



Sohlenreinigung

für den Industrieinsatz



Sole Cleaning

in industrial environments



Heute
Maschinenfabrik

Quality
made in
GERMANY

Sauber & funktionell ... Clean & functional ...

... Sohlen-Reinigungsschleusen von HEUTE.

... sole cleaning devices from HEUTE.

Strengere Auflagen für den Umweltschutz und die Arbeitssicherheit sowie höchste Anforderungen an Hygiene vereinen sich in einem Begriff: **Technische Sauberkeit.**

Mit den HEUTE-Sohlen-Reinigungsschleusen lassen sich viele Verschmutzungsprobleme in der Automotive-, Lebensmittel- und anderen Industrieunternehmen lösen.

- **Sauberkeit in Produktions- und Verwaltungsbereichen**
- **Besserer Umweltschutz – belastende Stoffe verlassen nicht den Schmutzbereich**
- **kein zusätzlicher Zeitaufwand – die Benutzer gehen und nutzen unsere Reinigungsvorrichtungen, ohne Zeit zu verlieren**
- **wartungsfreundliche Konstruktionen**
- **mehr Arbeitssicherheit durch Tritt- und Standsicherheit mit sauberen Profilen**
- **Saubere Produktionen durch Minimierung der Schmutzeinschleppung durch Personen**

Neben unseren Standardanlagen bieten wir kundenspezifische Anpassungen zur Lösung der jeweiligen Schmutzprobleme.

Severe restrictions concerning environmental protection and safety at work as well as a demand for best possible hygienics all amount to the same thing: **Cleanliness**

HEUTE's clean factory solutions can eliminate a great number of contamination problems in various industries incl. automotive and food/beverage among others.

- **cleanliness in production and administration**
- **better environmental protection because hazardous substances will not be carried away**
- **no loss of time as our devices can be used/crossed without further efforts**
- **low-maintenance constructions**
- **better safety at work due to cleansed soles**
- **cleaner production because of minimized dirt spreading from people's shoes**

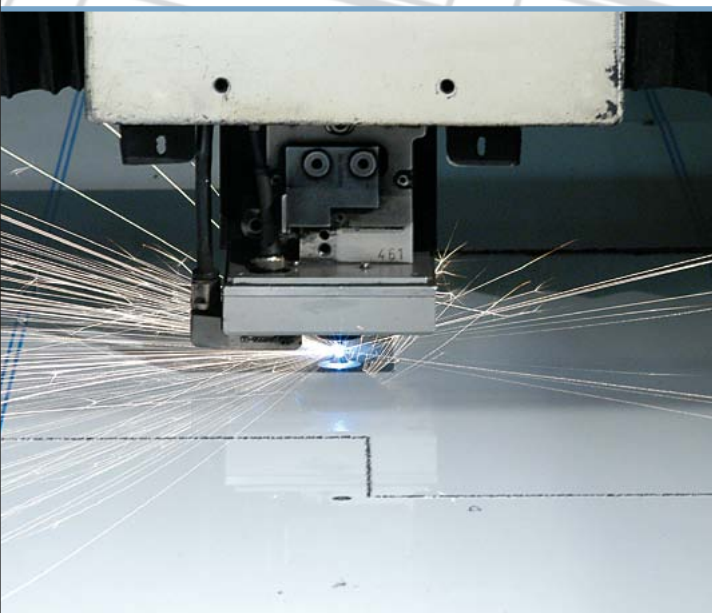
In addition to offering standard cleaning devices we are also able to meet your demand to solve specific soiling problems.

100  **YEARS OF QUALITY**


Quality
made in GERMANY

Inhalt

Contents



- 4 **ProfilGate® GO**
Das innovative Reinigungs-System mit einer einzigartigen Technologie
The innovative cleaning system with a unique technology
- 6 **StepGate I/II/dry**
Sohlenwaschvorrichtung – trocken oder nass
Sole washing system – dry or wet
- 8 **Solamat 90/100/200**
Sohlenreinigungsmaschinen – trocken
Sole cleaning machines – dry
- 10 **Solamat 400/450/500**
Kompakte Sohlenreinigungsschleusen – trocken oder nass
Compact sole cleaning units – dry or wet
- 12 **SolTec II & III**
Sohlenreinigungsschleusen – trocken oder nass
Sole cleaning units – dry or wet
- 14 **CleanGate®**
Saubere Sohlen – durch aktive Reinigung
Clean soles – through active cleaning
- 16 **Neptun I & II**
Stiefel- und Sohlenwaschanlage
Boot and sole washing unit
- 17 **Neptun Special**
Begeh- und befahrbare Reinigungsschleusen
Cleaning units accessible afoot or passable
- 18 **Neptun Automotive**
Sohlenreinigungsanlagen – Sonderausführung für die Automobilindustrie
Sole-cleaning system – special version for the automotive industry

ProfilGate® GO



ProfilGate® GO - Oberflur mit Rampen vorne und hinten / VA-Wannen müssen mit dem Boden verschraubt werden
 ProfilGate® GO - Above ground solution with ramps on both ends / Stainless steel trays have to be screwed onto the floor



Das innovative Reinigungs-System

Die Schmutzeinschleppung durch Personen und Transportwagen in sensible Lager- und Produktionsbereiche wird häufig unterschätzt. Zuerst wird der Eingangsbereich verschmutzt, anschließend tragen nachfolgende Personen und Fahrzeuge den Schmutz immer tiefer in sensible Produktionsbereiche.

Bisher gab es nur die Möglichkeit mit Reinigungsfahrzeugen den eingeschleppten Schmutz mühsam später zu beseitigen.

Mit **ProfilGate® GO** kann dieses Problem direkt im Zugangsbereich gelöst werden! Bis zu 90 % der Schmutzanhaftungen an Schuhsohlen und Rollen können abgenommen werden.

The innovative Cleaning System

The facility contamination caused by personnel or through various material handling devices is often underestimated. Initially, only the entrance is soiled, but then the dirt is carried further and deeper into sensible production areas through following vehicles and personnel or both.

Until now, the only good solution was to constantly clean the area and to prevent the dirt from spreading.

*With **ProfilGate® GO** one can eliminate the problem at the source. Close to 90% of the dirt on shoe soles or transportation wheels can be removed.*

Technische Daten / Technical Data	ProfilGate® GO	Rampe/Ramp F	Rampe/Ramp S	Rampe/Ramp C
Abmessungen** / Dimension**	702 x 976 x 45	200 x 704 x 45	200 x 978 x 45	200 x 200 x 45
Gewicht Roste / Weight grates	42 kg	4,9 kg	6,6 kg	1,2 kg
zul. Gesamtgewicht / zul. Gesamtgewicht	10t	0,1t	0,1t	0,1t
Rutschhemmung / Anti-slip property	R12	-	-	-

*Garantie gilt für Wannen und Roste / Garantie gilt für Wannen und Roste - **B x L x H (mm) - Circa Angaben/ W x L x H (mm) - approx. data



ProfilGate® GO

wurde speziell für die aktive Schuhsohlenreinigung im industriellen Umfeld entwickelt. Die langen Borsten reinigen auch Arbeitsschuhe mit grobem Profil besonders zuverlässig. Beim Betreten des Reinigungsfeldes tauchen die schrägen Borsten ab und reiben dabei aktiv die Sohlen sauber. Bei einem ebenerdigen Einbau ist auch der Einsatz von Hubwagen oder anderen Förderfahrzeugen möglich. Die grau melierten Borsten fügen sich in jedes Umfeld neutral ein.



- ▶ Kein Stromanschluss nötig
- ▶ Minimierung der Schmutz- und Feuchtigkeits-Einschleppung
- ▶ Ebenerdig oder Oberfläche
- ▶ Schutz der Bodenbeläge vor Zerkratzen
- ▶ Starke Reduzierung der Reinigungskosten



ProfilGate® GO was especially designed for the active cleaning of shoe soles within industrial surroundings.

The long brushes are also cleaning work shoe soles with a rough profile. As one steps onto the "Clean Walking Zone" the slightly tilted brushes start to move and actively remove dirt. The "in-ground" installation can also be used with material handling devices or lift-trucks. The mottled grey brushes are blending into almost any facility floor.

- ▶ No electricity needed
- ▶ Minimizes contamination from dirt or moisture
- ▶ In-ground or above-ground installation possible
- ▶ Prevents sensible epoxy floors from scratching
- ▶ Drastic lowering of cleaning cost



Auch mit Handwagen zu befahren
Also accessible with hand-cart.



Ebenerdiger Einbau von ProfilGate® GO
In-ground installation of ProfilGate® GO



ProfilGate® GO mit umlaufenden Rampen
ProfilGate® GO with all-around ramps.



ProfilGate® ist auch für Fahrzeuge erhältlich
ProfilGate® is also available for vehicles



Detailliertere Informationen und weitere Modelle finden Sie in unserem Prospekt „ProfilGate®“!

Detailed information and additional models can be found in our brochure "ProfilGate®"!

www.profilgate.com



StepGate I/II/dry



YouTube



StepGate dry

Sohlenwaschvorrichtung

Die **StepGate** Personenschleusen aus rostfreiem Edelstahl sind besonders für Zugänge in sensible Produktionsbereiche geeignet. Beim Begehen werden die Sohlen durch schräg angeordnete patentierte Bürstenleisten mechanisch und nass gereinigt. Durch Zugabe von Desinfektions- und/oder Reinigungsmitteln wird der Reinigungsvorgang chemisch unterstützt. Die Höhe des Füllstandes der Reinigungsflüssigkeit in der VA-Unterwanne bestimmt die Art der Reinigung. Bei einem Füllstand oberhalb der Rostoberkante werden die Sohlen intensiv nass gereinigt, während bei einem Füllstand unterhalb der Rostkante dank der Kapillarwirkung der Borsten die Schuhsohlen lediglich benetzt werden.



Sole washing system

The stainless steel **StepGate** interlock systems are ideal for entrances to sensitive production areas. When entering, the soles are both mechanically and wet cleaned by obliquely arranged patented brush strips. The cleaning process is chemically supported by the addition of disinfection and/ or cleaning agents. The filling level of cleaning liquid in the stainless steel tray determines the type of cleaning. If the filling level is above the top edge of the grate, the soles are intensively wet cleaned whereas if the filling level is below the edge of the grate, the soles of the shoes are only wetted.



StepGate II

StepGate II ermöglicht durch die doppelte Länge eine noch intensivere Nass-Reinigung / The double length of **StepGate II** enables even more intensive wet cleaning.

Die besondere Konzeption der **StepGate** zwingt den Benutzer zu mehreren Schritten auf dem Reinigungsfeld. Die seitlichen VA-Haltebügel bieten dabei sicheren Halt und sorgen dafür, dass die volle Länge des Reinigungsfeldes beschritten wird.

Modell **StepGate I** ist geeignet für weniger frequentierte Nebeneingänge bis zu 30 Personen pro Tag, bei denen die Flüssigkeitseinschleppung kein Problem darstellt.

Modell **StepGate II** ist die optimale Lösung für viel genutzte Zu- und Ausgänge. Die doppelte Länge erzwingt mehr Schritte auf dem aktiven Reinigungsfeld und sorgt für eine noch intensivere Reinigung.

Sohlenreinigung und Trocknung

Modell **StepGate dry** bietet nicht nur die gründliche Reinigungswirkung der **StepGate I**, sondern reduziert zusätzlich effektiv die Verschleppung von Flüssigkeit. Dafür sorgt das DryPad, ein ultrasaugfähiges Hochleistungs-Vlies, das auf einen Spezial-VA-Rost gespannt ist. Die mikro-verzahnten Textilfasern saugen durch Kapillareffekte die Feuchtigkeit aktiv von den Sohlen.



*The special design of the **StepGate** obliges the user to take several steps on the cleaning surface. The stainless steel side hand rails provide a secure hold and also ensure that the full length of the cleaning field is traversed and utilized.*

*The **StepGate I** model is suitable for less frequently used side entrances where up to 30 persons pass per day and the introduction of liquids is not a problem.*

*The **StepGate II** model is the optimum solution for frequently used entrances and exits. Because it is double the length, more steps on the active cleaning surface are required which ensures even more intensive cleaning.*

Sole cleaning and drying

*The **StepGate dry** model not only offers the thorough cleaning effect of the **StepGate I**, but also effectively reduces the introduction of liquid. This is ensured by the DryPad, an ultra absorbent high-performance fleece that is stretched across a special stainless steel grate. Due to the capillary effects, the micro-toothed textile fibre actively draws moisture off the soles.*



- ▶ Intensive Sohlenreinigung und Desinfektion durch Flüssigkeit
- ▶ Kein Strom-/Wasseranschluss nötig
- ▶ Kann auch trocken betrieben werden
- ▶ Kein Abwasseranschluss nötig
- ▶ Mobil durch Hubwagen-Aufnahme
- ▶ Optional mit Sohlentrocknung



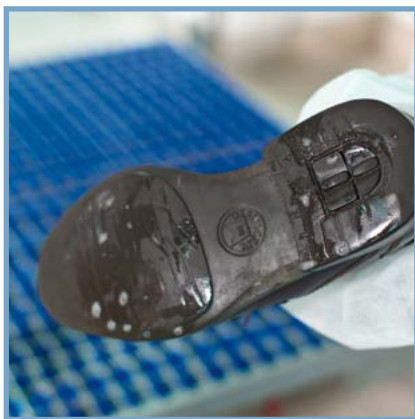
- ▶ Intensive sole cleaning and disinfection by liquid
- ▶ No power or water supply required
- ▶ No wastewater connection required
- ▶ Mobile due to fork lift pick up
- ▶ Can also be operated without liquid
- ▶ Optionally with sole drying



StepGate I



Die Flüssigkeit wird bequem über einen Kugelhahn abgelassen / The fluid is conveniently drained via a ball valve



Nassreinigung und Desinfektion / Wet cleaning and disinfection



Durch Hubwagenaufnahme mobil / Mobile due to fork lift pick up



Das DryPad wird einfach mit 2 Klammern fixiert und ist schnell austauschbar / The Drypad is easily fixed with 2 clips and can be quickly replaced

Technische Daten / Technical Data	StepGate I	StepGate II	StepGate dry
Abmessungen* / Dimension*	792 x 976 x 1.180	792 x 1.943 x 1.180	792 x 1.943 x 1.180
Bürstenfeld* / Dimension of brush area*	660 x 960	660 x 1920	660 x 960
Trockenfeld* / Dimension of drying area	-	-	600 x 960
Gewicht / Weight	78 kg	140 kg	135 kg
Kapazität / Capacity	17 l	2 x 17 l	17 l

*B x L x H (mm) / W x L x H (mm)

Solamat 90/100/200



Solamat 90

Solamat 90

Bei der standfesten Sohlenreinigungsmaschine **Solamat 90** reinigen vier gegeneinanderlaufende Walzenbürsten die Sohlen von unten, zwei seitlich rotierende Rundbürsten säubern die Sohlenränder. Der abgebürstete Schmutz fällt in die große Schmutzauffangschublade unter den Bürsten, die leicht zu entleeren ist. An dem ergonomisch geschwungenen Haltebügel verschafft sich der Benutzer während des Reinigungsvorganges festen Halt.

Solamat 90

The **Solamat 90** cleaning unit is designed with four brushes, which are counter rotating and clean the soles from underneath. Two lateral disk brushes clean the edges of the soles. Brushed off dirt falls into a large drawer at the bottom of the device. This drawer can be removed and cleaned easily. The user holds safely onto the ergonomically formed handlebar during the cleaning process.



graphit/ graphite (RAL 7022)
mit rotem Bügel/ with red
handle (RAL 3020)



achat-grau/ agate-grey (RAL 7038)
mit schwarzem Bügel/ with black
handle (RAL 9005)



Solamat 100 & 200

Die Sohlenreinigungsmaschinen **Solamat 100** und **200** sind ebenfalls für den industriellen Einsatz ausgelegt. Sie reinigen mit den vier Walzenbürsten die Sohlen und mit den beiden seitlichen Tellerbürsten die Sohlenränder der Benutzer. Durch die Oberlederbürste wird auch der Oberschuh gereinigt. Der abgereinigte Schmutz fällt in die große Auffangschublade unter den Bürsten, welche leicht zu entleeren ist. Der Riemenantrieb gewährleistet Durchzugskraft und Laufruhe.



Absaug- und Filtervorrichtung
Exhaust and filtering system

Das Modell **Solamat 200** besitzt darüber hinaus eine Absaug- und Filtervorrichtung im Gehäuseaufbau. Die abgereinigten Schwebteile werden zusätzlich durch den Unterdruck in das Obergehäuse eingesogen und im Filter aufgefangen. Die gereinigte Luft wird über ein Austrittsgitter in der Gehäuserückwand wieder freigegeben. Die Filtermatte ist leicht zu tauschen.

Solamat 100 & 200

Solamat 100 and **200** have a slightly different design: four wheel brushes clean the soles and two lateral disk brushes clean the edges of the shoes, while the uppers are cleaned by a third brush. Brushed-off dirt falls into a large drawer here as well. A belt gear ensures powerful brushing while running smoothly at the same time.

Solamat 200 is equipped with an additional exhaust and filtering system, which is placed inside the upper part of the case. Dust and aerosols are sucked into the upper part by means of negative pressure and they are collected by a filter. Cleaned air exits via a grid at the rear side of the case; the filter mat can be exchanged easily.



Solamat 200

- ▶ Kompakte Bauweise
- ▶ Leistungsstarker, robuster Motor
- ▶ Ruhiger Lauf durch Rundriemenantrieb



- ▶ Compact design
- ▶ Powerful, robust motor
- ▶ Smooth operation thanks to a special round belt drive

graphit/
graphite
(RAL 7022)

achatsgrau/
agate-grey
(RAL 7038)



Solamat 100

Technische Daten / Technical Data	Solamat 90	Solamat 100	Solamat 200
Antrieb / Drive	Rundriemenantrieb mit starkem Motor / belt drive with strong motor		
Abmessungen / Dimension*	46x56x114 cm	46 x 60 x 110 cm	46 x 60 x 110 cm
Gewicht / Weight	47 kg	60 kg	62 kg
Beborstung (Nylon) / Bristles (nylon)	4 Walzenbürsten, 2 Tellerbürsten / 4 wheel brushes, 2 disk brushes		
Oberlederbürste / upper brush	-	Rosshaar** / horsehair**	Rosshaar** / horsehair**
Starter / Starter	Fußsensor m. Timer / Sensor with timer		
Stromanschluss / Power supply	230 Volt (110 Volt Optional/optionally), 180 Watt, 750 U./min./rpm		
Absaugvolumen / Exhaust volume	360 m ³ /h (mit Filtermatte/with filter mat 500 g/m ²)		
Filterklassen / Filter classes	nach/according to DIN 24185 - EU 4 nach/according to EN 779 - G 4		

Solamat 90, 100, 200 als ESD-Version lieferbar. / Solamat 90, 100, 200 ESD (electrostatic discharge) version available.
*B x T x H / W x D x H · **Option: Nylon - ohne Aufpreis / optionally: nylon - at no additional cost

Solamat 400/450/500



Solamat 450

Sohlenreinigung – trocken oder nass

Die hochwertig verarbeiteten Industrie-Anlagen werden komplett aus Edelstahl gefertigt und sollten als Zwangsschleuse eingesetzt werden. Noch bevor man das Reinigungsfeld betritt, erkennt ein im Handlauf integrierter optischer Sensor den Benutzer und startet die gegenläufigen vier Walzenbürsten. Beim Verlassen des Gerätes stoppt der Antrieb automatisch.

Die Modelle **Solamat 400** und **450** arbeiten „trocken“. Der abgereinigte Schmutz wird in der Auffangschublade unterhalb des Reinigungsfeldes gesammelt. Zu Reinigungszwecken kann diese leicht entleert werden. Das Modell **Solamat 450** verfügt zusätzlich über einen Absaugstutzen. Dieser kann an eine werkseigene Absaugung angeschlossen werden oder mit einer separaten Absaug- und Filtervorrichtung kombiniert werden.

Dry or wet sole cleaning

These high quality industry devices are made entirely of stainless steel. They should be used as a forced pathway which all users have to pass. Before entering the actual cleaning area the user will be recognized by an optical sensor located in the hand rail. This sensor automatically starts the counter-rotating wheel brushes and switches the machine off when the user has left the device.

Solamat 400 and **450** are made for dry cleaning, where brushed off dirt will be collected in a drawer at the bottom of the machine, which can be easily pulled for cleaning. **Solamat 450** has an additional nozzle, which can be connected to either a work's own suction system or to an optional industrial suction and filter device.



Solamat 400





Solamat 500

Solamat 500 arbeitet „nass“ und benötigt einen ½" Wasseranschluss. Sobald die Anlage startet, öffnet automatisch ein Magnetventil und lässt Wasser in die **Solamat 500** – die Wassermenge ist regulierbar. Gleichzeitig startet eine in der Anlage integrierte Schlauchpumpe (einstellbar) und fördert ein optionales Reinigungsmedium zur Unterstützung der Sohlenreinigung. Die Walzenbürsten tauchen unterhalb in die Flüssigkeit ein und transportieren diese an die Sohlen. Überschüssige Flüssigkeit wird mittels eines seitlichen Überlaufes abgeführt. Dieser Ablaufstutzen wird an einen Kanal oder Ähnliches angeschlossen. Das DryPad, ein ultrasaugfähiges Hochleistungs-Vlies, das auf einen Spezial-VA-Rost gespannt ist, reduziert zusätzlich effektiv die Verschleppung von Flüssigkeit. Über einen 1" Ablasshahn kann die verschmutzte Flüssigkeit abgelassen werden.



Solamat 500 is a wet cleaning unit and requires a ½" connection for water input. When the machine starts, a solenoid valve opens and feeds water to the bin and brushes. A separate hose pump can add cleaning fluids or disinfectants while a regulator is responsible for a constant level.

The wheel brushes take up water plus optional cleaning medium and transport both towards the soles to be cleaned. Effluent water is drained away from the machine's bin and should be fed into drainage. The DryPad, an ultra absorbant high-performance fleece, stretched along the stainless steel grate, actively draws the moisture off the sole. With a 1" drain pipe dirty water can be let off.



Solamat 500 mit DryPad
Solamat 500 with DryPad

NEW

- ▶ Kleine Schleusenlösung mit „Zwangsführung“
- ▶ Geringe Standfläche
- ▶ Bürstendrehzahl stufenlos regulierbar
- ▶ Komplett in VA verarbeitet



- ▶ Compact unit with "forced guidance"
- ▶ Little space required
- ▶ Speed of brushes is continuously adjustable
- ▶ Completely made of stainless steel



Technische Daten / Technical Data	Solamat 400	Solamat 450	Solamat 500
Antriebsübertragung / Drive	Rundriemenantrieb mit starkem Motor / belt drive with strong motor		
Bürstendrehzahl / RPM of the brushes	Frequenzumrichter stufenlos einstellbar / frequency inverter continuously variable		
Abmessungen* / Dimension*	70 x 75 x 18,5/128	70 x 75 x 18,5/128	70 x 175 x 18,5/128
Bürstenfeld* / Dimension of brush area*	40 x 50 x 10	40 x 50 x 10	40 x 50 x 10
Schwarze Walzenbürsten / Black Brushes (Nylon/nylon fiber)	0,4 mm, hart 0,4 mm, hard	0,4 mm, hart 0,4 mm, hard	0,2 mm, weich gewellt 0,2 mm, smoothly waved
Gewicht / Weight	90 kg	91 kg	87 kg + 53 kg
Stromanschlüsse / Power supply	230 Volt (110 Volt)	230 Volt (110 Volt)	230 Volt
Start/Stop-Automatik / Start/Stop automatism	über optischen Sensor / via optical sensor		
Motor / Motor	0,25 kW, 50 Hz, Iso-Cl F, IP 55		

Solamat 500 Wasseranschluss / water supply	
Wasseranschluss / water supply	½"
Druckregler / Pressure	0 - 1,6 bar
Schlauchpumpe / Hose pump	0,15 - 4,5 l/Std. l/h
Ablasshahn / Drain pipe	Abwasserstutzen 1" / 1" exit

*B x T x H (cm)/ W x D x H (cm)

SolTec II + III



SolTec III trocken
SolTec III dry

Besonderheiten Modell „nass“ / Specifics of model “wet”

Wasseranschluss R ¾" Innengewinde + Magnetventil
Water inlet connection R ¾", internal thread + solenoid valve

Wasserentsorgungsanschluss R 2 ½" Außengewinde
Water outlet connection R 2 ½" external thread

Wasserdruck min. 4 bar, max. 8 bar
Water pressure min. 4 bar, max. 8 bar

Wassertemperatur min. 4 °C, max. 42 °C
Water temperature min. 4 °C, max. 42 °C

Aufnahmevorrichtung für 20l Reinigungsmittel
Holder for max. 20l cleaning medium tank



Einfache Reinigung durch den hochklappbaren Trittrost und die rollbare Edelstahlwanne
Cleaning is made easy due to tiltable grates and removable stainless steel bin

Reinigungsschleusen trocken oder nass

Die Industrie-Sohlenreinigungsschleusen **SolTec** werden in 2 Längen gefertigt. Sie sind für eine Oberfluraufstellung ausgelegt und werden über jeweils eine Stufe betreten und verlassen. Diese Reinigungsschleusen sollten so im Zu- oder Durchgang positioniert werden, dass jeder Mitarbeiter die Anlage überqueren muss.

Bei der Variante **SolTec „trocken“** werden die Sohlen der Benutzer allein durch die rotierenden Bürsten gereinigt. Der Schmutz wird unterhalb des Bürstenfeldes in einer Edelstahlwanne gesammelt. Zu Reinigungszwecken kann diese über Rollen herausgezogen werden. Führungsstege helfen bei der richtigen Positionierung unter der Anlage.

Die Varianten **SolTec „nass“** verfügen über einen ¾“ Wasseranschluss, der das Wasser über ein Magnetventil seitlich auf die Walzenbürsten führt. Über eine integrierte Schlauchpumpe kann zusätzliches Reinigungsmittel über eine zweite Sprühlanze auf die Bürsten aufgetragen werden. Das Abwasser sammelt sich unterhalb des Reinigungsfeldes und fließt über den großen Abwasserstutzen (für HT-Rohr DN 65) z.B. in einen werkseitigen Kanal.

Bei beiden Varianten kann zur Reinigung der Trittrost hochgeklappt werden. Die Anlagen verfügen vorne und hinten über optische Sensoren, die bei Betreten der Anlage die Bürstenmotoren starten. Die einstellbare Nachlaufzeit sichert nach dem Verlassen das Nachspülen.

Cleaning units dry or wet

SolTec cleaning units for heavy duty use in industrial environments are available in two different lengths. These devices are designed for above ground placement and should be positioned in a way that everyone will have to pass through this unit.

Our **SolTec „dry“** version brushes dirt off shoe soles and collects it in a large stainless steel drawer at the bottom of the machine, which can be removed for easy cleaning. Guide rails help position the drawer correctly under the equipment.

SolTec „wet“ models have an ¾“ input connector to feed water by means of a solenoid valve on the two wheel brushes while optional cleaning medium can be added with the integrated hose pump. Sewage flows off through an 2,5“ diameter nozzle.

The grates above the brushes can be lifted for cleaning the inside of the machine. Each unit has an optical sensor on both sides, which starts the drive. The follow-up time can be regulated so that the unit will be cleaned sufficiently after usage.



Aktive Reinigung durch rotierende Bürsten
Active cleaning with rotating brushes



Robuste Nylonbürsten
Robust nylon brushes



- ▶ Schleusenlösung mit „Zwangsführung“
- ▶ Für stark verschmutzte Sohlen
- ▶ Robuste Nylonbürsten
- ▶ Wahlweise trocken oder nass
- ▶ Komplett in VA verarbeitet



- ▶ Unit with “forced guidance”
- ▶ For heavily soiled soles
- ▶ Robust nylon brushes
- ▶ Optional dry or wet
- ▶ Completely made of stainless steel

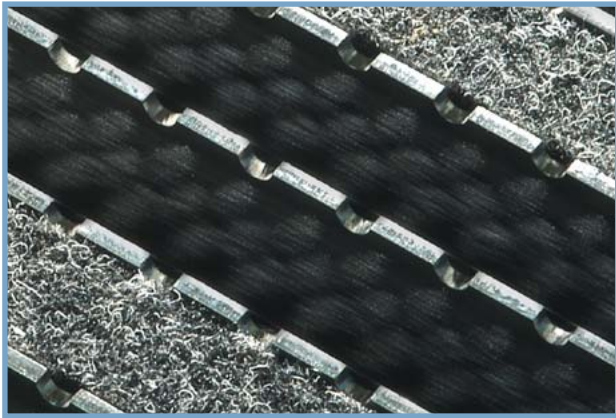


Tank für Reinigungsmittel
Tank for cleaning fluid

Technische Daten - Technical Data	SolTec II	SolTec III
Antriebsübertragung / Drive	2 x Schneckengetriebemotor / 2 x worm gear drive	
Bürstendrehzahl / RPM of the brushes	ca. 93 U/Min. / approx. 93 RPM	
Abmessungen (BxTxH) / Dimension (WxDxH)	94 x 190 x 127 cm	94 x 267 x 127 cm
Schwarze Walzenbürsten / Black Brushes	2 à 1.000 mm PA 6.12, 1 mm, hart/hard	2 à 1.600 mm PA 6.12, 1 mm, hart/hard
Gewicht / Weight	„trocken“ / “dry” 180 kg „nass“ / “wet” 168 kg	„trocken“ / “dry” 250 kg „nass“ / “wet” 235 kg
Gehäuse / Case	V2A Ausführung / stainless steel design	
Start/Stopp-Automatik / Start/Stop automatism	über 2 optische Sensoren/ via 2 optical sensors	
Stromanschlüsse / Power supply	3 x 400 Volt/N/PE, Nennstrom/nominal current max. 3,75 A	
Motor / Motor	0,5 kW, 50-60 Hz, IP 64	

CleanGate®





Bewegungsverlauf der Bürstenleisten
Direction of movement of the brushes

Saubere Sohlen – durch aktive Reinigung

Für sensible Fertigungsprozesse ist Sauberkeit oberstes Gebot. Anlagen-Kapselung, Luftfilteranlagen und Spezialbekleidung halten schon sehr viel ab, doch Mitarbeiter schleppen Schmutz auch mit den Sohlen ein. Durch die automatische Sohlenreinigungsmatte **CleanGate®** kann diese Einschleppung minimiert werden.

Optisch wie eine herkömmliche, im Boden eingelassene Fußmatte, sorgt **CleanGate®** durch ihre gegeneinanderlaufend angeordneten Bürstenleisten für eine weitaus intensivere Reinigungswirkung.

Ein ebenerdiger Einbau erlaubt bequemes Begehen und reinigt auch die Rollen mitgeführter Handwagen.

Weitere Informationen finden Sie in unserem Prospekt: „**CleanGate®**“

Clean soles by means of active cleaning

Cleanliness is a prime principle for sensitive production processes. Device enclosure, air-filtering and special working clothes can prevent a great deal of dirt transportation but shoe soles carry a lot of dirt as well. The automatic sole cleaning device **CleanGate®** can reduce soiling to a minimum.

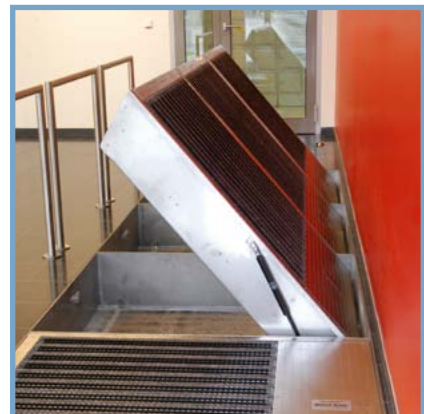
The visual appearance of the **CleanGate®** is similar to a conventional doormat that is installed in the floor. However, the efficiency of bristles working in opposite directions is much higher than that of conventional mats.

In-ground mounting makes passing the device easy and therefore even rolls of trolleys, shopping carts or wheelchairs will be cleaned.

For detailed information please refer to our catalogue: “**CleanGate®**”



Durch den von Schmutz abgekapselten Antriebsbereich arbeitet die gesamte Anlage wartungsfrei
The entire unit is free of maintenance as the drives are dirt-protected



Leichtes Öffnen der Anlage zu Reinigungszwecken durch Gasdruckfedern
Cleaning is made easy due to gas struts which open the gate effortlessly

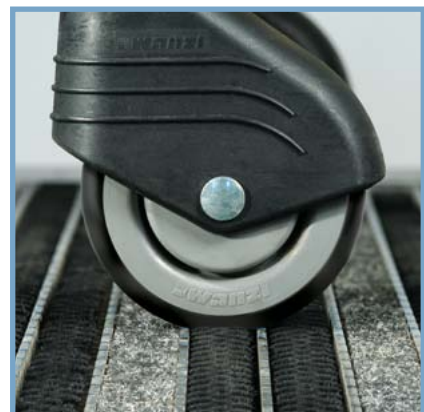
- ▶ **Komplett aus Edelstahl gefertigt**
- ▶ **Automatische Sohlenreinigung**
- ▶ **Punktbelastung bis 300 kg**
- ▶ **Optional: ESD-Ausführung**



- ▶ **Entirely made from stainless steel**
- ▶ **Automatic cleaning of shoe soles**
- ▶ **300 kg concentrated load**
- ▶ **Optionally: ESD-version steel**

Technische Daten - Technical Data	CleanGate®
Grubenmaße* / Pit Dimension*	143 cm x 120 cm x 32 cm
Reinigungsfläche* / Cleaning area*	98 cm x 108 cm
Gewicht / Net-Weight	300 kg
Bürstenleistung / Brush bars	ca. 280 Bewegungen/min. / approx. 280 movements/min
Max.-Belastbarkeit / Max. loading capacity	300 kg Punktbelastung, unbegrenzte Personenanzahl / 300 kg concentrated load, unlimited number of people
Stromanschluss / Power supply	400 Volt, 16 A (other voltages optionally, three-phase current)

*B x T x H / W x D x H



Laufflächen-Reinigung
Tread cleaning

Neptun I + II



Neptun I

- ▶ Für starke Schmutzabreinigung
- ▶ Optionale Reinigungs- oder Desinfektionsmittelzugabe
- ▶ Robuste Nylonbürsten
- ▶ Komplett in VA verarbeitet
- ▶ Für Außeneinsatz geeignet

Stiefel- und Sohlenwaschanlage

Über einen handlichen Griffschalter startet der Benutzer die robuste, mit Nylonbürsten bestückte Sohlenwaschanlage **Neptun I**. Gleichzeitig öffnet ein Magnetventil die Wasserzufuhr. Über eine installierte Dosierpumpe (einstellbar) kann ein Reinigungsmittel oder Desinfektionsmittel beigemischt werden.

Die Stiefelwaschanlage **Neptun II** entspricht der Sohlenwaschanlage **Neptun I**, ist jedoch mit zwei zusätzlichen, seitlich hoch angeordneten Nylonbürsten ausgerüstet. Durch diese Walzenbürsten, können auch die Stiefelschäfte sehr leicht und schnell gereinigt werden.

Boot and sole washing unit

A comfortable handle switch starts the robust **Neptun I** sole cleaning unit. On start-up, a magnetic valve will provide the water supply. By means of an adjustable feeding pump, a cleaning or disinfectant medium can be mixed with the water.

The **Neptun II** boot-washing unit is similar to the **Neptun I** sole cleaning unit, but is also equipped with two nylon brushes, which are placed at both sides. These wheel brushes, clean the bootlegs effortlessly and quickly.



- ▶ For heavy duty use
- ▶ Optional cleaning or disinfectant medium can be added
- ▶ Robust nylon brushes
- ▶ Completely made of stainless steel
- ▶ Suitable for outdoor use

Technische Daten - Technical Data	Neptun I	Neptun II
Gehäuse / Case	V2A Ausführung / stainless steel design	
Abmessungen* / Dimension*	65 x 106 x 120	112 x 95 x 131
Wasserverbrauch / Water consumption	ca./approx. 5 l/min.	ca./approx. 6 l/min.
Dosierpumpe / Feeding pump	0.01 bis/to 0.5 l/min	
Gewicht / Weight	80 kg	138 kg
Kontakttaster / Contact switch	am Haltebügel / on the handle	
Stromanschluss / Power supply**	400 Volt, 16A, IP 65	

*B x T x H (cm) / W x D x H (cm) **other voltages optionally, three-phase current



Neptun II

Neptun Special



- ▶ Sehr effektive Reinigung von Sohlen- und Reifenprofilen
- ▶ Zuführung von Wasser, Desinfektions- oder Reinigungsmitteln
- ▶ Kundenspezifische Abmessungen in Breite und Länge
- ▶ Bis zu 3 Tonnen belastbar



- ▶ *Very effective cleansing of tire treads*
- ▶ *Water, disinfectants or cleaning agents can be added*
- ▶ *Customizable width and length*
- ▶ *Up to 3 tons of load-bearing capacity*

Begeh- und befahrbare Reinigungsschleusen

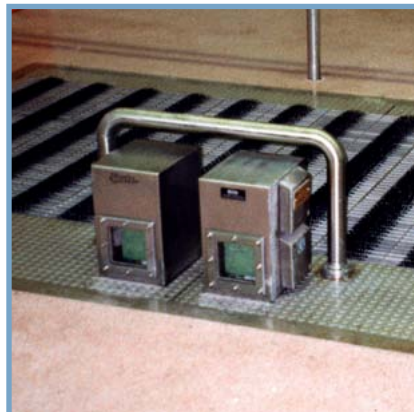
Die HEUTE Reifenreinigungs- und Waschstraße **Neptun Special** reinigt die Profile der Sohlen und Transportfahrzeuge durch rotierende Bürsten. Die Bürstenwalzen werden über Zahnriemen angetrieben. Zu Reinigungszwecken können die Edelstahlroste (Stecksegmente) herausgenommen werden. Das System wird in den Boden eingelassen und fungiert als Schleuse, so dass sichergestellt ist, dass es von jedem Fahrzeug und jeder Person vor Erreichen der schmutzsensiblen Produktionsräume benutzt wird.

Cleaning units accessible afoot or passable

HEUTE not only produces accessible cleaning gates but also passable units, depending on the operating range. The brushes are powered by gear belts. The stainless steel grates can be lifted for cleaning purposes. Neptun Special can avoid forklift trucks or other vehicles from transporting dirt from their tires or rolls into or out of a production area. Before entering a sensitive area, each vehicle must pass the cleaning gate, which is fixed into the ground.



Nassreinigung mit Wasser und Zusatz eines Reinigungsmittels (bzw. eines Desinfektionsmittels) zur intensiven Reinigung
Wet-cleaning with water and addition of detergent (or disinfectant) for intense cleansing



Trockenreinigung der Sohlen und Laufrollen
Dry-cleaning of tires and soles

Neptun Automotive

Robuste Pneumatik-
Steuerung
*Robust pneumatic
control*



Sonderausführung für z. B. Lackierkabinen

Diese Sohlenreinigungs-Anlagen sind in die Laufroste der Lackieranlagen eingelassen und befreien die Schuhsohlen der Mitarbeiter von Wachsen, Füllern und Lacken. Durch ihre Ex-geschützte Ausführung können sie in den Kabinen eingesetzt werden und verhindern so Rutschgefahr und Schmutzverteilung nach außen.

Special version for e.g. coating cabins

These sole cleaning systems are housed in the bearing grid of the enamelling system and remove wax, fillers and enamel from the shoe soles of workers. Its explosion-proof construction means that it can be used in the cabins and thus prevent the danger of slipping and dirt distribution outside the cabin.



Die gesamte Maschine kann zu Wartungszwecken mit einem Griff herausgeklappt werden.

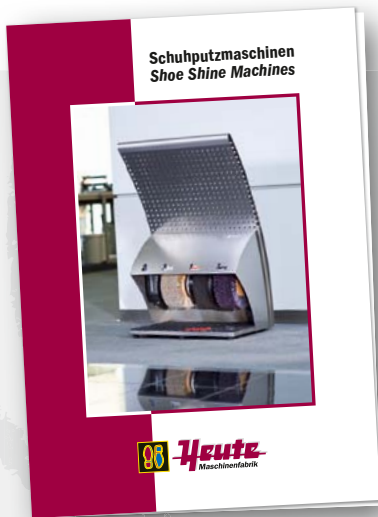
The entire machine can easily be opened for cleaning purposes.

- ▶ Einlassung in Rost innerhalb Kabine
- ▶ Flacher Aufbau, keine Stolperkanten
- ▶ Ex-Schutzausführung
- ▶ Leichte Reinigung



- ▶ Mounted into grates within cabin
- ▶ Flat construction, no trip hazard
- ▶ Explosion-proof
- ▶ Easy cleaning

Weitere Produkte von HEUTE / Further products of HEUTE



Schuhputzmaschinen Shoe Shine Machines



Die Schuhputzmaschinen der Firma HEUTE sind bereits seit über 60 Jahren auf der ganzen Welt erfolgreich im Einsatz.

Since more than 60 years, the shoe shine machines from HEUTE are in use worldwide.

www.heute-gmbh.com



ProfilGate® – Das innovative Reinigungs-System ProfilGate® – The innovative cleaning system



Die ProfilGate® Familie bietet eine Vielzahl von aktiven Reinigungssystemen für die industrielle Sohlen- und Reifenreinigung.

The ProfilGate® range offers an entire system for active cleaning of soles and tires, in industrial environments.

www.profilgate.com



Maschinenfabrik HEUTE

Die Gründung der Firma HEUTE war im Jahre 1905. 1945 wurde die erste Hotel-Schuhputzmaschine gebaut, die dann auch bald in Serienfertigung ging. Heute ist die Fertigungspalette sehr vielseitig: Sie reicht von den klassischen Schuhputzmaschinen über Sohlenreinigungsanlagen, Hygieneschleusen bis hin zu Sonderreinigungsanlagen für die Industrie.

Die weltweite Expansion unseres über 100-jährigen Unternehmens basiert darauf, zu jeder Zeit hochwertigste Qualität sehr individuell und kundenbezogen gefertigt zu haben.

Unsere Fertigung und Erfahrung rund um die Reinigung ermöglicht es uns, fast alle Wünsche zu erfüllen und alle kundenspezifischen Probleme zu lösen.

Maschinenfabrik HEUTE

The company HEUTE was founded in 1905. In 1945, the first hotel shoe shine machine was built and it went into series production soon after. Today, the production range is very broad including shoe shine machines, sole cleaning devices, hygienic gateways and special cleaning equipment for industrial purposes.

Our family company with a tradition of more than 100 years is expanding throughout the world and set itself to produce highest quality machines individually and according to our customer's requirements.

Our in-house production and our experience dealing with cleaning equipment enable us to meet almost every requirement and solve almost all customer-specific problems.



Address: Weinsbergtalstrasse 2-6 · 42657 Solingen · Germany
Postal address: P.O. Box 100507 · 42605 Solingen · Germany
Phone: +49(0)212-38 03 10 · Fax: +49(0)212-38 03 13 9
E-mail: info@heute-gmbh.de · Internet: www.heute-gmbh.de
E-mail: info@profilgate.com · Internet: www.profilgate.com