



**Reinigungsvorrichtungen**  
für den Industrieinsatz



**Cleaning devices**  
for industrial purposes



**Heute**  
Maschinenfabrik

NSL Technology Resources (s) Pte Ltd  
No 280 Woodlands Industrial Park E5,  
#09-11 Harvest @ Woodlands,  
Singapore 757322  
Tel : +65 67957477, 7747 Fax : +65 63162368  
Email : sales@nsltechnology.com

[www.nsltechnology.com](http://www.nsltechnology.com)

Quality  
made in  
**GERMANY**

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

## ... Sohlen- und Reifen- Reinigungsschleusen von HEUTE.

## ... sole and tire 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- und Reifenreinigungsschleusen 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, fahren 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 und/oder Fahrzeuge**

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 or vehicles**

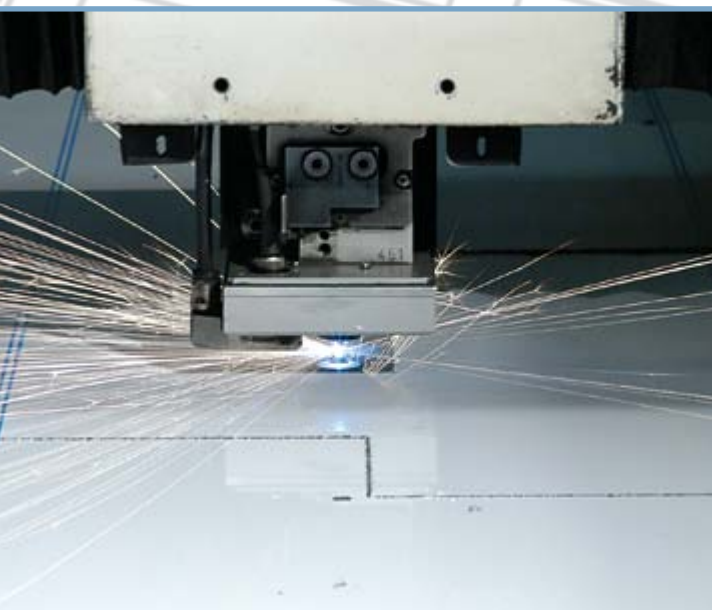
In addition to offering standard cleaning devices we are also able to meet your demand to solve specific soiling problems.

**100**  **YEARS OF QUALITY**

  
Quality  
**made in GERMANY**

# Inhalt

## Contents



- 4 **ProfilGate®**  
Das patentierte Reifenreinigungs-System mit seiner einzigartigen Technologie  
*The patented tire cleaning system with its unique technology*
- 14 **StepGate I/II/dry**  
Sohlenwaschvorrichtung – trocken oder nass  
*Sole washing system – dry or wet*
- 16 **Solamat 90/100/200**  
Sohlenreinigungsmaschinen – trocken  
*Sole cleaning machines – dry*
- 18 **Solamat 400/450/500**  
Kompakte Sohlenreinigungsschleusen – trocken oder nass  
*Compact sole cleaning sluices – dry or wet*
- 20 **SolTec II & III**  
Sohlenreinigungsschleusen – trocken oder nass  
*Sole cleaning sluices – dry or wet*
- 22 **CleanGate®**  
Saubere Sohlen – durch aktive Reinigung  
*Clean soles – through active cleaning*
- 24 **Neptun I & II**  
Stiefel- und Sohlenwaschanlage  
*Boot and sole washing unit*
- 25 **Neptun Special**  
Begeh- und befahrbare Reinigungsschleusen  
*Cleaning units accessible afoot or passable*
- 26 **Neptun Automotive**  
Sohlenreinigungsanlagen – Sonderausführung für die Automobilindustrie  
*Sole-cleaning system – special version for the automotive industry*
- 27 **SKID Reinigungsanlagen**  
Kufenreinigung im Lackierbereich  
*Skid cleaning for the coating area*

# ProfilGate®

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



 **ProfilGate®**

@ 





# ProfilGate®

## Das patentierte Reifen-Reinigungs-System *The patented tire cleaning system*

Die Schmutzeinschleppung durch Fahrzeuge in sensible Lager- und Produktionsbereiche wird meistens unterschätzt. Zuerst wird die Einfahrzone verschmutzt, dann schleppen nachfolgende Fahrzeuge den Schmutz immer tiefer in die Produktion.

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

Mit **ProfilGate®** kann dieses Problem direkt im Zufahrtsbereich gelöst werden! Bis zu 90 % der Schmutzanhaftungen an den Laufflächen der Reifen/Rollen/Räder können abgenommen werden.

*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.*





ProfilGate® plus für Fahrzeuge und Fußgänger  
 ProfilGate® plus for vehicles and foot traffic

## Funktion und Einsatz / Principle and suitabilities

### Das patentierte System

Das patentierte System reinigt Laufflächen von Reifen, Rollen, Rädern und Schuhsohlen rein mechanisch beim Überfahren.

Die Spezialbürsten arbeiten beim Überfahren automatisch durch ihre schräge Anordnung und Vorspannung – und das ganz ohne Strom.



### 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.

### Garantierte Langlebigkeit

Wir geben lebenslange Garantie auf alle ProfilGate® Roste und Wannen!

Zusätzlich garantieren wir für die Bürsten eine Haltbarkeit von mind. 100.000 Überfahrten, auch wenn immer die gleiche Fahrspur genutzt wird. Durch Tauschen der Segmente untereinander kann die Haltbarkeit in der Praxis auf bis zu 500.000 Überfahrten gesteigert werden.



### Longevity guaranteed

We have a lifetime warranty on our trays and grates!

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 segments around, they can easily last up to 500,000 movements.

\*Garantie gilt für Wannen und Roste / Warranty valid for tray and grate



## Ebenerdig oder oberflur

Die nur 45 mm hohen Reinigungsfelder werden ebenerdig in den Boden eingelassen oder können über flache Rampen befahren werden. So wird eine Durchfahrtschleuse geschaffen, die alle Fahrzeuge passieren müssen.



## In ground or above ground

The cleaning trays are 45mm 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.

## Hohe Belastbarkeit

Eine maximale Achslast von 10 Tonnen ist Standard bei jeder ProfilGate®, dank des massiven Schweißpressgitterrostes. Auf Wunsch bieten wir eine Auflastung auf maximal 20 Tonnen Achslast an.

Die Überfahrtsgeschwindigkeit von 6 km/h darf nicht überschritten werden.



## 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.

## Einfache Reinigung

Die feuerverzinkten Gitterroste mit patentierten Bürstenleisten liegen in Edelstahlwannen, die den Schmutz auffangen und sammeln.

Die Gitterroste können zu Reinigungszwecken einfach aus den Wannen genommen werden. Auch eine Reinigung von oben mit einem handelsüblichen Industriesauger ist möglich.



## 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.

## Größe modular anpassbar

Durch individuelle Kombination der verfügbaren Segmentgrößen ist eine optimale Anpassung an jede örtliche Gegebenheit möglich. Die Länge des Reinigungsfeldes ist entscheidend für eine intensive Schmutzabnahme. Deshalb sollte zur optimalen Abreinigung die Feldlänge ca. dem 3 bis 4-fachen des zu reinigenden Reifenumfangs entsprechen.



## 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.

## Spezialmodelle für Desinfektion und Trocknung

Die Edelstahlwanne der **ProfilGate® aqua** wird mit Reinigungs- oder Desinfektionsflüssigkeit gefüllt. Durch Kapillarwirkung wird die Flüssigkeit nach oben transportiert und benetzt die Laufflächen von Reifen und Schuhsohlen. Die **DryZone** Trocknungssegmente minimieren die Einschleppung von Flüssigkeiten durch ihren ultrasaugfähigen Hochleistungs-Vlies.



## Special models for disinfection and drying

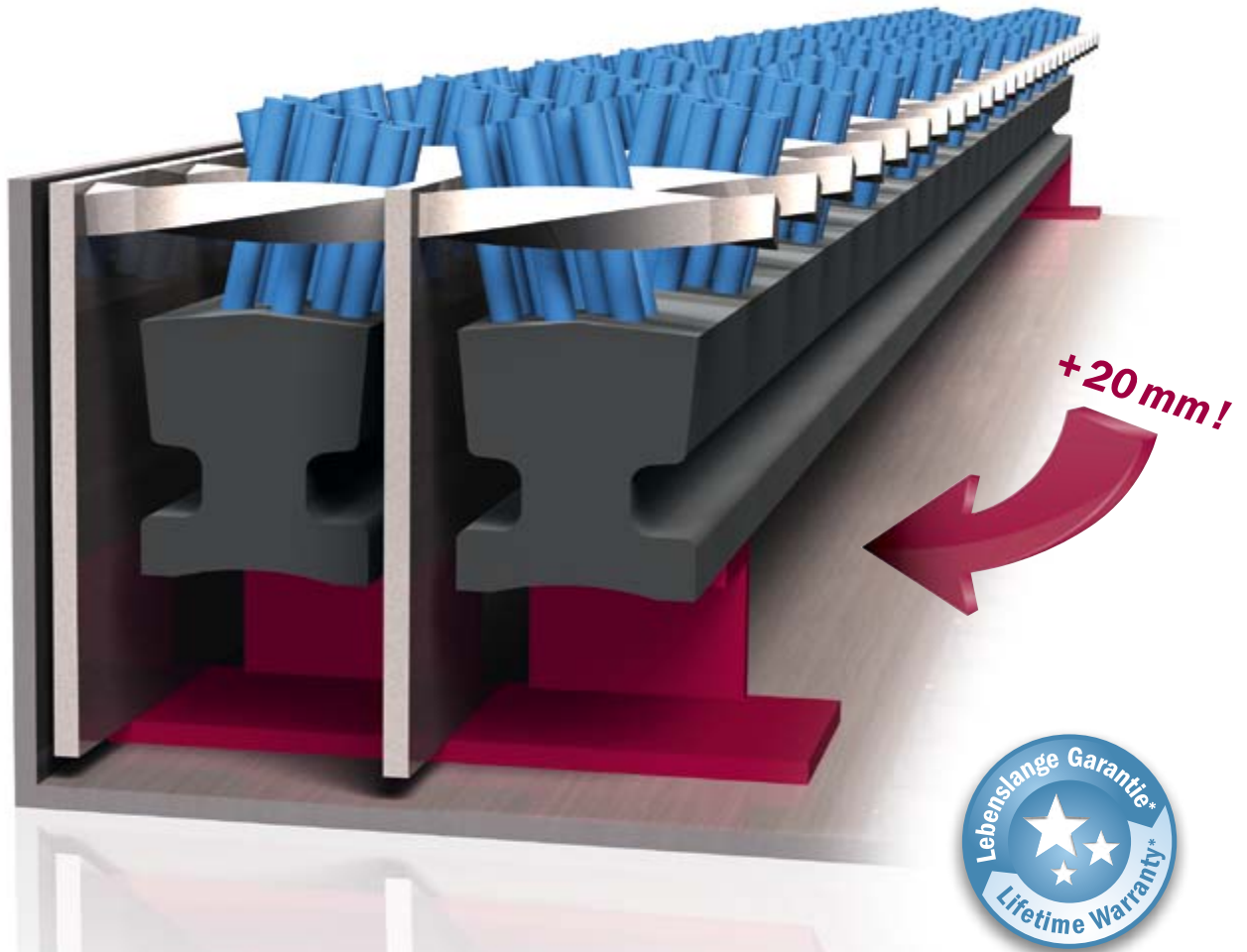
The **ProfilGate® aqua** stainless steel tray is filled with a cleaning or disinfectant solution. Capillary action draws the liquid upward and wets the treads of tires, wheels and shoe soles. The **DryZone** section will minimize the moisture transportation via an ultra-absorbent pad.



## Die Modelle / The models

### ProfilGate® plus

Die Produktive / The productive



**Durch die höhere Aufnahmemenge werden die Reinigungszyklen stark reduziert!**

Die Einbautiefe der **ProfilGate® plus** inkl. VA-Unterwanne beträgt 65 mm, so dass sich der Schmutzsammelraum um 20 mm gegenüber der Standardvariante ProfilGate® vergrößert.

Wir empfehlen **ProfilGate® plus** ab einer Fahrzeugfrequenz ab 200 Überfahrten pro Tag.

**Higher dirt absorption capacity lowers the cleaning costs even further.**

**ProfilGate® plus** 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.

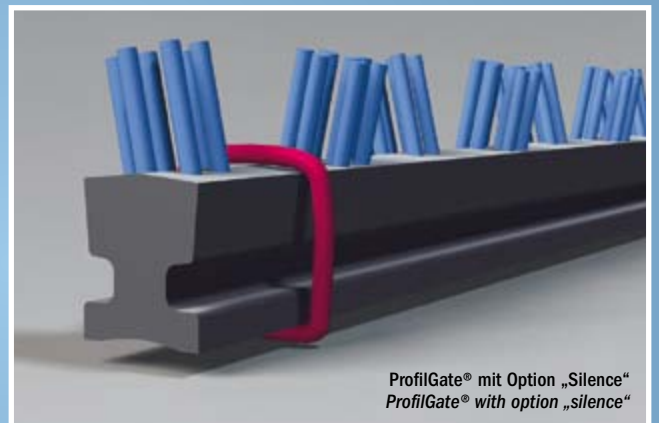
It is perfect for areas which have over 200 movements per day or those which face heavy soiling problems.

\*Garantie gilt für Wannen und Roste / Warranty valid for tray and grate

### Optional: „Silence“ / Optional: “Silence”

Durch zusätzlich installierte Spezial-Dämpfungsringe\*\* wird die Geräusch-Entwicklung während der Überfahrt stark reduziert. Dies ist z. B. bei Einsatz in unmittelbarer Nähe eines Arbeitsplatzes sinnvoll.

*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.*



ProfilGate® mit Option „Silence“  
ProfilGate® with option „silence“

\*\*nicht erhältlich für / not available for ProfilGate® aqua

## ProfilGate® standard

Die Nützliche / *The allrounder*



**ProfilGate® standard** zeichnet sich durch optimale Reinigungswirkung und große Flexibilität aus.

Sie ist in 3 verfügbaren Segmentbreiten erhältlich. Ihre Höhe inkl. der VA-Unterwanne beträgt nur 45 mm, so dass bei einer nachträglichen ebenerdigen Installation nur der Estrich und die oberste Betonschicht abgenommen und abgefräst werden müssen.

Bei bis zu 200 Überfahrten pro Tag ist ProfilGate® ideal; bei höheren Fahrzeugfrequenzen sollte die Variante **ProfilGate® plus** zum Einsatz kommen.

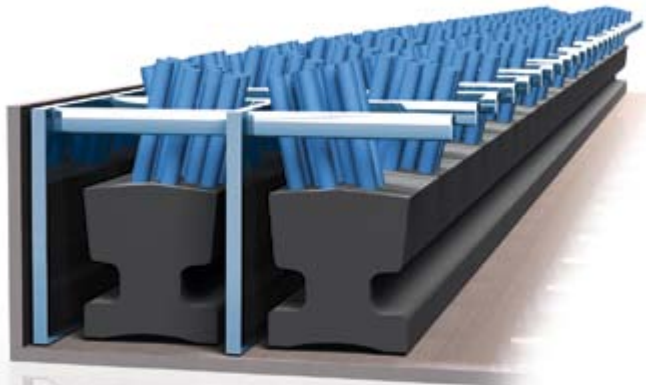
**ProfilGate® standard is characterized by optimal cleaning efficiency and flexibility.**

*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 200 movements per day, otherwise **ProfilGate® plus** is recommended.*

## ProfilGate® smooth

Die Laufruhige / *The smooth*



**Ruhigere Überfahrten und besserer Korrosionsschutz durch komplette VA-Bauweise!**

Die Edelstahl-Pressroste der **ProfilGate® smooth** haben eine glattere Rostoberfläche! Hierdurch laufen gerade kleine und harte Rollen und Räder ruhiger über die Roste.

Bei dieser Variante wird neben der VA-Wanne auch der Gitterrost in Edelstahl (V2A) ausgeführt und ist somit besser gegen Korrosion geschützt.

**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® standard für wenige Überfahrten  
*ProfilGate® standard for less frequent traffic*

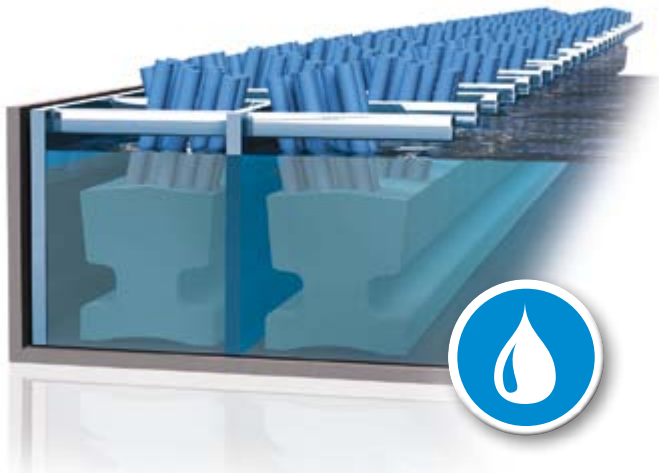


ProfilGate smooth für kleine Rollen und Reifen  
*ProfilGate smooth for smaller tires and wheels*

## Die Modelle / The models

### ProfilGate® aqua

Desinfektion / Disinfection



#### Desinfektion von Reifen/Rollen und Schuhsohlen.

Die **ProfilGate® aqua** ist ideal für Bereiche, in denen die Kombination: Schmutzentfernung und Auftragen einer Reinigungsflüssigkeit sinnvoll erscheint, wie z.B. im Nahrungsmittel,- oder Gesundheitssektor. Das Risiko der Kreuzkontamination kann dadurch verringert werden.

Die Flüssigkeit wird durch einen Überlauf 3 mm unterhalb der Oberkante gehalten und über die Borsten nach oben transportiert (Kapillarwirkung).

#### 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.

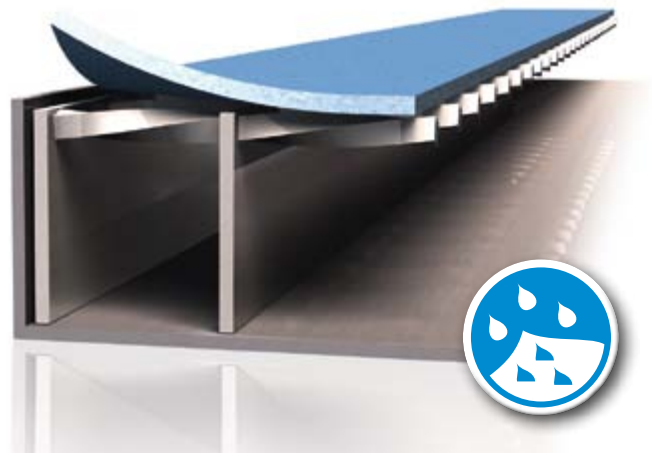
The tray, made entirely of stainless steel, is perfect for use with any harsh sanitizer or disinfectant and allows the liquid to be filled 3 mm below the tray's top edge, maintained by an overflow pipe.



ProfilGate® aqua zur Desinfektion  
ProfilGate® aqua for disinfection

### DryZone plus/standard/smooth/aqua

Trocknung / Drying



#### DryZone sorgt für einen trockenen Hallenboden.

DryZone wird besonders oft dort eingesetzt, wo das Einschleppen von Flüssigkeiten unerwünscht ist bzw. wo Unfallverhütung und Arbeitssicherheit oberste Priorität genießen.

Die speziellen Gitterroste werden mit dem einzigartigen DryPad bespannt. Beim Überfahren saugt das Hochleistungs-Vlies Flüssigkeiten wie Wasser, Emulsionen, Öle u.ä. auf und trocknet somit zuverlässig die Laufflächen der Reifen/Rollen/Räder. DryZone ist mit allen ProfilGate® Modellen kombinierbar.

#### DryZone ensures a dry shop floor.

DryZone is frequently used in places where the introduction of fluids is especially undesirable or where accident prevention and workplace safety are given absolute top priority.

The special open mesh flooring is covered with the unique DryPad. When driven on, this high performance fleece absorbs fluids such as water, emulsions, oils and more, providing reliable drying performance on the running surfaces of tires/rollers/wheels. DryZone can be combined with all ProfilGate® models.



ProfilGate® DryZone zur Trocknung von Rollen  
ProfilGate® DryZone for drying smaller wheels

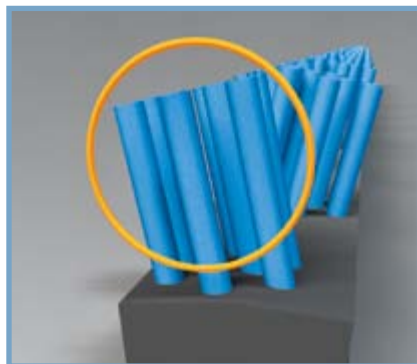


# Die einzigartige Technologie / The unique technology

## Beborstung

Die Beborstung der **ProfilGate®** ist für maximale Reinigungswirkung und Flexibilität entwickelt worden.

Durch die blauen Borsten wird den Benutzern zudem deutlich gezeigt, wo der Übergang vom verschmutzten zum sauberen Bereich ist.



## Brushes

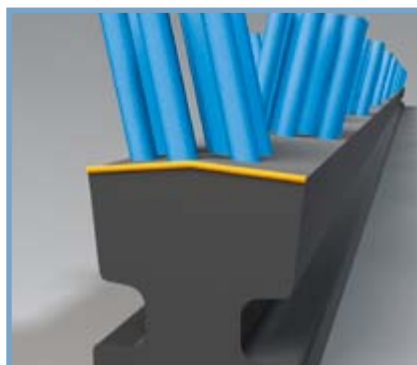
The brand new developed brushes of **ProfilGate®** have been optimized for a maximum cleaning performance.

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

## Dachform

Der obere Teil des Bürstenkörpers ist in Dachform ausgeführt, damit Schmutzpartikel und Flüssigkeit besser in Richtung der seitlichen Spalten zur Bodenwanne abgeleitet werden.

Der Bürstenkörper weist eine Breite von nur 22 mm auf, womit Schmutzpartikel bis zu einer Breite von 8 mm durchfallen und nicht auf dem Bürstenfeld liegen bleiben.



## 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

Die Bürstenkörper sind aus PVC anstatt PE und haben bei niedrigen Temperaturen, z. B. in Zufahrtbereichen, ein sehr geringeres Schrumpfverhalten.

Gleichzeitig ist PVC zäher und behält zuverlässig die für die Reinigungsfunktion erforderliche Vorspannung der gesamten Leiste (Bogenform).



## Material

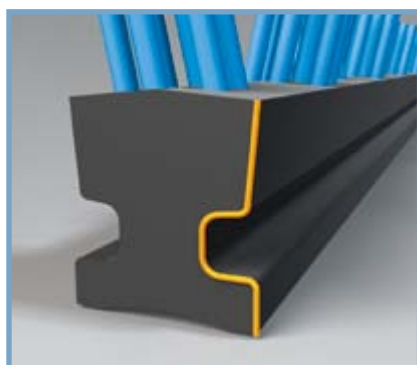
The new brush bodies are made of solid PVC instead of PE. This makes them withstand lower temperatures much better, for example when placed in access areas such as freezers, cold rooms or extreme frosty weather.

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.

## Profilform

Der Bürstenkörper ist tailliert, damit größere Steine nach Überwindung der oberen Kante einfacher in die VA-Wanne fallen können.

Durch die Verschmälerung des Bürstenkörpers im unteren Bereich wird eine bessere Luftstromführung beim Absaugen der Stäube mit einem Industriesauger gewährleistet – somit sparen Sie Zeit und Aufwand bei der Reinigung.



## 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.

## Bürstenleiste

Die Bürstenleisten treten durch ihre Vorspannung bis zu 8 mm aus dem Rost hinaus. Während der Belastung durch Befahrung führt dies zu einer automatischen Schwingung, wodurch der abgereinigte Schmutz von den Borsten in die Edelstahlwanne unterhalb des Bürstenfeldes transportiert wird. Darüber hinaus werden die Borstenbündel bei hoher Belastung durch Wegtauchen geschützt.

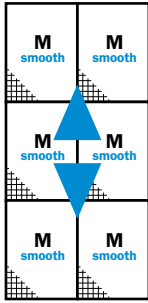


## Brush strip

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.

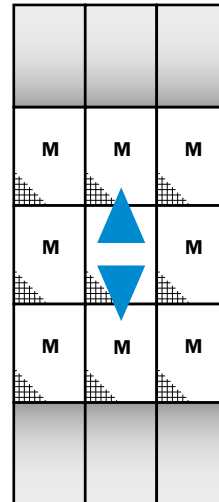


# Typische Konfigurationen / Typical configurations



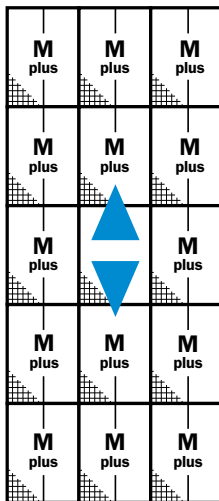
**Effektive Lösung für Stapler mit kleineren Reifen/Rollen/Räder**  
 Modell: ProfilGate® smooth  
 Segmente: 2 x 3 M  
 Feldgröße: ca. 1.364 x 2.940 mm  
 Sehr gute Reinigung bei Reifen mit  $\varnothing < 180\text{mm}$   
 Gute Reinigung bei Reifen mit  $\varnothing < 250\text{mm}$

**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  $\varnothing < 180\text{mm}$   
 Good cleaning for tires with  $\varnothing < 250\text{mm}$



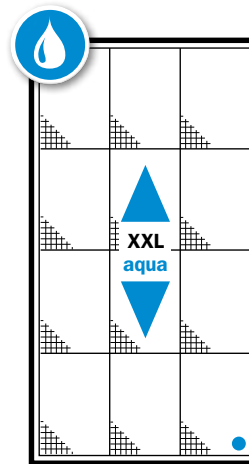
**Oberflur-Lösung zur effektiven Reinigung von kleineren Reifen**  
 Modell: ProfilGate® standard  
 Segmente: 3 x 3 M + Rampen  
 Feldgröße: ca. 2.106 x 2.928 mm  
 Sehr gute Reinigung bei Reifen mit  $\varnothing < 180\text{mm}$   
 Gute Reinigung bei Reifen mit  $\varnothing < 250\text{mm}$

**Effective solution for forklifts with smaller sized tires/wheels/roles**  
 Model: ProfilGate® standard  
 Segments: 3 x 3 M + ramps  
 Field Size: approx. 2,106 x 2,928 mm  
 Very good cleaning for tires with  $\varnothing < 180\text{mm}$   
 Good cleaning for tires with  $\varnothing < 250\text{mm}$



**Effektive Lösung für Stapler mit mittelgroßen Reifen**  
 Modell: ProfilGate® plus  
 Segmente: 3 x 5 M  
 Feldgröße: ca. 2.145 x 4.900 mm  
 Sehr gute Reinigung bei Reifen mit  $\varnothing < 400\text{mm}$   
 Gute Reinigung bei Reifen mit  $\varnothing < 450\text{mm}$

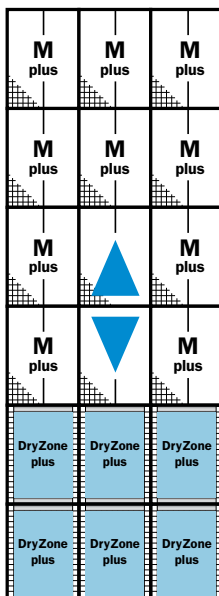
**Effective solution for forklifts with medium sized tires**  
 Modell: ProfilGate® plus  
 Segments: 3 x 5 M  
 Field Size: approx. 2,145 x 4,900 mm  
 Very good cleaning for tires with  $\varnothing < 400\text{mm}$   
 Good cleaning for tires with  $\varnothing < 450\text{mm}$



**Effektive Lösung zur Nassreinigung und Desinfektion von z.B. Gabelstaplern/Hubwagen aber auch Schuhsohlen**  
 Modell: ProfilGate® aqua  
 Segmente: 3 x 4 M  
 Feldgröße: ca. 2.024 x 3.870 mm  
 Sehr gute Reinigung bei Reifen mit  $\varnothing < 300\text{mm}$   
 Gute Reinigung bei Reifen mit  $\varnothing < 350\text{mm}$

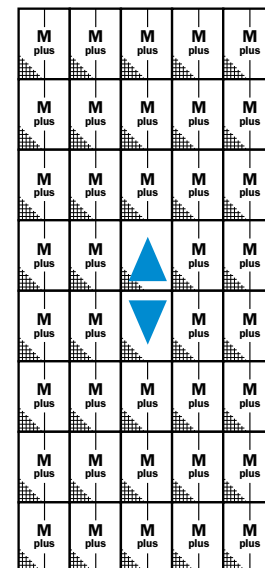
**Effective solution for wet cleaning and disinfection of wheels of forklifts, pallet jacks, pallet lifters, but also shoe soles**  
 Model: ProfilGate® aqua  
 Segments: 3 x 4 M  
 Field Size: approx. 2,024 x 3,870 mm  
 Very good cleaning for tires with  $\varnothing < 300\text{mm}$   
 Good cleaning for tires with  $\varnothing < 350\text{mm}$

Wanne mit zentralem Wasserablauf  
 tray with central drainage



**Effektive Reinigung und Trocknung für Stapler mit mittelgroßen Reifen**  
 Modell: ProfilGate® plus / DryZone plus  
 Segmente: 3 x 4 M + 3 x 2 DryZone plus  
 Feldgröße: ca. 2.145 x 5.880 mm  
 Sehr gute Reinigung bei Reifen mit  $\varnothing < 300\text{mm}$   
 Gute Reinigung bei Reifen mit  $\varnothing < 350\text{mm}$

**Effective cleaning and drying for forklifts with medium sized tires**  
 Modell: ProfilGate® plus / DryZone plus  
 Segments: 3 x 4 M + 3 x 2 DryZone plus  
 Field Size: approx. 2,145 x 5,880 mm  
 Very good cleaning for tires with  $\varnothing < 300\text{mm}$   
 Good cleaning for tires with  $\varnothing < 350\text{mm}$



**Effektive Lösung große Stapler und LKWs**  
 Modell: ProfilGate® plus  
 Segmente: 5 x 8 M  
 Feldgröße: ca. 3.575 x 7.840 mm  
 Sehr gute Reinigung bei Reifen mit  $\varnothing < 800\text{mm}$   
 Gute Reinigung bei Reifen mit  $\varnothing < 900\text{mm}$

**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  $\varnothing < 800\text{mm}$   
 Good cleaning for tires with  $\varnothing < 900\text{mm}$



## Technische Daten / Technical data

Modell Model	Format Format	Breite Width	Länge Length	Höhe Height	Gewicht Rost(e) Weight grate(s)	Option „Silence“	Rutschhemmung Anti-slip property
<b>ProfilGate® plus</b>	M	715 mm	980 mm	65 mm	2x30 kg	✓	R 12
<b>DryZone plus</b>	M	715 mm	980 mm	65 mm	2x22 kg		
<b>ProfilGate® standard</b>	M	702 mm	976 mm	45 mm	39 kg	✓	R 12
<b>DryZone standard</b>	M	702 mm	976 mm	45 mm	30 kg		
<b>ProfilGate® smooth</b>	M	682 mm	976 mm	45 mm	42 kg	✓	R 11
<b>DryZone smooth</b>	M	682 mm	976 mm	45 mm	31 kg		
<b>ProfilGate® aqua</b>	L	1.352 mm	1.940 mm	45 mm	4 x 42 kg	-	R 11
	XL	2.024 mm	1.940 mm	45 mm	6 x 42 kg	-	
	XXL	2.024 mm	3.870 mm	45 mm	12 x 42 kg	-	
<b>DryZone aqua</b>	L	1.352 mm	976 mm	45 mm	2x31 kg		
	XL/XXL	2.024 mm	976 mm	45 mm	3x31 kg		

## Geprüfte Qualität / Certified quality

### Rutschhemmende Eigenschaften

Unsere ProfilGate® Modelle wurden nach nebenstehenden Normen getestet und abschließend als rutschhemmende und betriebstaugliche Bodenbeläge klassifiziert.



### Anti-slip property

Several friction methods and evaluation methods proved that our ProfilGate® models showed low risks and must be evaluated as anti-slip and as floor coverings suitable for operation.

### Lebensmittelsicherheit

Unsere hochwertigen Bürstenfasern entsprechen sogar den strengen Anforderungen der Food and Drug Administration (FDA).



### Food safety

Our high-quality ProfilGate® brushes are in compliance with FDA, which regulates the contact of plastic materials with food.

## Sie wollen mehr Informationen? / You need more information?

Auf der Website [www.profilgate.com](http://www.profilgate.com) finden

Sie detaillierte Informationen über:

- Modelle und Einsatzmöglichkeiten
- passendes Zubehör
- Referenzen und Einsatzbeispiele
- Videos
- weitere Konfigurationen

On the website [www.profilgate.com](http://www.profilgate.com) you will find more information on:

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



# 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 cleaned 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 lower tank determines the type of cleaning. If the filling level is above the top edge of the grille, the soles are intensively wet cleaned whereas if the filling level is below the edge of the grille, thanks to the capillary action of the brushes, the soles of the shoes are only wetted.



StepGate II

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

\*Garantie gilt für Wannen und Roste / *Garantie gilt für Wannen und Roste*



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 also provide a secure hold and ensure that the full length of the cleaning field is traversed and utilised.*

*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 grille. Due to the capillary effects, the micro-toothed textile fibre actively draws the moisture off the soles.*



- ▶ Intensive Sohlenreinigung und Desinfektion durch Flüssigkeit
- ▶ Kein Stromanschluss nötig
- ▶ Kein Wasseranschluss nötig
- ▶ Kein Abwasseranschluss nötig
- ▶ Mobil durch Hubwagen-Aufnahme
- ▶ optional mit Sohlentrocknung



- ▶ Intensive sole cleaning and disinfection by liquid
- ▶ No power supply required
  - ▶ No water supply required
  - ▶ No wastewater connection required
- ▶ Mobile due to fork lift pick up
- ▶ 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  
ergonomic handle (RAL 3020)



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

graphit/  
graphite  
(RAL 7022)

achat-grau/  
agate-grey  
(RAL 7038)

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



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



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 x60 x 110 cm	46 x60x110 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 <sup>3</sup> /h (mit Filtermatte/with filter mat 500 g/m <sup>2</sup> )		
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 der von uns lieferbaren Absaug- und Filtervorrichtung (Staubklasse „M“/ DIN EN 60335-2-69) kombiniert werden. Unsere Vorrichtung ist mit der **Solamat 450** gekoppelt und startet/stoppt automatisch mit der Sohlenreinigungseinheit.

## 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



YouTube





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 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. 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 sluice 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	85 kg + 87 kg
Start/Stop-Automatik / Start/Stop automatism	über optischen Sensor / via optical sensor		
Stromanschlüsse / Power supply	230 Volt		
Motor / Motor	0,25 kW, 50 Hz, Iso-Cl F, IP 55		

Solamat 450 Absaug- und Filteranlage / Suction and filter device	
Luftmenge / Airflow rate	2 x 3.600 (l/min)
Unterdruck / suction pressure	250/25 (mbar/KPa)
Leistung / Engine power	P max 2 x 1.500 (W)
Gewicht / Weight	42 kg
Start/Stop / Start/Stop	über Sensor / via optical sensor
Filterklasse / Filter class	M

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



# 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

Aufnahmeverrichtung 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
- ▶ Komplett in VA verarbeitet



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



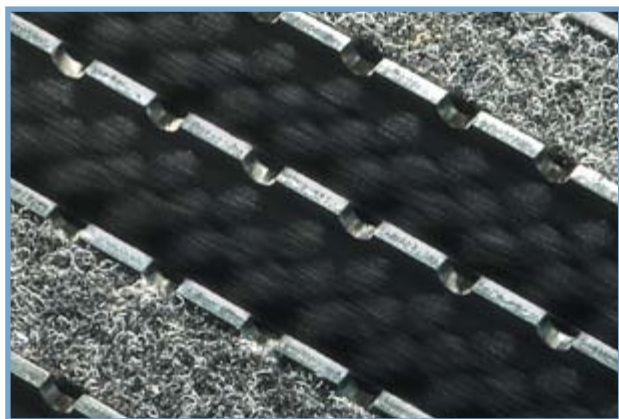
Tank für Reinigungsmittel  
Tank for cleaning fluid

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 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.

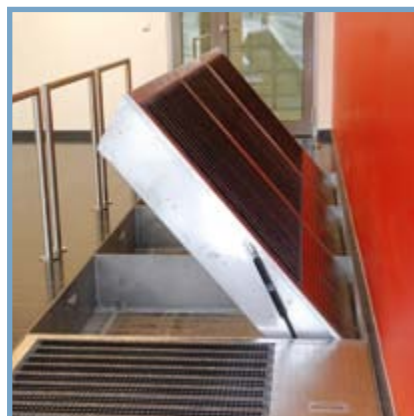
The visual appearance of the **CleanGate®** is similar to a conventional doormat that is installed in the floor. However, the efficiency of bristles working in opposite directions is much higher than that of conventional mats.

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®**”



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

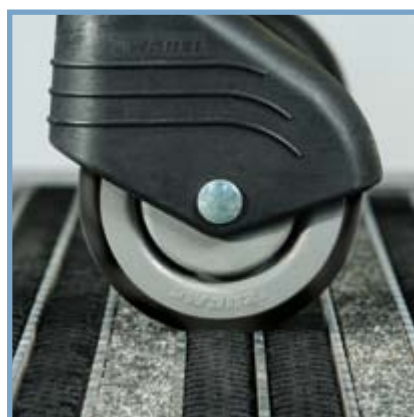
- ▶ Komplett aus Edelstahl gefertigt
- ▶ Automatische Sohlenreinigung
- ▶ Punktbelastung bis 300 kg
- ▶ Optional: ESD-Ausführung



- ▶ 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 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

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, 16 A	

\*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 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

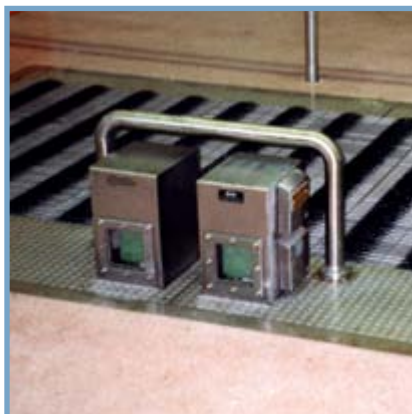
Die HEUTE Reifenreinigungs- und Waschstraße **Neptun Special** reinigt die Profile der Transportfahrzeuge durch rotierende Bürsten. Die Bürstenwalzen werden über Zahnriemen angetrieben. Zu Reinigungszwecken können die Edelstahlroste (Stecksegmente) herausgenommen werden. Das System wird in den Boden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

- ▶ 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

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

The entire machine can easily be opened for cleaning purposes.



# SKID Reinigungsanlagen

Kufenreinigung von unten  
sowie von der Seite  
*Skid cleaning from the sides  
as well as from underneath*



Skid Reinigungseinheit  
*Skid cleaning unit.*



„Mitfahrende“ Abziehvorrückung  
*Wipers carried along with the skid*



Wachsvorabkratzer  
*Wax scrapers*

## SKID Reinigungsanlagen

Um Verunreinigungen im Lackierbereich zu vermeiden und um höhere Fördergeschwindigkeiten zu erreichen, werden **HEUTE SKID Reinigungsanlagen** in die Förderlinien integriert.

Die Kufen der Skids werden mit einer Bürstenkombination aus verschiedenen Beborstungen von unten und seitlich gereinigt. Reinigungsflüssigkeiten unterstützen und beschleunigen die Reinigung – die Zuführung erfolgt über eine Versorgungseinheit.

## 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.

- ▶ Prozess-Sicherheit, da alle SKIDs die Anlage durchlaufen
- ▶ Höhere Takt- und Fördergeschwindigkeit
- ▶ Kein Schlupf zwischen SKID-Kufen und Stahlrollen



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

## CleanGate®

Saubere Sohlen – durch aktive Reinigung. Die automatische Reinigungsmatte für Eingangsbereiche.

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



## Schuhputzmaschinen/ Shoe shine machines

Unser gesamtes Sortiment an Schuhputzmaschinen.

*Our entire product range of shoe shine machines.*

## Internet

Das gesamte Sortiment sowie detaillierte Informationen finden Sie auf [www.heute-gmbh.de](http://www.heute-gmbh.de)

*The whole product range and further details can be found here: [www.heute-gmbh.de](http://www.heute-gmbh.de)*



**Heute**  
Maschinenfabrik

## 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 des 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.

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.