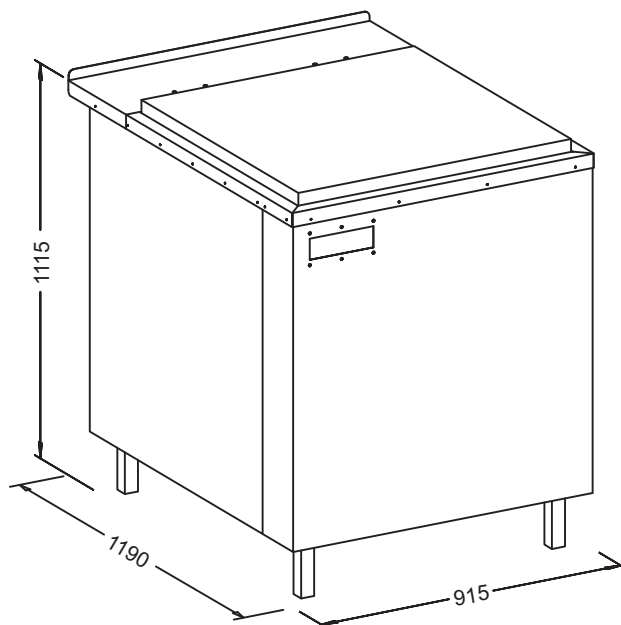
Die SPS-Steuerung ist mit zwei Programmvarianten (Normalreinigung, Intensivreinigung) ausgerüstet. Die Standardversion der Maschine kann an die Gegebenheiten des jeweiligen Bedarfs angepasst werden.

The top loader cleaning Machine MHRM is designed for fully-automatic cleaning and sterilisation of knife holders and small parts.

After closing the cover cleaning and sterilisation is automatically started.

The programmable logic controller (PLC) is equipped with two programs normal and intensive cleaning.

The standard machine is customized to the special requirements of its user.



Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	915 x 1190 x 1115
Elektroanschluss / Electrical connection	400V 50/60Hz
Schutzart / Type of protection	IP65
Leistungsaufnahme / Power input	21kW
Wasseranschluss / Water connection	3/4"

Durchlaufmesserhalterreinigung Run-through knife holder cleaning machine



DMHRM



innen / interior



Einlauf / Inlet

Die Durchlaufmesserhalterreinigungsmaschine DMHRM dient zur Reinigung und Desinfektion von Messerhaltern. Die Maschine startet sensorgesteuert automatisch nachdem der Messerhalter auf die Scharnierbandkette gestellt wurde.

In der ersten Reinigungszone wird mit 43° heißem Wasser und gleichzeitig zugeführtem Reinigungsmittel über zwei Düsenstöcke mit 3 bar Wasserdruck ein intensiver Waschvorgang durchgeführt. Die zweite Zone dient der Desinfektion.

Mit 85° heißem Wasser werden die Messerhalter besprüht und sterilisiert.

Option:

Durchlauferhitzer
Reinigungsdosierung
Drehzahlregelung

The knife basket pass-through cleaning machine DMHRM is designed for cleaning and disinfection of knife baskets.

A sensor automatically starts the machine, when the basket is placed on the conveying chain.

First the basket is intensively washed with hot water of 43°C / 109,4°F and cleanser is added through nozzles with a pressure of 3 bar / 43,5 psi.

Then the knife holders are sprayed with hot water of 85°C / 185°F for sterilization.

Option:

Flow heater
Dosage control
Speed control

Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	2000 x 700 x 1600
Schutzart / Type of protection	IP65
Beheizung Tank / Heating Tank	Elektro 2 x 6kW
Transport / Transport	0.19kW
Pumpe / Pump	3,0kW 1100l/min bei 3 bar
Tankvolumen mit Niveauregelung / Tank volume with level control	250l
Wasserzulauf / Water inlet	2 x 3/4"
Wasserablauf / Water outlet	DN 50



KOHLHOFF

Spezialmaschinen auf Anfrage!
Special machines on request!

DMHRM mit 180° Auslaufverlängerung und Förderband
DMHRM with 180° outlet extension and conveyor belt



Durchschubmesserkorbreinigungsmaschine

Push through knife basket cleaning machine



geöffnet / open

Die Durchschubmesserkorbreinigungsmaschine DMKRM ist perfekt geeignet für kleinere Betriebe. Die Spezialdurchschubkörbe für die Maschine fassen 10 große oder 15 kleine handelsübliche Messerkörbe pro Waschzyklus. Der Schmutzfilter kann zur Reinigung einfach entnommen werden. Die Maschine beginnt mit der Reinigung automatisch nach Absenken der Haube. Die Wassertemperatur beträgt 55°C, die Boilertemperatur 85°C.

Optionen:

Chemiedosierung über Schlauchpumpe
Ein- und Auslauftisch
Messerkorbhalter

The push through knife basket cleaning machine DMKRM is perfectly suited for smaller businesses.

The especially made knife basket holders have a capacity of 10 large or 15 small knife baskets per washing cycle. The filter can be removed easily for cleaning. The machine automatically starts cleaning when the lid is pulled down. The water temperature is 55°C, the boiler temperature is 85°C.

Options:

Dosage control for chemicals with hose pump
In- and outlet extension
Knife basket holder

- aus Edelstahl 1.4301
- Waschzyklus 120 Sekunden
- schalldämmender, doppelwandiger Unterbau
- 20 Liter Wassertank
- für 15 kleine oder 7 große Messerkörbe
- *stainless steel 1.4301*
- *washing cycle 120 seconds*
- *sound absorbing, double wall substructure*
- *20 litre water tank*
- *for 15 small or 7 large knife baskets*

DSMKRM



innen / interior



geschlossen / closed

Multifunktionell:

Mit dem mitgelieferten Kunststoffkorb kann die Maschine auch als reguläre Geschirrspülmaschine verwendet werden!

Multifunktional:

The machine works like a regular dish washer, when using the plastic basket included in the delivery!



Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	720 / 1230 x 740 x 1480 / 1980
Durchschubhöhe / Pushing through height	520 mm
Elektroanschluss / Electrical connection	3x400V/N/PE, 50Hz 6,8 kW
Schutzart / Protection	IP 64
Absicherung / Fusing	16A
Wasseranschluss / Water connection	3/4"
Wasserablauf / Water outlet	1 1/2"
Gewicht / Weight	100 KG

Kistenwaschmaschine Box washing machine

KWM 100

- Reinigung von Euronormbehältern
- Für 100 Behälter/Std.
- Einfachste Handhabung
- Edelstahl 1.4301
- *Cleaning of European Standard boxes*
- *For 100 boxes/hour*
- *Easy handling*
- *Stainless steel 1.4301*



Die KWM 100 wurde speziell zur Verwendung in kleineren lebensmittelverarbeitenden Betrieben entwickelt und besitzt eine feste Durchlaufgeschwindigkeit von 100 Normbehältern E1-E3 pro Stunde. Die Maschine besteht aus einer Hauptwaschzone mit 4 Düsenstöcken und einer getrennten Nachspülzone. Die Hauptwäsche erfolgt mit Wasser, dem manuell Reinigungsmittel beidosiert werden kann. Das Wasser wird über eine Heizung mit 12 kW Leistung aufgeheizt und über einen Temperaturregler auf ca. 43°C geregelt. Die Heizung ist mit einem Trockengehschutz ausgestattet.

Das Nachspülen oder Sterilisieren erfolgt in der getrennten Nachspülzone über einen Düsenstock mit bauseitig zur Verfügung gestelltem Heißwasser von mindestens 85°C. Die Haube kann zur einfachen Wartung entfernt werden und ist zusätzlich mit einer Revisionsklappe versehen. Die Maschine ist fahrbar mittels 4 Lenkrollen, 2 davon sind mit einer Feststellbremse versehen.

Option:
Automatische Reinigungsmitteldosierung

The KWM 100 is especially designed for the usage in smaller food-processing companies and features a constant throughput speed of 100 standard-european boxes E1-E3 per hour.

The machine consists of a main washing zone with 4 brackets, equipped with spray nozzles, and a separate rinsing zone. The washing is done with water, that can be manually admixed with cleaning agent. The water is heated with a 12 kW heating and the water temperature is adjusted to 43°C. The heating is equipped with an overheating protection.

Rinsing or sterilisation is done in the separate rinsing zone with hot water of at least 85°C provided by the customer.

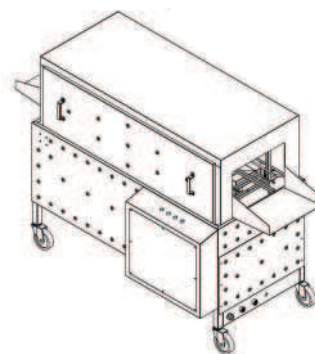
The hood can be removed for easy maintenance and is additionally equipped with a service hatch.

The machine is moveable on 4 castors, 2 castors are equipped with a fixing brake.

Option:
Automatic dosage control for cleaning agent



Einfache Bedienung
Easy handling



Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	1500/2200 x 650 x 800/1250
Tankinhalt / Tank volume	175 l
Nennleistung / Power consumption	14kW
Transportsystem elektrisch / Conveyor system	Rundgliederkette / round link chain
Spannungsversorgung / Electric supply	3 x 400V, N, PE / 50Hz
Wasseranschluss Tank / Water connection tank	3/4" max. 43°C
Wasseranschluss Nachspülung / Water connection rinsing	3/4" min. 85°C
Wasserablauf / Water outlet	1 1/2" Kugelhahn / ball valve

Kistenwaschmaschine Box washing machine

- Reinigung von Euronormbehältern
- Einfache Reinigung der Anlage
- Bis zu 250 Behälter/Std.
- Edelstahl 1.4301
- *Cleaning of European Standard containers*
- *Simple cleaning of the machine*
- *Up to 250 containers/hour*
- *Stainless steel 1.4301*



Die KWM 240 ist eine platzsparende und preisgünstige Maschine zur Reinigung von Euronormbehältern (E1, E2 und/oder E3).

In allen Zweigen der Lebensmittelindustrie wird die Maschine erfolgreich eingesetzt. Die KWM 240 besteht aus einer Hauptwaschzone und einer getrennten Nachspülzone.

Die Hauptwäsche erfolgt mit Wasser, welches intern auf der gewünschten Temperatur gehalten wird. Dieses Wasser wird ständig gefiltert. Das Nachspülen erfolgt in einer getrennten Zone mit sauberem Wasser.

Im Zuge der Gesamtreinigung findet durch Frischwasserzufuhr im Klarspülgang ein ständiger Schmutzwasseraustausch statt.

Die Kästen werden mit einem Transportsystem automatisch befördert.

Option:

Dosierung von Reiniger, Durchlauferhitzer, Drehzahlregelung, Einmannbedienung (Overhead)

The box washing machine KW 240 is a space-saving and economical machine for cleaning of European-standard boxes (E1, E2 and E3). The machine is successfully used in all kinds of food processing businesses. The machine is separated into a main washing compartment and an extra rinsing zone. The main washing process is done with circulating water which is constantly kept at the desired temperature and is filtered regularly.

Rinsing is done in a separate area with clean water. Within the water cycle there is a constant exchange of used water.

The boxes are transported by an automated conveying system.

Option:

*Dosage of cleaning agent,
Flow heater,
Speed regulation, Overhead*



Sonderausstattung: KWM 240 mit Overhead
Option: KWM 240 with Overhead

Technische Daten / Technical data

Abmessungen (B x T x H) mm / Dimensions (W x D x H) mm	1960 / 2920 x 850 x 1600
Tankinhalt / Tank volume	250 l
Tankheizung elektrisch / Tank heating electrically	12kW
Transportsystem elektrisch / Transport system	Rundgliederkette / round link chain
Spannungsversorgung / Voltage supply	3 x 400V, N, PE / 50Hz
Absicherung / Fusing	32 A
Wasseranschluss Tank / Water connection tank	3/4"
Wasseranschluss Nachspülung / Water connection re-washing	3/4"
Wasserablauf / Water outlet	1 1/2" Kugelhahn / ball valve



Drehkreuze / Turnstiles



Portaldrehkreuz

Full-height turnstile

- automatische Zutrittskontrolle
- für Nass- und Außenbereich geeignet
- komplett aus Edelstahl, Oberfläche gebürstet
- Edelstahl 1.4301
- optional mit Kartenleser
- *automatic access control*
- *for usage in wet areas or outside*
- *completetly made of stainless steel, satined surface*
- *stainless steel 1.4301*
- *optional with cardreader*

Alle unsere Portaldrehkreuze sind nach Kundenwunsch maßgefertigte Spezialkonstruktionen. Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot!

*All our full-height turnstiles are special custom-made constructions.
It will be our pleasure to consult you!*



PDK

Das Portaldrehkreuz PDK ist komplett aus Edelstahl 1.4301 gefertigt. Die durchgehende Person bewegt die Drehkreuzsäule mit geringer Kraft in die nächste Grundstellung. Die Drehgeschwindigkeit richtet sich individuell nach der Person. Falls kein Durchgang erfolgt, wird nach einstellbarer Zeit die entsprechende Freigabe wieder gelöscht.

The full-height turnstile PDK is completely made of stainless steel 1.4301. The person passing through the turnstile pushes the main barrier with little power into the next basic position. The turning speed is regulated by the person. If there is no passing through, the released turnstile is blocked again, after an adjustable time.

KOHLHOFF
...pioneering concepts.

Abb. / picture: PDK 1600

Technische Daten / Technical data (PDK 1600)

Platzbedarf (B x T x H) mm / Required space (W x D x H) mm	1600 x 1600 x 2400 mm
Durchgangshöhe / Passing through height	2100 mm
Elektroanschluss / Electric supply	1 x 230 V/N/PE

Sonstiges / Miscellaneous



Scheuersaugmaschine / Scrubber-dryer

CleanStar



Die Scheuersaugmaschine Cleanstar besticht durch einfache und sichere Handhabung, ergonomisch angebrachte Bedienelemente und perfekter Fehlbedienungsschutz.

Dank eines geschlossenen Tanksystems erfolgt eine handtrockene, hygienische Absaugung.

Die Cleanstar ermöglicht randnahe Reinigen von Ecken und Nischen.

Durch den gekröpft geformten Saugfußkörper wird ein optimales Saugergebnis auch bei Kurvenfahrten und Fliesenböden gewährleistet.

Der störungsfreie Motordirektantrieb der Bürste(n) wird durch leistungsstarke, spritzwassergeschützte Elektromotoren realisiert, die über 2 Batterien mit je 12V/105AH gespeist werden.

The scrubber dryer machine Cleanstar persuades with its very simple and safe handling, ergonomic controls and a perfect maloperation protection.

It assures a hygienic cleaning, also of edges and corners, without wet hands.

Best results are also guaranteed when driving in curves or on tiled floors.

The electric motor is powered by two 12V/105AH batteries.

Technische Daten / Technical data

Typ Type	Abmessungen (B x T x H) Dimensions (W x D x H)	Arbeitsbreite Working width	Bürsten Brushes	Frishwassertank Fresh water tank	Schmutzwassertank Waste water tank
60B	630 x 1250 x 970 mm	530 mm	1	60 Liter	60 Liter
80BF	830 x 1300 x 970 mm	700 mm	2	80 Liter	80 Liter

Messerkörbe Knife baskets

- Hand Transportgriff
- Abschließbar
- Edelstahl 1.4301
- *Manual transport handle*
- *Lockable*
- *Stainless steel 1.4301*

MK 4-2-1



MK 4-2



MK 7-2-1

Messerkörbe werden überall benötigt, wo Messer, Wetzstähle und Stechschutzhandschuhe sicher und hygienisch aufbewahrt werden sollen.

Die lieferbaren Messerkörbe unterscheiden sich in ihrer Aufnahmekapazität für Messer und Stechschutzhandschuhe. Alle Typen sind mit einem Transportgriff mit integriertem Haltebügel versehen. Dieser ermöglicht das Einhängen am Arbeitsplatz bzw. an der Messerkorbwandhalterung oder in die Messerkorbbreinigungsmaschine.

Mittels eines klappbaren Schließbügels, der mit einem Vorhängeschloss gegen unbefugte Entnahme gesichert werden kann, werden Messer, Wetzstähle und Stechschutzhandschuhe arretiert.

The knife basket MK is designed for a hygienically storage of knives, sharpening steels and butcher gloves.

There are knife baskets with different capacities available. All knife baskets are equipped with a handle for storing in the production area or insertion in the knife holder cleaning machine.

The content is protected against unauthorized use with a lockable bracket.

Technische Daten / Technical data

Typ Type	Abmessungen (BxTxH) Dimensions (WxDxH)	Messer Knives	Wetzstähle Sharpeners	Stechschutzhandschuhe Butcher gloves
MK 4-2	175 x 80 x 475	4	2	0
MK 4-2-1	175 x 130 x 475	4	2	1
MK 7-2-1	360 x 130 x 475	7	2	1

Messerkorbaufhängung knife basket holder



MKAH-5

für 5 Messerkörbe
for 5 knife baskets

Die MKAH dient der praktischen Aufhängung von Messerkörben aller Bauarten. Die hängenden Körbe können mittels einer Kette und einem Vorhängeschloss gegen Diebstahl gesichert werden. Die Aufhängung ist für unterschiedliche Mengen an Messerkörben lieferbar. Fragen Sie uns!

The MKAH is designed for the practical storage of knife baskets of all sizes. The baskets are secured against burglary with a chain and a padlock. The holder can be delivered for a different number of knife baskets. Please enquire!

Stiefeltrockner

Boot dryer

- Robuste Ausführung
- Wand- oder Standmodell
- Trockenzeit ca. 2 Stunden
- für bis zu 60 Paar Stiefel
- Edelstahl 1.4301
- Solid construction
- Wall or floor mounting
- Drying time about 2 hours
- for up to 60 pair of boots
- Stainless steel 1.4301

Der Stiefeltrockner Typ STT ist als Wand- oder Standmodell lieferbar und verfügt über eine Tagesschaltuhr sowie über einen Schalter Hand - 0 - Auto. Um die Stiefel zu trocknen läuft für eine an der Schaltuhr einstellbare Zeit das Trocknungsprogramm ab. Diese liegt bei 90 - 120 Minuten. Ein Lüfter saugt frische Luft an und diese wird - über ein Thermostat geregelt - erhitzt und über die Aufhängungsrohre wieder in den aufgehängten Stiefel geblasen.

Option:

Stiefeldesinfektion mittels Ozon
Programmierbare Wochenschaltuhr
Neuartige Ventilköpfe

The boot dryer type STT is delivered for wall or floor mounting and features an integrated 24h time switch as well as a separate switch manual-0-auto. The drying time of 90-120 minutes is adjusted at the time switch. The temperature of the air blown into the suspended boots is adjusted with a thermostat.

Option:

Boot disinfection with ozone
One week programmable time switch
Innovative air valves



Optionen für Stiefeltrockner Typ STT

Options for boot dryer type STT



Option Ventilköpfe:

Die neuartigen Ventilköpfe geben die warme Luft nur bei aufgesteckten Stiefeln frei. Ungewollte Luftabgabe wird dadurch verhindert.

Option air valves:

The innovative valves only allow the air to flow when boots are slipped onto the tubes. Unintended air wastage is avoided.

Option Ozondisenfektion:

Mittels eines Ozongenerators wird die Trocknungsluft mit Ozon angereichert.

Ozon ist das stärkste bekannte Oxydations- und Desinfektionsmittel und tötet zuverlässig alle Keime, Pilze und Mikroorganismen ab. Die erreichten Ozonwerte sind dabei unbedenklich für die Gesundheit.

Option ozone disinfection:

With an ozone generator, the air is augmented with ozone.

Ozone is the strongest known oxydation and disinfectant aid and reliably kills all germs, bacteria and microorganisms. The attained ozone concentration is absolutely harmless to health.

**Ohne Chemie
w/o chemicals**



Option Wochenschaltuhr:

Die Wochenschaltuhr ermöglicht die zeitliche Programmierung des Stiefeltrockners über eine Woche.

Option one week time switch:

In order to programme the boot dryer for the time of one week, a time switch can be integrated.

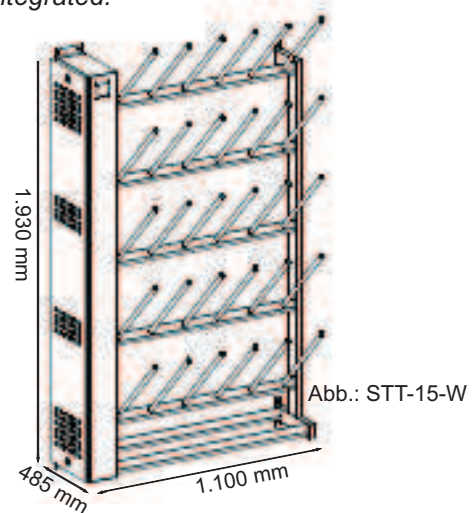


Abb.: STT-15-W

Technische Daten / Technical data

Elektroanschluss / Electric connection			1 x 230V/N/PE, 50/60Hz
Typ Type	Stiefelkapazität boot capacity	Abmessungen (B x T x H) mm Dimensions (W x D x H) mm	Heizung Heating
STT-10	10 Paar / pairs	790 x 485 x 1930 / 2080	1000 Watt
STT-15	15 Paar / pairs	1110 x 485 x 1930 / 2080	1000 Watt
STT-2x10	20 Paar / pairs	790 x 680 x 2080	2000 Watt
STT-20	20 Paar / pairs	1430 x 485 x 1930 / 2080	2000 Watt
STT-2x15	30 Paar / pairs	1110 x 680 x 2080	2000 Watt
STT-30	30 Paar / pairs	2070 x 485 x 1930 / 2080	2000 Watt
STT-2x20	40 Paar / pairs	1430 x 680 x 2080	4000 Watt
STT-2x30	60 Paar / pairs	2220 x 680 x 2080	4000 Watt



Impressionen / Impressions



Anuga FoodTec 2009



Unser Partner für Reinigungssysteme:
Our partner for cleaning systems:

LAGAFORS®

Reinigungslösungen die den Unterschied ausmachen



Wir bieten das Komplettdprogramm in gewohnt höchster Edelstahl-Qualität! !
Fragen Sie nach unserem Sonderkatalog Lager- und Betriebsausstattung 2010 !

*We offer the whole program in our usual stainless steel premium quality !
Please inquire for our catalogue Storage- and Facility Equipment 2010 !*

The advertisement features a world map background with the **KOHLHOFF** logo at the top. Below the logo, there are seven inset images showing different pieces of stainless steel equipment: two large sinks with four basins, a smaller sink, a large corner shelving unit, a small rectangular tray, and two more large sinks with four basins. At the bottom, the text **Lager- und Betriebsausstattung 2010** and **Storage- and Facility Equipment 2010** is displayed.

Herausgeber:
Publisher:

KOHLHOFF Hygienetechnik GmbH & Co. KG
Alfred-Nobel-Str. 17
D-59423 Unna
Fon: +49 (0) 2303 - 9 81 83 - 0
Fax: +49 (0) 2303 - 9 81 83 - 33
info@kohlhoff-hygiene.de
www.kohlhoff-hygiene.de

Irrtum, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.
Artikelbeschreibungen sowie Abbildungen und Fotodarstellungen können optionale Sonderausstattungen enthalten und sind ohne Gewähr.
Nachdruck sowie alle Formen der elektronischen Speicherung, Bearbeitung etc. - auch auszugsweise - sind verboten.
Es gelten unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen, die auf unserer Internetseite www.kohlhoff-hygiene.de eingesehen werden können.

All information contained in this catalogue has been carefully checked. However we reserve the right to alter specifications without notice in line with our product improvement policy. Product descriptions, technical drawings and pictures may contain options. All literature or other documentation provided by the company may not be reproduced in whole or in part without the prior authority of the company.

© Copyright KOHLHOFF Hygienetechnik GmbH & Co. KG 2010



KOHLHOFF



Besuchen Sie uns im Internet
Visit us at
www.kohlhoff-hygiene.de



Kohlhoff Hygienetechnik GmbH & Co. KG · Alfred-Nobel-Straße 17 · D-59423 Unna, Germany
Fon: +49 (0) 23 03 - 9 81 83-0 · Fax: +49 (0) 23 03 - 9 81 83-33
info@kohlhoff-hygiene.de
www.kohlhoff-hygiene.de

© 2010