

Rengöringsanläggningar

för industriell användning

Cleaning devices
for industrial purposes



Heute
Maschinenfabrik

Rena & funktionella ... Clean & functional ...

... sul- och hjul- rengöringssystem från HEUTE ... sole and tire cleaning devices from HEUTE.

Stränga krav på arbetsskydd och säkerhet samt krav på bästa möjliga hygien utmynnar alla i en sak: **Renhet**

Med HEUTE sulrengöringssystem och hygienslussar löser man många av de problem som smuts orsakar inom industrin.

- renhet inom produktion och kontor
- bättre inomhusmiljö med mindre damm
- ingen tidsförlust - användaren går eller kör igenom våra system utan att spilla tid
- konstruktioner som kräver minimalt underhåll
- säkrare arbetsmiljö genom rengjorda sulor
- renare produktion genom minskad spridning av smuts från personal och fordon

Utöver vårt standardsortiment kan vi även erbjuda kundanpassade produkter för att lösa era problem med smuts.

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 sole cleaning devices eliminate a great number of contamination problems in industrial and research environment.

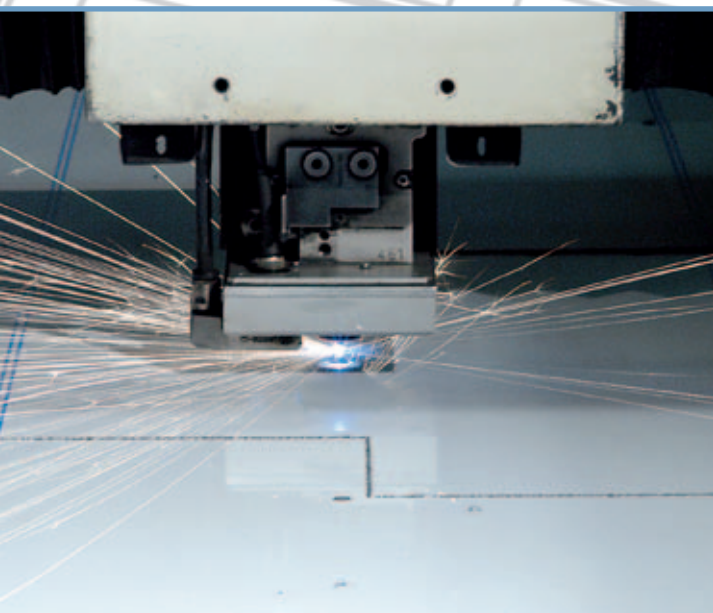
- cleanliness in production and administration
- better environmental protection because hazardous substances will not be carried away
- no loss of time as our devices can be used/crossed without further efforts
- low-maintenance constructions
- better safety at work due to cleansed soles
- cleaner production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

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

Innehåll Contents



- 4 **ProfilGate®**
Det patenterade rengöringssystemet för hjul som bygger på en unik teknologi
The patented tire cleaning system with its unique technology
- 12 **Solamat 90/100/200**
Maskin för sulrengöring – torr
Sole cleaning machines – dry
- 14 **Solamat 400/450/500**
Kompakt sluss för sulrengöring – torr eller våt
Compact sole cleaning sluices – dry or wet
- 16 **SolTec II & III**
Sluss för sulrengöring – torr eller våt
Sole cleaning sluices – dry or wet
- 18 **CleanGate®**
Rena sulor – genom aktiv rengöring
Clean soles – through active cleaning
- 20 **Neptun I & II**
Sko- och stöveltvätt
Boot and sole washing unit
- 21 **Neptun Special**
Gång- och körbar rengöringsluss
Cleaning units accessible afoot or passable
- 22 **Neptun Automotive**
System för sulrengöring – specialutförande för bilindustrin
Sole-cleaning system – special version for the automotive industry
- 23 **SKID-rengöring**
Skid-rengöring för lackeringsanläggningar
Skid cleaning for the coating area

ProfilGate®

Automatisk hjulrengöring
Automatic tire cleaning

ProfilGate® aqua XXL (3 x 4 enheter)
ProfilGate® aqua XXL (3 x 4 segments)

Mycket aktivitet i produktionen – ProfilGate® håller smutsen på utsidan!

Vigorous action in the production area – ProfilGate® keeps the dirt outside!

Problem med överföringen av smuts från hjul in till känsliga områden underskattas ofta. Efter att entrézonen blivit nedsmutsad kommer efterföljande fordon och för smutsen vidare in till känsligare områden i produktionen.

Det vanliga sättet att lösa detta har varit att regelbundet städa de områden som smutsats ned, vilket ofta är både kostsamt och tidsödande.

Med **ProfilGate®** kan problem med nedsmutsning lösas direkt i entrézonerna. Upp till 90 % av den smuts som förs vidare av hjul, däck eller skosulor kan tas bort med hjälp av ProfilGate®.

Dirt transportation from tires into sensible areas is oftentimes completely underestimated. First of all the entrance zones will be contaminated and following vehicles will then spread the dirt further into the production areas.

Up to now the only way to stop this from happening was to clean the dirty floors afterwards, which is very time-consuming and inefficient.

*With **ProfilGate®** cleaning grates soiling problems can be eliminated directly at the entrance zones. Up to 90 % of the transported dirt can be removed.*



Funktion och användningsområden / Principle and suitabilities

Det patenterade systemet

Det patenterade systemet rengör slitbanan på däck, hjul och skosulor vid kontakt med de vinklade borstarna.

Genom att växla vinkel på borsten uppstår en diagonal rörelse i sidled som skrapar av smutsen vid överfart, och det hela sker utan användning av elektricitet.



The patented system

The patented system cleans the outer surfaces of tires, wheels and shoes when they come into contact with the unique angled brushes.

By altering the angle at each alternative location it provides a sideways diagonal movement that pushes the dirt off without the use of electricity.

Garanterad hållbarhet

Vid tunga laster trycks borstarna ner i gallret och fortsätter att borsta av smuts, som sedan faller ner i det underliggande tråget.

Borstarna är mycket hållbara och håller för minst 100.000 passager med mycket tung trafik. Vid normal användning, och genom att byta plats på borstarna i gallret, så kan livslängden dock ökas väsentligt, ibland ända upp till 500.000 passager.



Longevity guaranteed

Under high loads, the pretensioned brush strips disappear below the finish-floor surface keeping their capability to push the dirt off the surface and into the capturing tray below. The brushes are also robust with a guarantee durability of 100,000 movements (under very heavy traffic); however under normal use and by rotating the brushes around, they can easily last up to 500,000 movements.

Nedsänkt eller upphöjt montage

Rengöringstrågen är 45 mm höga och kan monteras nedsänkt i golvet eller uppe på golvet. Vid montage på golvet nås rengöringstrågen via rampor. Genom att placera enheterna på strategiska platser där mycket trafik rör sig, får man en uppsamlingspunkt där smuts kontinuerligt samlas upp.



In ground or above ground

The cleaning trays are 45 mm in height; however they can either be accessed via ramps or embedded into the ground. By placing the units in strategic areas where the majority of traffic moves, it creates a dirt collection point where dirt is constantly collected.

Hög bärförmåga

Standardlösningen klarar av ett axeltryck på 10 ton tack vare de massiva gallren i galvaniserat stål. Vid speciella behov kan maximalt axeltryck ökas till 20 ton, t.ex. vid tunga laster eller om lastbilar skall köra över.

Hastigheten får ej överskrida 6 km/h vid passage över enheterna.



High load-bearing capacity

The standard maximum load-bearing capacity is 10 tons per axis, thanks to the massive galvanized steel grate. If you have very heavy load or trucks, we can elevate the load-bearing capacity to 20 tons, on request.

The speed limit of 6 km/h may not be exceeded while crossing the grates.

Enkel rengöring

Systemet består av de patenterade borstarna som sitter i ett galler av varmgalvaniserat stål. Gallret är sedan placerat i ett tråg av rostfritt stål där smutsen samlas upp.

Gallren kan enkelt lyftas upp vid rengöring. Det är också möjligt att rengöra trågen genom att dammsuga ovanpå borstarna med en industridammsugare.



Easy cleaning

The system consists of metal grates (hot-dipped galvanized), stainless steel capturing trays and patented brush strips that automatically collect dirt as the vehicles pass over it.

For an easy cleaning the grates can be removed easily. Alternatively, a standard industrial vacuum cleaner can be used.





ProfilGate® (3 x 4 enheter)
ProfilGate® (3 x 4 segments)

Kundanpassad lösning

En kundanpassad lösning för varje situation är möjlig genom att kombinera **ProfilGate®** enheter i olika storlekar. Ju längre installationen är desto bättre blir rengöringen. Längden på installationen skall göra det möjligt för hjulet att rulla tre till fyra varv på installationen. Bredden måste möjliggöra passage med företagets bredaste fordon.



Customized adaptation

A customized adaptation for any situation is made possible by combining **ProfilGate®** segments, which are available in a range of sizes. The longer the cleaning grates, the better the dirt capturing efficiency. The length should cover at least 3-4 wheel rotations based on the largest size in the premises. The width should cover the largest vehicle.

Specialmodeller för våt rengöring och desinfektion

ProfilGate® aqua: Genom kapillärkrafterna dras vätska med rengörings- eller desinfektionsmedel upp från tråget och håller borstarna lätt fuktade. Vid passage får man en våt rengöring på t.ex. hjul eller skosulor. Vätskenivån i tråget kontrolleras genom ett överflynnadsskydd.



Special model for wet cleaning and disinfection

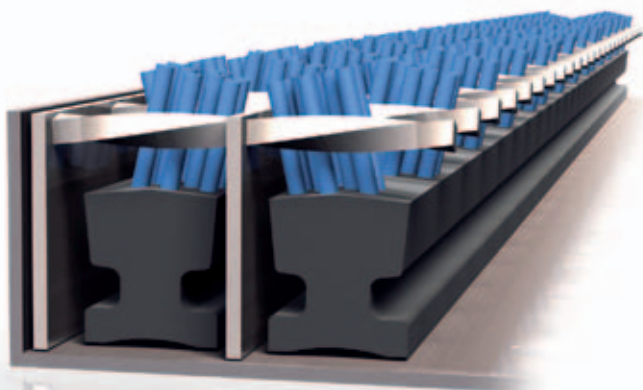
ProfilGate® aqua: Capillary action draws liquid cleaning-solution or disinfectant upward from a stainless-steel reservoir, equipped with an integrated stainless-steel grating, to wet the treads of tires, rollers, wheels, and shoe soles. The level of the liquid in the reservoir is maintained by means of an overflow pipe.



Modellerna / The Models

ProfilGate®

Den allsidiga / The allrounder



Standardversionen av ProfilGate® kännetecknas av optimal rengöringsförmåga och flexibilitet.

Varje galler finns i tre olika bredder och med en höjd på 45 mm. Vid nedsänkt montage behöver man endast bila bort det övre lagret av betongen.

ProfilGate® är lämplig för installationer upp till 300 passager per dag.

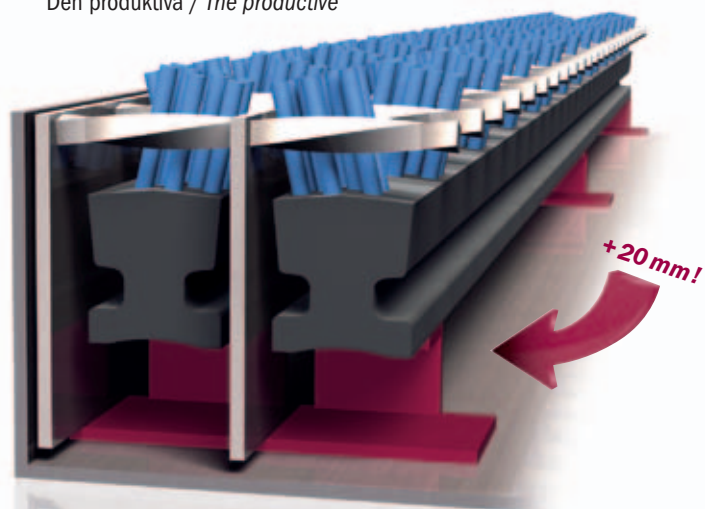
The standard version ProfilGate® is characterized by optimal cleaning efficiency and flexibility.

It is available in 3 different widths with a height of 45 mm. In a ground-level, retrofit installation, the finish flooring need only be removed and the topmost layer of concrete milled.

*It is ideal for up to 300 movements per day, otherwise **ProfilGate® plus** is recommended.*

ProfilGate® plus

Den produktiva / The productive



Med ökad kapacitet kan behovet av rengöring minskas ytterligare.

ProfilGate® plus, som finns i två bredder, har ett djupare uppsamlingsstråg (65 mm) jämfört med standardversionen av **ProfilGate®** (45 mm). Med den djupare versionen behöver uppsamlingsstrågen inte rengöras lika ofta.

Detta system passar framför allt i områden där man har mer än 300 passager per dag eller där man har problem med kraftig nedsmutsning.

Higher dirt absorption capacity lowers the cleaning costs even further.

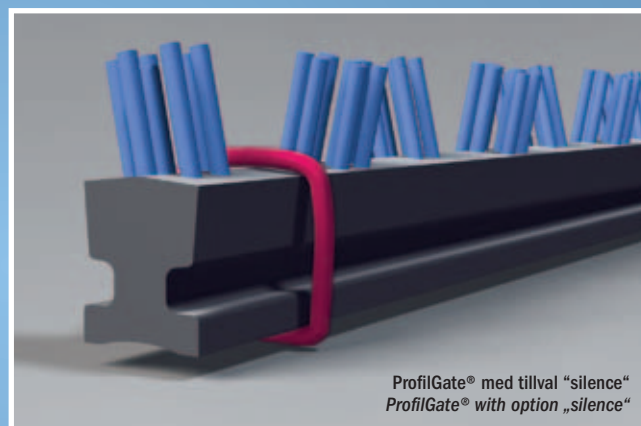
***ProfilGate® plus**, available in 2 different widths, consists of a deeper capturing tray (65 mm) compared to the standard version of **ProfilGate®** (45 mm). This significantly reduces the frequency of emptying the tray.*

It is perfect for areas which have over 300 movements per day or those which face heavy soiling problems.

Tillval: "Silence" / Optional: "Silence"

Som tillval kan vi erbjuda ljuddämpade borstar. Dessa borstar har en speciell ring som dämpar ljudet när man kör över **ProfilGate®**. Detta kan t.ex. vara lämpligt om systemet är installerat i närheten av kontor där man kräver en tystare miljö (tillgängligt för **ProfilGate®**, **ProfilGate® plus** och **ProfilGate® smooth**).

*As an option, we also offer noise reduction brushes. These brushes contain special absorbant rings that literally reduce the noise while the **Profilgate®** is crossed. This is ideal if the system is located next to offices where extra quietness is required (available for **ProfilGate®**, **ProfilGate® plus** and **ProfilGate® smooth**).*

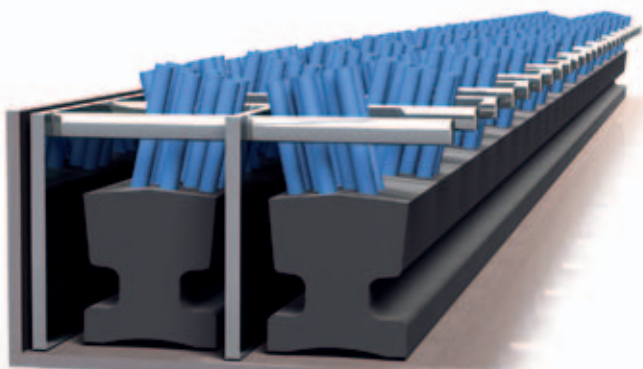


ProfilGate® med tillval "silence"
ProfilGate® with option „silence“



ProfilGate® smooth

Den mjuka / The smooth



Mjukare överfart och bättre skydd mot korrosion!

Hos **ProfilGate® smooth** har de varmgalvaniserade gallren ersatts av pressade gallre i rostfritt stål. Detta ger en slätare yta med mjukare överfart, speciellt med små hjul eller hjul av hårda material.

Eftersom gallren är tillverkade i rostfritt stål får de även ett bättre skydd mot korrosion.

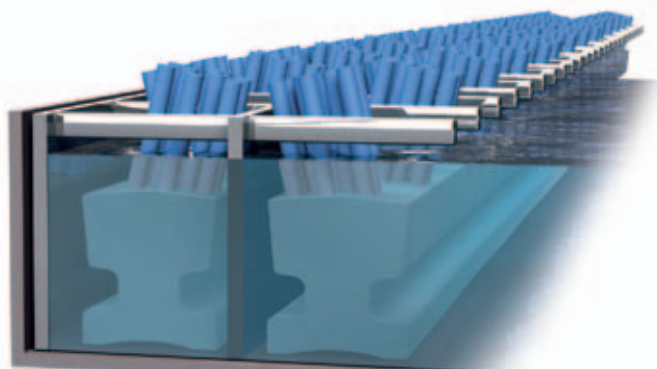
Smoother driving and better corrosion resistance!

The **ProfilGate® smooth** replaces the hot dipped galvanized grate with pressed grate made from stainless steel which has a smoother and finer finish. This results in smoother movement for smaller /and or harder wheels.

The use of stainless steel also provides better corrosion resistance.

ProfilGate® aqua

Våt rengöring / Wet cleaning



Våt rengöring och desinfektion av hjul och sulor.

ProfilGate® aqua används i områden där man behöver en fysisk borstning i kombination med en våt rengöring eller desinfektion, t.ex. inom livsmedelsindustrin. Installationen kan användas både för hjul och sulor och minskar risken för korskontaminering genom fordon eller personal.

Tråget är tillverkat helt i rostfritt stål och kan med fördel användas med starka rengörings- eller desinfektionsmedel. Ett överfyllnadsskydd gör att nivån hålls konstant 3 mm under trågets underkant.

Wet cleaning and Disinfection of Wheels/Tires and Soles

The **ProfilGate® aqua** is perfect for areas which require physical brush movement with the incorporation of sanitizer or disinfectants that not only cleans, but significantly reduces the risk of cross contamination caused by vehicle movements.

The tray, made entirely of stainless steel, is perfect for use with any harsh sanitizer or disinfectant and allows the liquid to be filled 3 mm below the tray's top edge, maintained by an overflow pipe.

Tekniska data/ Technical Data	Bredd/width mm	Längd/length mm	Höjd/height mm	Format/format	Vikt/weight kg	Tillval/Option „Silence“
ProfilGate®	324	976	45	S	21	✓
	702	976	45	M	39	✓
	1.012	976	45	L	51	✓
ProfilGate® plus	366	980	65	S	30	✓
	715	980	65	M	2x30	✓
ProfilGate® smooth	682	976	45	M	42	✓
ProfilGate® aqua	2.024	1.946	45	XL (3x2)	6x42	-
	2.024	3.870	45	XXL (3x4)	12x42	-

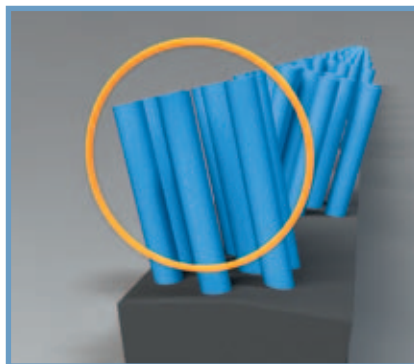


Den unika teknologin / The unique Technology

Borstarna

Borstarna är utvecklade för bästa tänkbara rengöring.

Tack vare den blå färgen kan man tydligt se var övergången till den rena zonen börjar.



Brushes

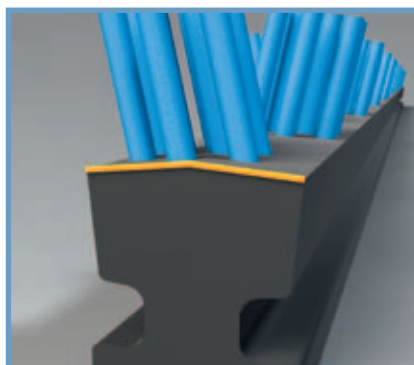
The brand new developed brushes of **ProfilGate®** have been optimized for a maximum cleaning performance.

Thanks to the bright blue colour, one can now also clearly recognize where the clean zone begins.

Takformad borstprofil

Den övre delen på borstprofilen är utformad som ett vinklat tak. Detta gör att vätskor och smutspartiklar enkelt faller ner mot sidorna och vidare ner i det underliggande tråget.

Borstprofilen är endast 22 mm bred vilket gör att smutspartiklar (< 8 mm) kan falla ner i tråget istället för att ligga kvar uppe på borsten.



Roof-shaped body

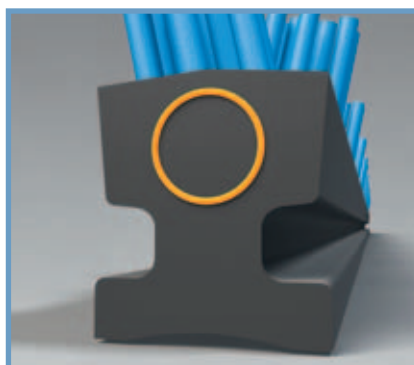
The upper part of the brush body now has the shape of an angled roof. This allows liquids and dirt particles to run off to the sides and drop down into the tray more easily.

The reduced brush body with a width of only 22 mm allows dirt particles (< 8 mm) to drop down directly into the tray, instead of remaining inside the brush area.

Material

Borstprofilen är tillverkad i PVC. Detta gör att den klarar låga temperaturer mycket bra, vilket är en fördel när systemet installeras i kyl- och frysrum eller om systemet ligger där det finns risk för köldgrader.

PVC är dessutom ett mycket hållbart material och den bågformade borstprofilen behåller sin spänst även efter mycket lång användning.



Material

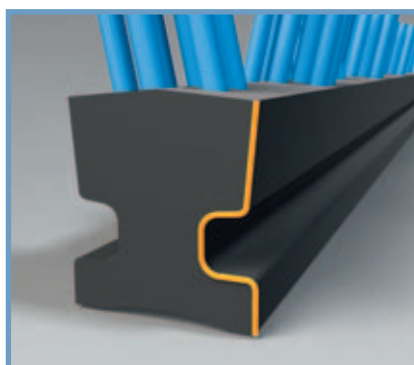
The new brush bodies are made of solid PVC instead of PE. This makes them withstand lower temperatures much better, for example when placed in access areas such as freezers, cold rooms or extreme frosty weather.

At the same time the PVC is extremely durable and keeps the tension of the bow-formed brush body much longer, necessary for a thorough cleaning.

Specialformad profil

Borsten sitter fast i en speciellt utformad profil som gör att även större smutspartiklar och småsten enkelt kan falla ner i det underliggande tråget.

Tack vara den smala utformningen på nederdelen av profilen kan man dammsuga upp den grävsta smutsen utan att behöva lyfta upp gallret. Detta gör systemet enkelt att använda och minskar arbetet med rengöring.



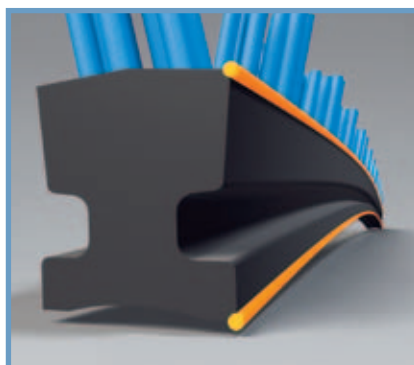
Profiled body

The brush also has a newly developed body that has a tapered form so that even bigger dirt particles and smaller stones drop down more easily into the tray.

Thanks to the narrow design in the lower part, you can now vacuum the dirt without having to lift the grids. This makes it much easier to handle and further reduces labor costs.

Borstprofilen

Borstprofilen har en spänst som gör att den trycks mot gallret och borsten sticker ut upp till 8 mm. När ett fordon passerar börjar profilerna skaka, och smutsen ramlar av profilen och ner i det underliggande tråget. För att skydda borstarna, speciellt vid tung last, så fjädrar profilerna tillbaka ned mot tråget vid passage.

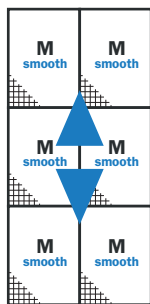


Brush strip

The brush strips have a primary tension that pushes the brush strips towards the top of the grate for up to 8 mm. This makes them vibrate when vehicles drive over it. The vibration makes the dirt fall into the stainless steel bin (capturing tray) underneath. To protect the brushes, especially under heavy load, they automatically retract downwards into the grate.



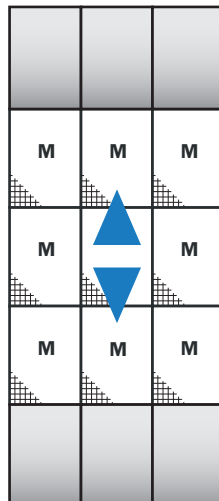
Typiska konfigurationer / Typical Configurations



Effektiv lösning för staplare med små hjul
 Modell: ProfilGate® smooth
 Konfiguration: 2 x 3 enheter storlek M
 Storlek: ca. 1.364 x 2.940 mm
 Mycket bra rengöring för hjul med $\varnothing < 180$ mm
 Bra rengöring för hjul med $\varnothing < 250$ mm

Effective solution for forklifts with smaller sized tires/wheels/roles

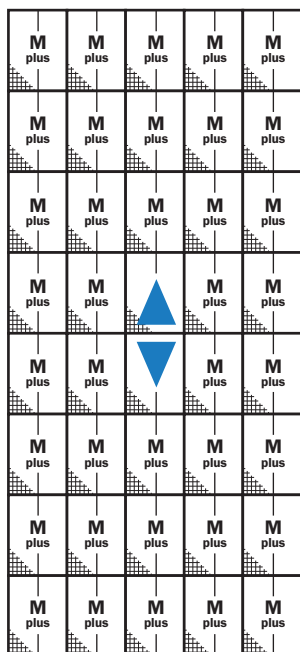
Modell: ProfilGate® smooth
 Segments: 2 x 3 M
 Field Size: approx. 1,364 x 2,940 mm
 Very good cleaning for tires with $\varnothing < 180$ mm
 Good cleaning for tires with $\varnothing < 250$ mm



Upphöjt montage för effektiv rengöring av små hjul
 Modell: ProfilGate®
 Konfiguration: 3 x 3 enheter storlek M + ramper
 Storlek: ca. 2.106 x 2.928 mm
 Mycket bra rengöring för hjul med $\varnothing < 180$ mm
 Bra rengöring för hjul med $\varnothing < 250$ mm

Effective solution for forklifts with smaller sized tires/wheels/roles

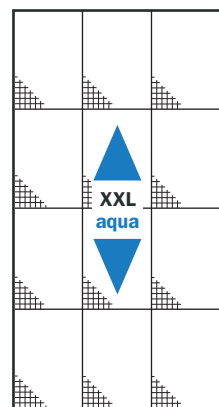
Model: ProfilGate®
 Segments: 3 x 3 M + ramps
 Field Size: approx. 2,106 x 2,928 mm
 Very good cleaning for tires with $\varnothing < 180$ mm
 Good cleaning for tires with $\varnothing < 250$ mm



Effektiv lösning för stora truckar och lastbilar
 Modell: ProfilGate® plus
 Konfiguration: 5 x 8 enheter storlek M
 Storlek: ca. 3.575 x 7.840 mm
 Mycket bra rengöring för hjul med $\varnothing < 800$ mm
 Bra rengöring för hjul med $\varnothing < 900$ mm

Effective solution for heavy equipment, big forklifts and even trucks

Modell: ProfilGate® plus
 Segments: 5 x 8 M
 Field Size: approx. 3,575 x 7,840 mm
 Very good cleaning for tires with $\varnothing < 800$ mm
 Good cleaning for tires with $\varnothing < 900$ mm



Effektiv lösning för våt rengöring och desinfektion av hjul på truckar, pallyftare men också för skor
 Modell: ProfilGate® aqua
 Konfiguration: 3 x 4 enheter storlek M
 Storlek: ca. 2.028 x 3.877 mm
 Mycket bra rengöring för hjul med $\varnothing < 300$ mm
 Bra rengöring för hjul med $\varnothing < 350$ mm

Effective solution for wet cleaning and disinfection of wheels of forklifts, pallet jacks, pallet lifters, but also shoe soles

Model: ProfilGate® aqua
 Segments: 3 x 4 M
 Field Size: approx. 2,028 x 3,877 mm
 Very good cleaning for tires with $\varnothing < 300$ mm
 Good cleaning for tires with $\varnothing < 350$ mm

Behöver du mer information? / You need more information?

På vår hemsida www.profilgate.com hittar du mer information om:

- modeller och användningsområden
- användbara tillbehör
- referenser och bilder på installationer
- videor
- exempel på fler konfigurationer

On the website www.profilgate.com you will find more information on:

- models and suitabilities
- useful accessories
- references and practical applications
- videos
- more configurations



www.profilgate.com



Solamat 90/100/200



Solamat 90

Solamat 90

Solamat 90 har fyra valsborstar som roterar mot varandra och gör rent sulan underifrån. Två horisontella borstar gör rent kanterna på sulan. Smuts samlas i ett tråg under maskinen, tråget kan enkelt dras ut för rengöring. Användaren kan hålla sig i handtaget för att stå stabilt under hela rengöringen.

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.



grafit/ graphite (RAL 7022)
med rött handtag/ with red
ergonomic handle (RAL 3020)



agatgrå/agate-grey (RAL 7038)
med svart handtag/ with black
ergonomic handle (RAL 9005)



Solamat 100 & 200

Solamat 100 och **200** har en något an-norlunda utformning. Fyra borstar gör rent sulan underifrån och två horisontella borstar gör rent kanterna på sulan. Dessutom finns en borste som gör rent ovsidan på skon.

Även här faller smutsen ner i ett tråg under maskinen. Remdriften gör rengöringen både jämn och kraftfull.

Solamat 200 har även en integrerad suganordning med filter som hindrar damm från att komma ut i omgivningen. Den filtrerade luften löper sedan ut på sidan av maskinen. Filtret är enkelt utbytbar.



Sug- och filteranordning.
Exhaust and filtering system

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

- ▶ Kompakt utförande
- ▶ Kraftig robust motor
- ▶ Jämn gång tack vara remdrift



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

grafit/ graphite
(RAL 7022)

agatgrå/
agate-grey
(RAL 7038)



Solamat 100

Tekniska data/ Technical Data	Solamat 90	Solamat 100	Solamat 200
Drivning / Drive	Remdrift med stark motor / belt drive with strong motor		
Mått / Dimension*	46x56x114cm	46 x60 x110 cm	46 x60x110 cm
Vikt / Weight	47 kg	60 kg	62 kg
Borstar (Nylon) / Bristles (nylon)	4 valsborstar, 2 tallriksborstar / 4 wheel brushes, 2 disk brushes		
Övre borste / upper brush	-	Tagel**/ horsehair**	Tagel**/ horsehair**
Start / Starter	Fotströmbrytare med timer / Sensor with timer		
Strömförsörjning / Power supply	230 Volt (110 Volt som tillval/optionally), 180 Watt, 750 varv./min./rpm		
Sugkapacitet / Exhaust volume	360 m ³ tim./h (med filtermatta/with filter mat 500 g/m ²)		
Filterklass / Filter classes	enligt/according to DIN 24185 - EU 4 enligt/according to EN 779 - G 4		

Solamat 90, 100, 200 finns även i en ESD-version (electrostatic discharge). / Solamat 90, 100, 200 ESD (electrostatic discharge) version available.
*B x D x H / W x D x H · **Tillval: Nylon - utan pristillägg / optionally: nylon - at no additional cost



Solamat 400/450/500



Solamat 450

Sulrengöring – torr eller våt

Dessa högkvalitativa industrimaskiner är gjorda helt i rostfritt stål. De skall placeras i en s.k. tvingande passage, vilket innebär att all passage måste ske genom dem. En optisk sensor som är placerad i handtaget känner av när användaren närmar sig. Den optiska sensorn gör att de motvalsroterande borstarna startar automatiskt, och stänger sedan av maskinen när användaren stigit av.

Solamat 400 och **450** är gjorda för torr rengöring. Smutsen faller ner i ett tråg under maskinen, tråget kan enkelt dras ut för tömning eller rengöring. **Solamat 450** har dessutom ett munstycke som kan anslutas till företagets eget sugsystem eller till vår industridamm-sugare (damm/smutsklass "M" - DIN / EN 60335-2-69). Industridamm-sugaren kopplas till **Solamat 450** och start/stopp görs automatiskt vid passage.

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 recognised 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 our optional industrial suction and filter device (dust/dirt class "M" - DIN / EN 60335-2-69). Our suction and filter device is linked to the **Solamat 450** and starts and stops automatically with it.



Solamat 400





Solamat 500

Solamat 500 ger en våt rengöring och kräver en ½" koppling för inkommande vatten. När maskinen startar förser en magnetventil tråg och borstar med vatten. Via en separat pump kan tråget även matas med rengöringsvätska eller desinfektionsmedel. En nivåvakt ser till att vätskenivån i maskinen hela tiden är rätt. Borstarna tar upp vatten och eventuellt rengöringsmedel och transporterar upp det till sulorna som rengörs. Maskinen skall anslutas till avloppet så att överflödigt vatten dräneras bort. Efter den våta rengöringen följer en droppstation som minskar risken för att vatten från sulorna förs vidare in i lokalerna. Smutsvatten kan spolat ut via ett 1" avloppsrör.

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 media 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. A drip-off grate behind the brushing area minimizes further water transportation. With a 1" drain pipe dirty water can be let off.



Aktivt rengöringsområde
Active cleaning area

- ▶ Kompakt hygiensluss för tvingande passage
- ▶ Kräver minimalt med utrymme
- ▶ Hastigheten på borstarna steglöst justerbar
- ▶ Tillverkad helt i rostfritt stål



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

Tekniska data / Technical Data	Solamat 400	Solamat 450	Solamat 500
Drivning / Drive	Remdrift med stark motor / belt drive with strong motor		
Varvtal borstar / RPM of the brushes	Steglöst justerbar frekvensomriktare / frequency inverter continuously variable		
Mått* / Dimension*	70 x 75 x 18,5/128	70 x 75 x 18,5/128	70 x 150 x 18,5/128
Mått rengöringsområde* / Dimension of brush area*	40 x 50 x 10	40 x 50 x 10	40 x 50 x 10
Svarta valsborstar / Black Brushes (Nylon/nylon fiber)	0,4 mm, styv 0,4 mm, hard	0,4 mm, styv 0,4 mm, hard	0,2 mm, svagt vågig 0,2 mm, smoothly waved
Vikt / Weight	90 kg	91 kg	107 kg
Start- och stoppautomatik / Start/Stop automatism	via optisk sensor / via optical sensor		
Strömförsörjning / Power supply	230 Volt		
Motor / Motor	0,25 kW, 50 Hz, Iso-Cl F, IP 55		

Solamat 450 Sug- och filteranordning / Suction and filter device	
Luftflöde / Airflow rate	2 x 3.600 (l/min)
Undertryck / suction pressure	250/25 (mbar/KPa)
Effekt / Engine power	P max 2 x 1.500 (W)
Vikt / Weight	42 kg
Start/stopp / Start/Stop	via optisk sensor / via optical sensor
Filterklass / Filter class	M

Solamat 500 Vattenanslutning / water supply	
Vattenanslutning / water supply	½"
Tryck / Pressure	0 - 1,6 bar
Pump / Hose pump	0,15 - 4,5 l/tim. l/h
Avtappning / Drain pipe	Avloppsrör 1" / 1" exit

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



SolTec II + III



SolTec III torr
SolTec III dry

Specifikationer modell "våt" / Specifics of model "wet"

Anslutning inkommande vatten R ¾" + magnetventil
Water inlet connection R ¾", internal thread + solenoid valve

Anslutning utgående vatten R 2 ½"
Water outlet connection R 2 ½" external thread

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

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

Hållare för dunk med rengöringsmedel, max. 20 l
Holder for max. 20 l cleaning medium tank



Rengöring är enkelt och görs genom att lyfta på gallret och dra ut det rostfria tråget
Cleaning is made easy due to tiltable grates and removable stainless steel bin



Rengöringsluss torr eller våt

SolTec rengöringssystem för industriell användning finns i två olika längder. Enheten skall placeras på golvet med en tvingande passage, vilket innebär att man måste gå igenom enheten.

SolTec torr borstar bort smuts från sulorna. Smutsen samlas upp i ett tråg av rostfritt stål som finns under enheten. Tråget kan enkelt dras ut för rengöring. Styrskenor gör det sedan lätt att skjuta tillbaka tråget på plats igen.

SolTec våt har en ¾" anslutning med magnetventil för matning av vatten till borstarna. Via en separat pump kan rengöringsmedel doseras till vattnet. Avloppsvattnet leds bort i ett utlopp 2,5" diameter.

Gallren ovanför borstarna kan enkelt lyftas vid rengöring. En optisk sensor som startar enheten sitter på båda sidor. Körtiden kan ställas in så att enheten rengörs ordentligt efter användning.

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.



Aktiv rengöring genom roterande borstar
Active cleaning with rotating brushes



Kraftiga nylonborstar
Robust nylon brushes



Dunk för rengöringsmedel
Tank for cleaning fluid

- ▶ Hygiensluss med tvingande passage
- ▶ Används vid kraftigt nedsmutsade sulor
- ▶ Kraftiga nylonborstar
- ▶ Tillverkad helt i rostfritt stål



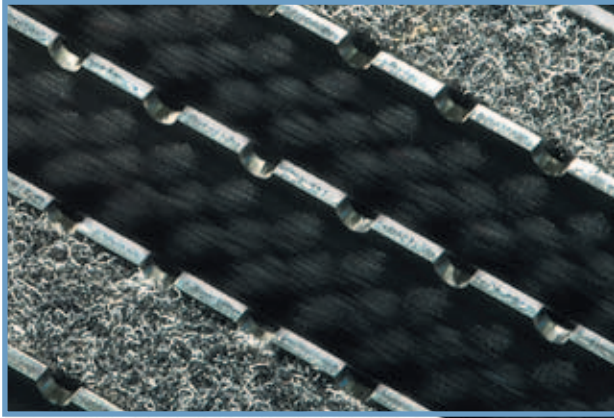
- ▶ Sluice with "forced guidance"
- ▶ For heavily soiled soles
- ▶ Robust nylon brushes
- ▶ Completely made of stainless steel

Tekniska data - Technical Data	SolTec II	SolTec III
Drivning / Drive	2 x snäckväxelmotor / 2 x worm gear drive	
Varvtal borstar / RPM of the brushes	ca. 93 varv/min. / approx. 93 RPM	
Mått (BxDxH) / Dimension (WxDxH)	94 x 190 x 127 cm	94 x 267 x 127 cm
Svarta valsborstar / Black Brushes	2 à 1.000 mm PA 6.12, 1 mm, styv/hard	2 à 1.600 mm PA 6.12, 1 mm, styv/hard
Vikt / Weight	"torr" / "dry" 180 kg "våt" / "wet" 168 kg	"torr" / "dry" 250 kg "våt" / "wet" 235 kg
Hölje / Case	rostfritt stål / stainless steel design	
Start- och stoppautomatik / Start/Stop automatism	via två optiska sensorer / via 2 optical sensors	
Strömförsörjning / Power supply	3 x 400 V/N/PE, märkström / nominal current max. 3,75 A	
Motor / Motor	0,5 kW, 50-60 Hz, IP 64	



CleanGate®





Riktning på borstarnas rörelser
Direction of movement of the brushes

Rena sulor genom aktiv rengöring

Renhet är en grundprincip för känsliga produktionsområden. Kapslade enheter, luftfiltrering och speciella arbetskläder kan hindra en stor del av smutsöverföringen, men skosulor överför också en hel del smuts. **CleanGate®**, det automatiska systemet för sulrengöring, kan minska nedsmutsningen till ett minimum.

CleanGate® ser ut som en vanlig entrématta som är nedsänkt i golvet. Men effektiviteten i borstarna, som jobbar i riktning mot varandra, är mycket bättre än hos en vanlig entrématta.

Montage görs nedsänkt i marken vilket gör det enkelt att passera, och även hjul på t.ex. kundvagnar eller rullstolar blir rengjorda.

För vidare information hänvisar vi till broschyren "**CleanGate®**"

Clean soles by means of active cleaning

Cleanliness is a prime principle for sensible 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 this way even rolls of trolleys, shopping carts or wheelchairs will be cleaned.

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



Hela enheten är underhållsfri eftersom rörliga delar sitter skyddade från smuts
The entire unit is free of maintenance as the drives are dirt-protected



Rengöring är enkelt eftersom gasfjädrar hjälper till att öppna enheten
Cleaning is made easy due to gas struts which open the gate effortlessly

- ▶ Tillverkad helt i rostfritt stål
- ▶ Automatisk rengöring av skosulor
- ▶ Tål 300 kg belastning
- ▶ Tillval: ESD-version



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

Tekniska data - Technical Data	CleanGate®
Mått på grop* / Pit Dimension*	143 cm x 120 cm x 32 cm
Rengöringsyta* / Cleaning area*	98 cm x 108 cm
Vikt / Net-Weight	300 kg
Borstar / Brush bars	ca 280 rörelser/min. / approx. 280 movements/min
Max. belastning / Max. loading capacity	300 kg punktbelastning, obegränsat antal personer / 300 kg concentrated load, unlimited number of people
Strömanslutning / Power supply	400 volt, 16 A (3-fas / other voltages optionally, three-phase current)

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



Rengöring av hjul
Tread cleaning



Neptun I + II



Neptun I

- ▶ För kraftig rengöring
- ▶ Möjlighet till inblandning av rengörings- eller desinfektionsmedel
- ▶ Kraftiga nylonborstar
- ▶ Tillverkad helt i rostfritt stål
- ▶ Kan användas utomhus

Sko- och stöveltvätt

Med en liten strömbrytare i handtaget startas **Neptun I** skotvätt. En magnetventil förser maskinen med vatten vid start. Genom en justerbar pump matas vattnet med rengörings- eller desinfektionsmedel.

Neptun II stöveltvätt liknar **Neptun I** skotvätt, men är dessutom utrustad med två stycken nylonborstar som är placerade på sidorna. Sidoborstarna tvättar snabbt och effektivt av stövlskaften.

Boot and sole washing unit

A comfortable handle switch starts the robust **Neptun I** sole cleaning unit. On startup, 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

Tekniska data - Technical Data	Neptun I	Neptun II
Höjle / Case	Rostfritt stål / stainless steel design	
Mått* / Dimension*	65 x 106 x 120	112 x 95 x 131
Vattenförbrukning / Water consumption	ca./approx. 5 l/min.	ca./approx. 6 l/min.
Doserpump / Feeding pump	0.01 till/to 0.5 l/min	
Vikt / Weight	80 kg	138 kg
Strömbrytare / Contact switch	På handtaget / on the handle	
Strömanslutning** / Power supply**	400 Volt, 16 A	

*B x D x H (cm) / W x D x H (cm) 3-fas / three-phase current / **other voltages optionally, three-phase current



Neptun II



Neptun Special



- ▶ Mycket effektiv rengöring av hjulens slitbanor
- ▶ Vatten, desinfektionsmedel eller rengöringsmedel kan tillsättas
- ▶ Kundenpassad bredd och längd
- ▶ Upp till 3 tons maxbelastning

i

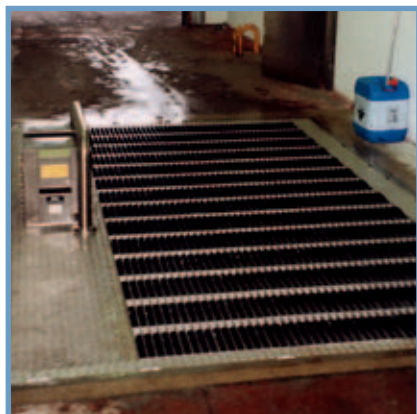
- ▶ *Very effective cleansing of tire treads*
- ▶ *Water, disinfectants or cleaning agents can be added*
- ▶ *Customizable width and length*
- ▶ *Up to 3 tons of load-bearing capacity*

Gång och körbar rengöringsluss

HEUTE tillverkar inte bara rengöringsanläggningar utan också hela passager. Borstarna drivs av tandremmar. Gallret i rostfritt stål kan enkelt lyftas för rengöring. Med **Neptun Special** undviker man att truckar och andra fordon för med sig smuts in eller ut från produktionen. Innan man kommer in i ett känsligt område måste varje fordon passera rengöringslussen, som är nedsänkt i golvet.

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.



Våt rengöring med vatten och tillsats av rengöringsmedel (eller desinfektionsmedel) för intensiv rengöring
Wet-cleaning with water and addition of detergent (or disinfectant) for intense cleansing



Torr rengöring av hjul eller sulor
Dry-cleaning of tires and soles



Neptun Automotive

Robust pneumatisk styrning
Robust pneumatic control



Specialutförande t.ex. för Mercedes-Benz lackeringsboxar

Denna anläggning är placerad i gallren i lackeringsverkstaden och tar bort rester av vax, spackel och färg från personalens skor. Den explosionssäkrade konstruktionen innebär att den kan placeras inne i kabinen, och därmed hindra halkrisk och överföring av smuts utanför kabinen.

Special version for e.g. Mercedes-Benz 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.

- ▶ Monteras i gallren inne i kabinen
- ▶ Flat konstruktion, ingen snubbelrisk
- ▶ Explosionssäkrad
- ▶ Enkel att göra ren



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

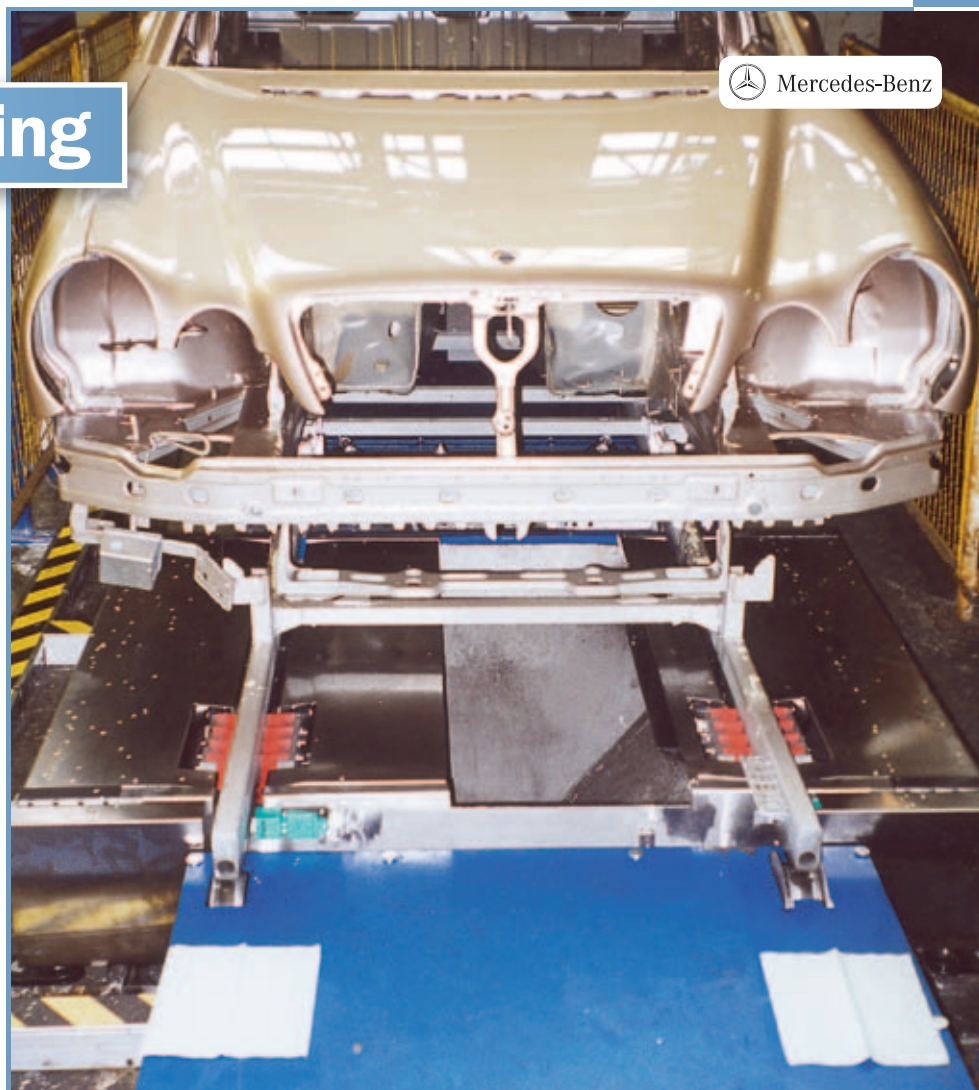


Hela maskinen kan öppnas för rengöring.
The entire machine can easily be opened for cleaning purposes.



SKID rengöring

Skid-rengöring från sidan
och underifrån
*Skid cleaning from the sides
as well as from underneath*



Anläggning för skid-rengöring
Skid cleaning unit.



Borstar som åker med
Wipers carried along with the skid



Vaxavskrapare
Wax scrapers

SKID rengöringsanläggning

För att undvika föroreningar i lackeringsområdet och för att möjliggöra snabbare transporter, så är **HEUTE SKID rengöringsanläggning** integrerad i transportbandet.

Skids rengörs med en kombination av olika borstar på sidorna och undertill. Rengöringsmedel doseras från en dispenser och förbättrar och skyndar på rengöringen.

SKID cleaning units

To avoid impurities in the coating area and to ensure higher transportation speeds, **HEUTE SKID cleaning systems** are integrated into the conveyor system.

The skids are cleaned with a combination of brushes of different bristles from below and from both sides. Cleaning liquids support and speed up the cleaning – a dispenser is responsible for the supply.

- ▶ Ökad säkerhet i processen eftersom alla skids måste passera anläggningen
- ▶ Ökad hastighet och produktionstakt
- ▶ Ingen glidning mellan skids och transportrullar



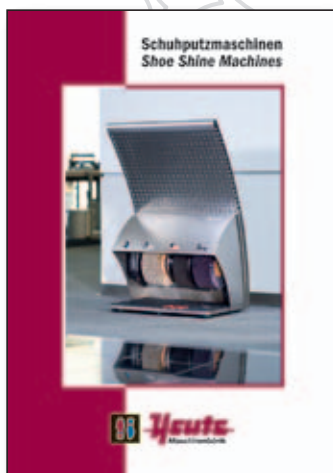
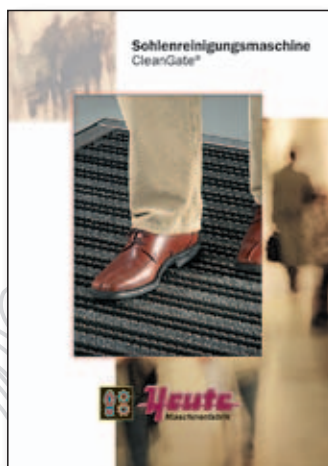
- ▶ Secure processes because all skids pass through the device
- ▶ Higher cycle and transportation speed
- ▶ No slippage between skids and transport rolls



CleanGate®

Renare solor genom aktiv rengöring. Den automatiska rengöringsmattan för entréer.

Clean soles from an active cleaning mat. The automatic cleaning mat for entrance areas.



Skoputsmaskiner/ Shoe shine machines

Hela vårt sortiment av skoputsmaskiner.

Our entire product range of shoe shine machines.

Internet

Hela vårt sortiment och ytterligare information finns på www.heute-gmbh.de

The whole product range and further details can be found here: www.heute-gmbh.de



Maschinenfabrik HEUTE

Företaget HEUTE grundades 1905. År 1945 gjordes den första skoputsmaskinen för hotell och den kom snart att börja serietillverkas. Idag är sortimentet mycket brett och innehåller skoputsmaskiner, maskiner för sulrengöring, hygienslussar och specialutrustning för rengöring inom industrin.

Familjeföretaget, med en mer än 100-årig tradition, expanderar vidare i världen och månar om att tillverka utrustning av högsta kvalitet och att fortsätta möta våra kunders förväntningar.

Vår egen produktion och erfarenhet av utrustning för rengöring ger oss möjlighet att möta nästan alla behov och lösa nästa alla kundspecifika problem.

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.

The 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.



Askims Skytteväg 4A · SE-436 51 Hovås · Sweden
Tel: +46 (0) 31 28 50 90 · Fax: +46 (0) 31 28 50 90
E-mail: info@gentus.se · Internet: www.gentus.se



Heute
Maschinenfabrik

Address: Weinsbergtalstraße 2-6 · 42657 Solingen · Germany
Postal address: P.O. Box 100507 · 42605 Solingen · Germany
Phone: +49 (0) 212-380 310 · Fax: +49 (0) 212-81 80 85
E-mail: info@heute-gmbh.de · Internet: www.heute-gmbh.de