



# ProfilGate®



**Das innovative  
Reinigungs-System**

*The innovative  
cleaning system*



**Heute**  
Maschinenfabrik



# Vorwort

## Introduction

**Es besteht kein Zweifel:  
ProfilGate® ist ein Erfolgsmodell!**

Nach dem erfolgreichen Start in Deutschland verlassen sich mittlerweile auch weltweit zahlreiche namhafte Unternehmen bei der Minimierung der Schmutzeinschleppung auf unser patentiertes ProfilGate® System.

Und das hat einen einfachen aber wichtigen Grund: Wer die Qualität seiner Fertigung und Produkte steigern will, muss negative Einflüsse minimieren. Leider betrifft das auch so lästige Alltäglichkeiten wie die Schmutzeinschleppung durch den unerlässlichen Fahrzeug- und Personenverkehr. Wenn es um die industrielle Reinigung von Reifen und Sohlen geht, bietet ProfilGate® zuverlässige und effektive Lösungen und schützt somit die Qualität Ihrer Produkte – Tag für Tag!

Auf dem Erreichten möchten wir uns aber nicht ausruhen. Wir bleiben nicht stehen, sondern hören unseren Kunden zu. Gerade dies führt zur kontinuierlichen Verbesserung, der Weiterentwicklung und dem konsequenten Ausbau der ProfilGate® Familie. Jüngste Beispiele sind die neuen, coextrudierten Bürstenleisten und unser aktives Sohlenreinigungsmodell **ProfilGate® b45 go**.

Details über die gesteigerte Reinigungsqualität der neuen Bürstenleisten bzw. das speziell für die industrielle Sohlenreinigung entwickelte **ProfilGate® b45 go** Modell erfahren Sie auf den folgenden Seiten.

Darüber hinaus stehen wir Ihnen gerne jederzeit mit unserem Beratungsteam persönlich zur Verfügung.

**There is no doubt:  
ProfilGate® is a success story!**

*After a successful start in Germany, there are now many notable companies around the world, who are relying on our patented ProfilGate® system to prevent dirt from entering into their facilities and production sites.*

*There is a simple reason behind this: Those companies who are trying to improve the quality of their products need to eliminate all potential negative influences. This includes, but is not limited to, the dirt, dust and debris transported into the facility, daily. When it comes to avoiding dirt being transported into industrial facilities via the tires of fork-lifts and other material handling devices as well as the soles of employee's work shoe's, ProfilGate® offers the perfect solution.*

*As we constantly thrive to innovate our products, we're listening to our many customers requests closely and value their input in order to improve our ProfilGate® system. The most recent examples of our enduring efforts to add value to our customers are the revised brushes and our new active sole-cleaning-system **ProfilGate® b45 go**.*

*More details about the new, co-extruded brush-bodies and the especially for industrial sole cleaning invented model **ProfilGate® b45 go**, can be found on the following pages.*

*Furthermore, you are always welcome to contact us and discuss your specific needs with our sales team personally.*

100 YEARS OF QUALITY

Quality  
made in  
GERMANY

Christian Löwe,  
Geschäftsführer / Managing Director  
HEUTE Maschinenfabrik



# Inhalt

## Content



- 4 **Endlich sauber!**  
**Finally clean!**  
ProfilGate® – Das innovative Reinigungs-System  
*ProfilGate® – The innovative Cleaning System*
  
- 6 **Das Geheimnis liegt im Detail!**  
**The Details make the difference!**  
Die einzigartige Technologie von ProfilGate®  
*The unique technology of ProfilGate®*
  
- 8 **ProfilGate® für Fahrzeuge**  
**ProfilGate® for vehicles**  
ProfilGate® b65  
ProfilGate® b45  
ProfilGate® i45  
ProfilGate® i45 aqua  
ProfilGate® dryzone
  
- 12 **ProfilGate® für Fußgänger**  
**ProfilGate® for pedestrians**  
ProfilGate® b45 go
  
- 14 **Typische Konfigurationen**  
**Typical Configurations**  
Individuelle Lösungen für typische Einbausituationen  
*Individual solutions for typical applications*
  
- 16 **Gute Gründe für ProfilGate®**  
**Good reasons for ProfilGate®**  
Eigenschaften und Möglichkeiten  
*Features and suitabilities*
  
- 18 **Technische Spezifikationen**  
**Technical Specifications**  
Technische Daten und Zertifizierungen  
*Technical data and certifications*

# Endlich sauber!

## *Finally clean!*



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

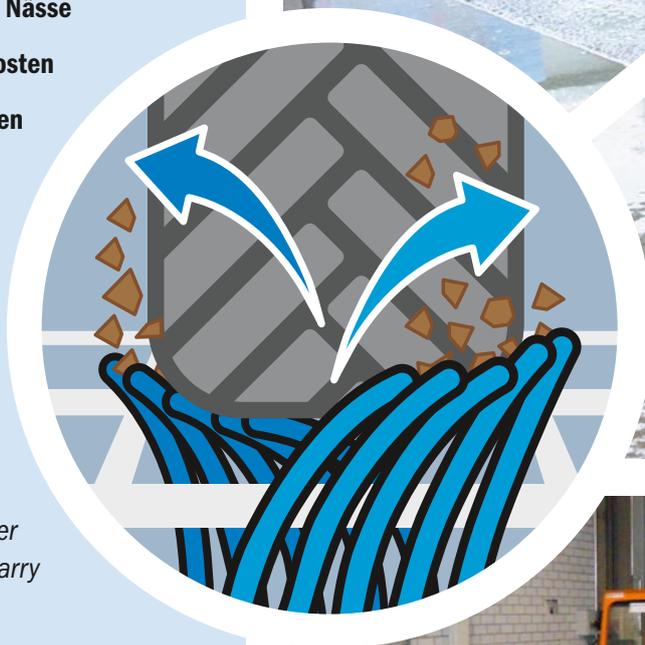
**Der Einsatz vom ProfilGate® bewirkt:**

- ✓ Minimierung der Schmutz- und Feuchtigkeits-Einschleppung
- ✓ Steigerung der Produkt-Qualität durch Sauberkeit
- ✓ Minimierung der Rutschgefahr durch Nässe
- ✓ Starke Reduzierung der Reinigungskosten
- ✓ Schutz der Bodenbeläge vor Zerkratzen
- ✓ Erhöhung der Arbeitssicherheit

*One often underestimates the contamination taking place in production facilities through the entry of dirt, sticking to wheels of various material handling devices, such as fork-lifts. It typically starts at the doors and thereafter transportation vehicles and employees carry the dirt deeper and deeper into sensible production-areas.*

**The use of ProfilGate® helps to:**

- ✓ **Minimize the spreading of dirt and moisture.**
- ✓ **Increase the quality of your products.**
- ✓ **Minimize accidents caused by wet, slippery ground.**
- ✓ **Decrease the cost for cleaning & maintenance.**
- ✓ **To protect the floors from being scratched or damaged.**
- ✓ **Increase safety at work.**





 **ProfilGate®**

@ YouTube



Die Reinigung der Reifen erfolgt ganz automatisch beim Überfahren der Reinigungsfelder.

*The tires are cleaned automatically when driving over the ProfilGate® panels.*

Der Schmutz sammelt sich zentral und kann somit problemlos entfernt werden.

*Dirt is collected centrally in the trays and can be disposed easily.*



# Das Geheimnis liegt im Detail!

## *The Details make the difference!*

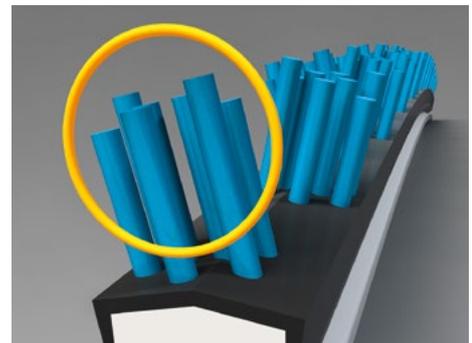


### **Beborstung**

Die Beborstung der ProfilGate® wurde für einen maximalen Reinigungseffekt konzipiert. Die patentierte Schrägstellung der Nylon-Borsten sorgt für eine aktive mechanische Reinigung (Reibwirkung), sobald sie belastet werden. Die unterschiedlich langen Borstenenden greifen tief in die Profile ein und sorgen für eine aggressive Reinigung.

### **Bristles**

*The bristles of the ProfilGate® system have been optimized to ensure the best possible cleaning performance. The patented inclination of the Nylon®-brushes assure the best possible cleaning effect, by abrasing the dirt mechanically, as soon as a weight is applied. The irregular long bristle-ends scratch deeply into the profiles and clean them reliably.*



### **Dachform**

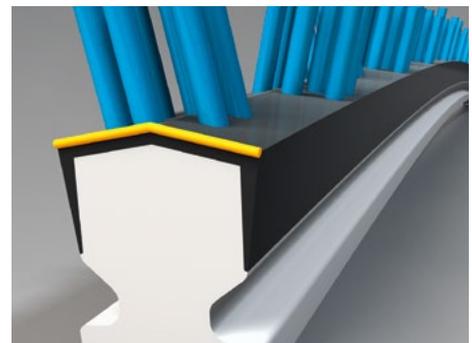
Der obere Teil des Bürstenkörpers ist als Dachform ausgeführt, damit Schmutzpartikel und Flüssigkeit besser in Richtung der seitlichen Spalten zur Bodenwanne abgeleitet werden.

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 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 small brush bodies with a width of only 22mm allows dirt particles up to 8 mm, to drop down directly into the tray, instead of remaining on top of the brushes.*



### **Profilform**

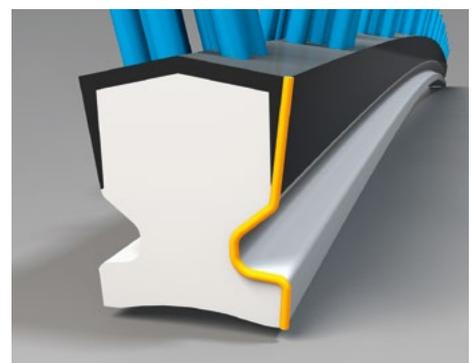
Der Bürstenkörper ist tailliert, damit größere Steine nach Überwindung der oberen Kante einfacher in die VA-Wanne fallen können.

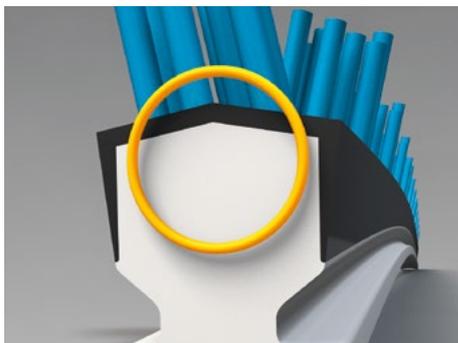
Die Kombination aus schlanken, vorgespannten Leisten mit der patentierten Bürstenanordnung führt automatisch zu einer aktiven Reinigung beim Befahren/Begehen der ProfilGate® Felder.

### **Profiled body**

*The brush bodies have a specific shape, which ensures that bigger dirt particles or small stones can drop into the stainless trays, easily, after passing the top edge.*

*The combination of slim brush bodies with their inherent tension and the patented inclination of the brushes lead automatically to an active and sound cleaning experience.*



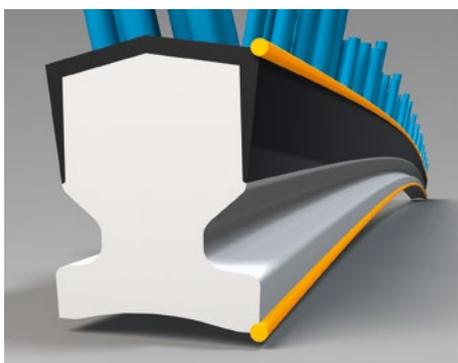


### Material **NEU 2014**

Der Bürstenkörper wird aus Hart- und Weich-PVC coextrudiert. Das Hart-PVC sorgt für eine gleichmäßige Spannung der Leisten, da sich auch bei stark schwankenden Temperaturen die Material-Parameter nur minimal verändern. Die Ummantelung des Kopfbereiches mit Weich-PVC sorgt dafür, dass die Geräuschemission beim Überfahren minimiert wird.

### Material **NEW 2014**

*The new brush bodies are co-extruded from hard and soft PVC. The rigid PVC ensures that the brush bodies always have the same tension, in order to press the bristles against the profiles. The additional use of plasticized PVC, in the upper part of the brush-bodies lead to a reduced noise emission when driving over the cleaning panels.*



### Bürstenleiste

Die Bürstenleisten treten durch ihre Vorspannung bis zu 8 mm aus dem Rost hinaus. Während der Belastung durch Reifen oder Sohlen 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 an inherent tension that pushes the brush strips above the top of the grate for up to 8 mm. This tension in combination with the inclined brushes makes them vibrate when vehicles drive over it. The vibration lets the dirt fall into the stainless steel bin (capturing tray) underneath. To protect the brushes, especially under heavy load, they automatically retract downwards below the grate.*

# ProfilGate® für Fahrzeuge

## ProfilGate® for Vehicles



**Die Reinigung von Schuhsohlen an Eingängen zu Gebäuden mittels Fußmatten ist eine Selbstverständlichkeit. Hingegen wird der Schmutzeinschleppung durch Reifen an Halleneinfahrten oftmals gar keine Beachtung geschenkt.**

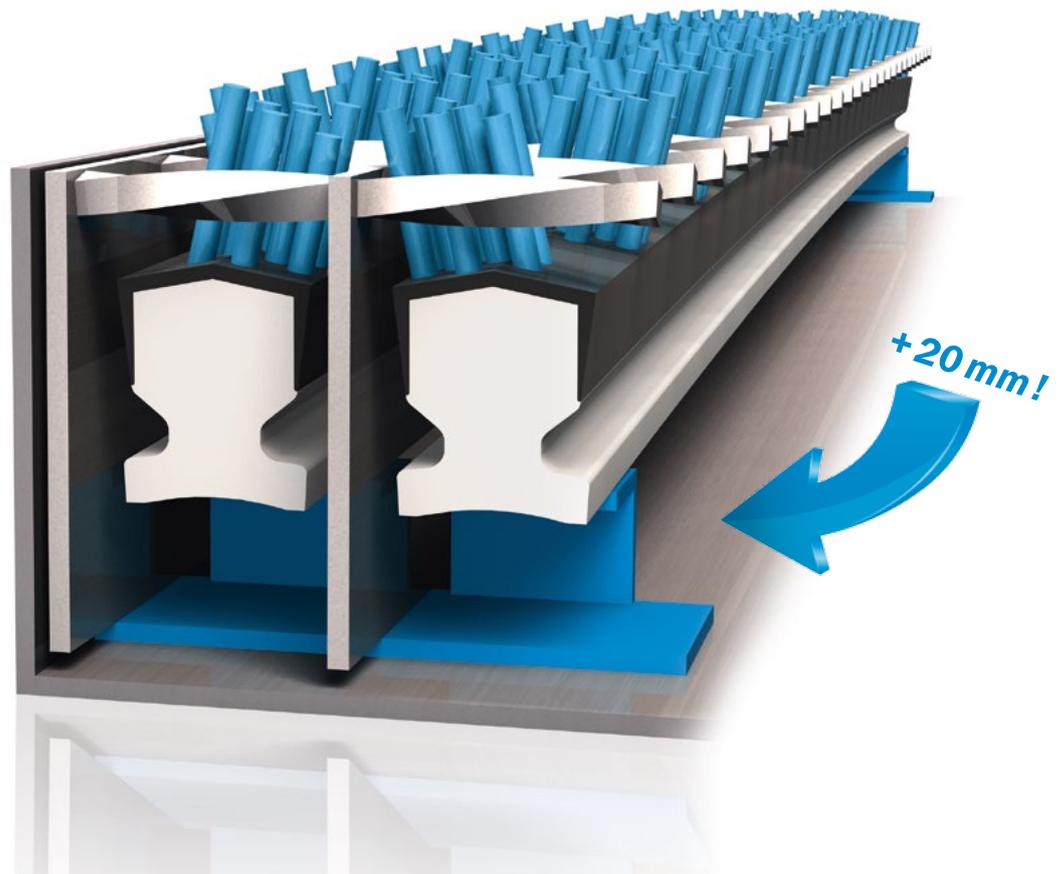
Bisher gab es nur die Möglichkeit den eingeschleppten Schmutz mit Reinigungsfahrzeugen mühsam später zu beseitigen.

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.

*While it is normal to clean one's shoe soles before entering any type of building, the dirt brought into industrial facilities via tires or wheels has usually been underestimated, so far.*

*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® soiling problems can be largely eliminated at the entrance where up to 90% of the transported dirt can be removed upfront.*



## ProfilGate® b65

(ex „ProfilGate plus“)

**ProfilGate® b65 ist durch die erhöhte Schmutz-Aufnahmemenge prädestiniert für den täglichen industriellen Dauerbetrieb.**

Die Einbautiefe von **ProfilGate® b65** inkl. VA-Unterwanne beträgt 65 mm, so dass sich der Schmutzsammelraum um 20 mm gegenüber **ProfilGate® b45** vergrößert. Dies führt zu einer deutlichen Verlängerung der Reinigungsintervalle und somit auch zu einer entsprechenden Kostenreduzierung.

Ab einer Frequenz von 100 Überfahrten pro Tag empfehlen wir grundsätzlich den Einsatz unserer **ProfilGate® b65**.

**ProfilGate® b65 offers additional space to capture dirt, which makes it the perfect solution for daily usage in industrial areas.**

**ProfilGate® b65 consists of a deeper capturing tray (65 mm) compared to ProfilGate® b45 (45 mm).**

*This reduces the frequency of emptying the tray and the adequate cost, significantly. We do recommend **ProfilGate® b65** for all areas with more than 100 movements per day or those which face heavy soiling problems, anyway.*





## ProfilGate® b45

(ex „ProfilGate standard“)

**ProfilGate® b45 zeichnet sich durch eine gute Reinigungswirkung und große Flexibilität aus.**

Die Höhe von **ProfilGate® b45** 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.

**ProfilGate® b45** kann in Bereichen mit bis zu 100 Überfahrten pro Tag eingesetzt werden. Bei höheren Fahrzeugfrequenzen sollte das Modell **ProfilGate® b65** zum Einsatz kommen.

**ProfilGate® b45 is characterized by its good cleaning efficiency and flexibility.**

*In a ground-level, retrofit installation, only the finish flooring needs be removed and the topmost layer of concrete milled.*

*This solution can be used for areas with up to 100 movements per day. For higher frequencies we do recommend to use **ProfilGate® 65**, instead.*



## ProfilGate® i45

(ex „ProfilGate smooth“)

**ProfilGate® i45 sorgt für ruhigere Überfahrten und besseren Korrosionsschutz durch komplette VA-Bauweise.**

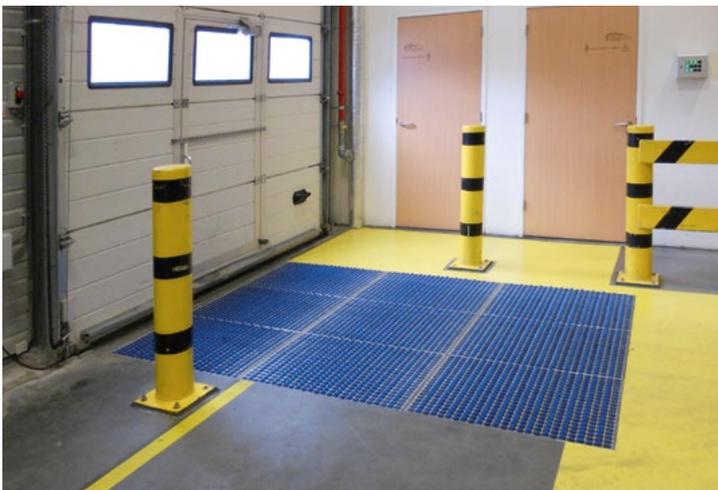
Die Edelstahl-Pressroste von **ProfilGate® i45** haben eine glattere Rostoberfläche! Hierdurch laufen gerade kleine und harte Rollen und Räder ruhiger über die Roste.

Bei diesem Modell wird neben der VA-Wanne (V2A) auch der Gitterrost in Edelstahl (V4A) ausgeführt und ist somit noch besser gegen Korrosion geschützt.

**ProfilGate® i45 offers a smoother driving experience and even better corrosion resistance.**

*ProfilGate® i45 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.*

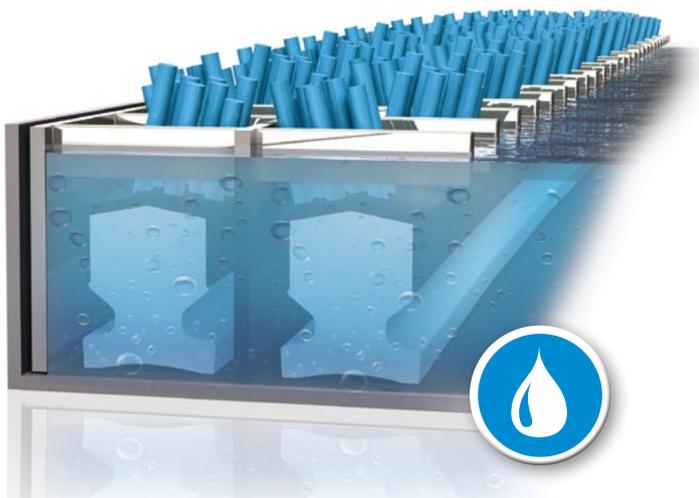
*The use of stainless steel, also for the grates, provides even improved corrosion resistance.*



**ProfilGate® b45** für wenige Überfahrten  
**ProfilGate® b45** for less frequent traffic



**ProfilGate® i45** für kleine Rollen und Reifen  
**ProfilGate® i45** for smaller tires and wheels



## ProfilGate® i45 aqua

(ex „ProfilGate aqua“)

### ProfilGate® i45 aqua zur Desinfektion von Reifen und Schuhsohlen.

**ProfilGate® i45 aqua** ist ideal für Bereiche, in denen die Kombination aus Schmutzentfernung und Benetzung der Sohlen mit einer Desinfektionsflüssigkeit erforderlich ist, 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 mittels Kapillarwirkung nach oben transportiert.

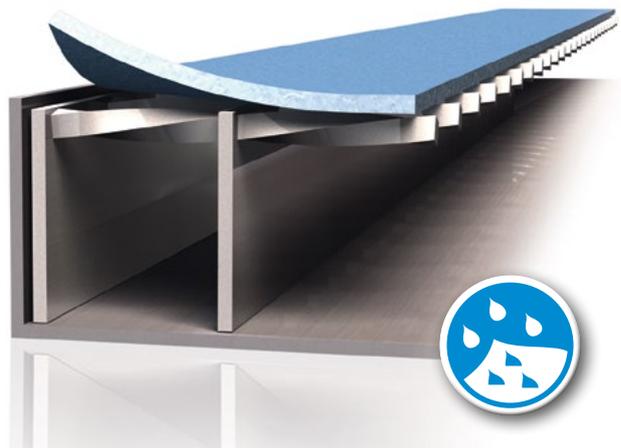
### ProfilGate® i45 aqua for disinfection of Wheels and Soles.

**ProfilGate® i45 aqua** is perfect for areas which require mechanical cleaning movement with the incorporation of sanitizer or disinfectants that not only cleans, but significantly reduces the risk of cross contamination by microbes.

These segments, 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. The capillary action assures that the tires get disinfected without becoming too wet, while a constant filling level is maintained by an overflow drain.



**ProfilGate® i45 aqua** zur Desinfektion  
**ProfilGate® i45 aqua** for disinfection



## ProfilGate® dryzone

### ProfilGate® dryzone sorgt für einen trockenen Hallenboden.

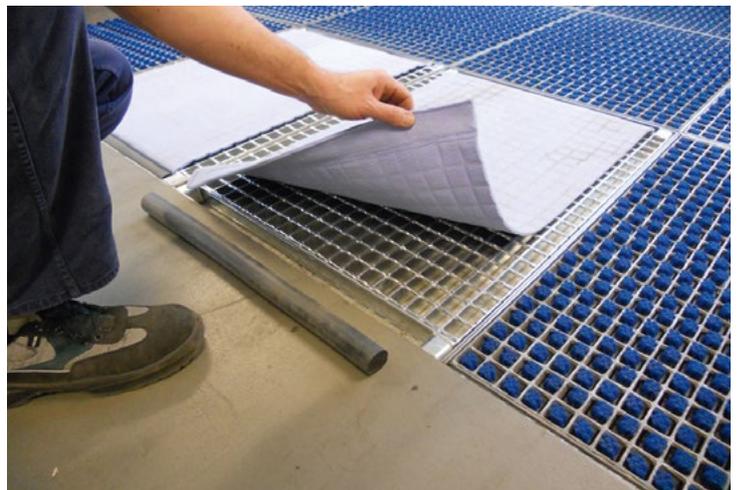
**ProfilGate® dryzone** wird besonders oft dort eingesetzt, wo das Einschleppen von Flüssigkeiten unerwünscht ist. **ProfilGate® dryzone** ist mit allen ProfilGate® Modellen kombinierbar.

Die speziellen Gitterroste werden mit dem einzigartigen DryPad bespannt. Beim Überfahren saugt dieses Hochleistungs-Vlies Flüssigkeiten wie Wasser, Emulsionen, Öle u.ä. auf und trocknet somit zuverlässig die Laufflächen von Rädern und Sohlen. Die DryPads sind ein günstiger Verbrauchsartikel und sollten regelmäßig ausgetauscht werden.

### ProfilGate® dryzone ensures a dry shop floor.

**ProfilGate® dryzone** is frequently used in places where the contamination by fluids is especially undesirable. **ProfilGate® dryzone** can be combined with all ProfilGate models.

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. The DryPad is an inexpensive consumable and should be replaced regularly.



**ProfilGate® dryzone** zur Trocknung von Rollen  
**ProfilGate® dryzone** for drying smaller wheels

# ProfilGate® für Fußgänger

## ProfilGate® for pedestrians



NEU/NEW



**Die ProfilGate® b45 go wurde speziell für die aktive Schuhsohlenreinigung im industriellen Umfeld entwickelt.**

Die Borsten sind 2 mm länger als bei den anderen ProfilGate® Modellen und reinigen somit auch Arbeitsschuhe mit grobem Profil besonders zuverlässig. Beim Betreten des Reinigungsfeldes tauchen die schrägen Borsten ab und reiben dabei aktiv die Sohlen sauber. Bei einem ebenerdigen Einbau kann **ProfilGate® b45 go** auch mit Hubwagen oder anderen Förderfahrzeugen befahren werden. Die grau melierten Borsten von **ProfilGate® b45 go** fügen sich in jedes Umfeld optisch neutral ein.

**ProfilGate® b45 go was especially invented for the active cleaning of soles within industrial environments.**

The bristles of **ProfilGate® b45 go** are 2 mm longer than those within the other ProfilGate® models. This assures that the bristles reach deep into the profiles of industrial safety shoes. When stepping onto the cleaning panel the inclined brushes descent, while actively scratching off the dirt. When embedded into the ground, **ProfilGate® b45 go** can also be used with small hand-vehicles. The grey bristles assure a decent optical fit into most areas.



**ProfilGate® b45 go mit speziellen Rampen für den Oberflur-Einsatz.**  
*ProfilGate® b45 go with special ramps for an above ground installation.*



**ProfilGate® b45 go kann auch in Kombination mit anderen ProfilGate® Modellen eingesetzt werden.**

*ProfilGate® b45 go can also be used in combination with other ProfilGate® models.*

**Die Rampen von ProfilGate® b45 go können auch mit leichten Fahrzeugen (bis 100 kg) befahren werden.**

*The ramps of ProfilGate® b45 go can also be accessed with lightweight hand-vehicles (<100 kg).*



**ProfilGate® b45 go**  
 (ehemals/formerly „GO“)



**ProfilGate® b45 go garantiert eine effektive Sohlenreinigung für den industriellen Einsatz.**

- ✓ Die 2 mm längeren Borsten sorgen für eine zuverlässige Reinigung auch bei Arbeitsschuhen mit grobem/tiefen Profil.
- ✓ **ProfilGate® b45 go** kann auch mit Handwagen befahren werden.
- ✓ Falls ein ebenerdiger Einbau ausgeschlossen ist, stehen spezielle Rampen zur Verfügung, welche nur wenig Platz benötigen.
- ✓ Die Borsten sind grau-meliert und somit freundlich und farbneutral.

**ProfilGate® b45 go guarantees the effective cleaning of soles within industrial environments.**

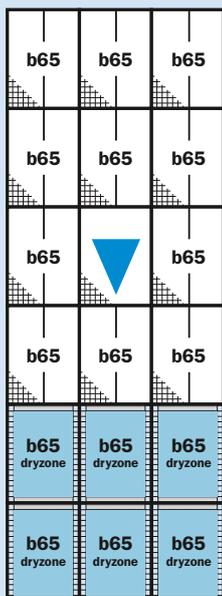
- ✓ The 2 mm longer bristles assure a sound cleaning effect even for safety shoes with deep profiles.
- ✓ **ProfilGate® b45 go** can also be accessed with lightweight hand-vehicles.
- ✓ In case that a leveled installation, embedded into the ground, is not possible, there are also special ramps available, which need only limited space.
- ✓ The bristles are grey colored and therefore friendly and optically neutral.



# Typische Konfigurationen

## Typical configurations

### ProfilGate® b65

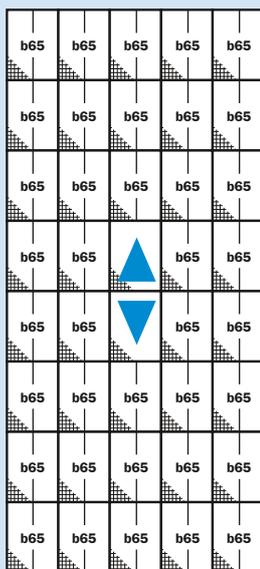


#### Effektive Reinigung und Trocknung für Stapler mit mittelgroßen Reifen

Modelle: ProfilGate® b65 / dryzone b65  
 Segmente: 3 x 4 + 3 x 2 dryzone b65  
 Feldgröße: ca. 2.145 x 5.880 mm  
 Sehr gute Reinigung bei Reifendurchmesser < 310 mm  
 Gute Reinigung bei Reifendurchmesser < 410 mm

#### Effective cleaning and drying for forklifts with medium sized tires

Model: ProfilGate® b65 / dryzone b65  
 Segments: 3 x 4 + 3 x 2 dryzone b65  
 Field Size: approx. 2,145 x 5,880 mm  
 Very good cleaning for tire diameter < 310 mm  
 Good cleaning for tire diameter < 410 mm



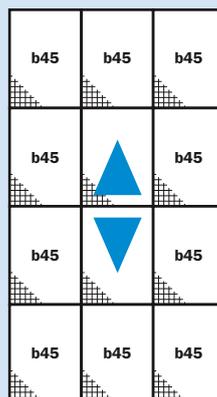
#### Effektive Lösung für große Stapler und LKWs

Modell: ProfilGate® b65  
 Segmente: 5 x 8  
 Feldgröße: ca. 3.575 x 7.840 mm  
 Sehr gute Reinigung bei Reifendurchmesser < 620 mm  
 Gute Reinigung bei Reifendurchmesser < 830 mm

#### Effective solution for heavy equipment, big forklifts and even trucks

Model: ProfilGate® b65  
 Segments: 5 x 8  
 Field Size: approx. 3,575 x 7,840 mm  
 Very good cleaning for tire diameter < 620 mm  
 Good cleaning for tire diameter < 830 mm

### ProfilGate® b45

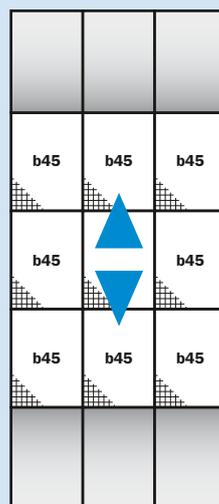


#### Effektive Lösung für Stapler mit mittelgroßen Reifen

Modell: ProfilGate® b45  
 Segmente: 3 x 4  
 Feldgröße: ca. 2.106 x 3.904 mm  
 Sehr gute Reinigung bei Reifendurchmesser < 310 mm  
 Gute Reinigung bei Reifendurchmesser < 410 mm

#### Effective solution for forklifts with medium sized tires

Model: ProfilGate® b45  
 Segments: 3 x 4  
 Field Size: approx. 2,106 x 3,904 mm  
 Very good cleaning for tire diameter < 310 mm  
 Good cleaning for tire diameter < 410 mm



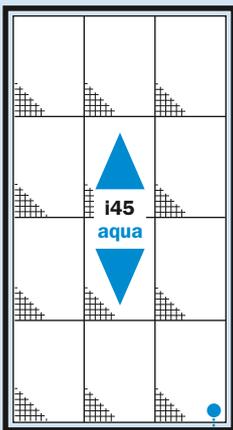
#### Oberflur-Lösung zur effektiven Reinigung von Hubwagen und Fahrzeugen mit kleineren Reifen

Modell: ProfilGate® b45  
 Segmente: 3 x 3 + Rampen  
 Feldgröße: ca. 2.106 x 4.928 mm + Rampen  
 Sehr gute Reinigung bei Reifendurchmesser < 230 mm  
 Gute Reinigung bei Reifendurchmesser < 310 mm

#### Effective solution, with ramp access for forklifts with smaller sized tires/wheels/roles.

Model: ProfilGate® b45  
 Segments: 3 x 3 + ramps  
 Field Size: approx. 2,106 x 4,928 mm + ramps  
 Very good cleaning for tire diameter < 230 mm  
 Good cleaning for tire diameter < 310 mm

## ProfilGate® i45 aqua



Wanne mit zentralem Wasserablauf  
Tray with central drainage



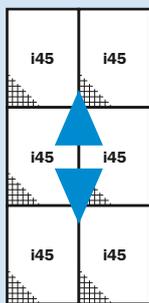
**Effektive Lösung zur Nassreinigung und Desinfektion von Gabelstaplern, Hubwagen und auch Schuhsohlen**

Modell: ProfilGate® i45 aqua  
Segmente: 3 x 4  
Feldgröße: ca. 2.024 x 3.870 mm  
Sehr gute Reinigung bei Reifendurchmesser < 310 mm  
Gute Reinigung bei Reifendurchmesser < 400 mm

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

Model: ProfilGate® i45 aqua  
Segments: 3 x 4  
Field Size: approx. 2,024 x 3,870 mm  
Very good cleaning for tire diameter < 310 mm  
Good cleaning for tire diameter < 400 mm

## ProfilGate® i45



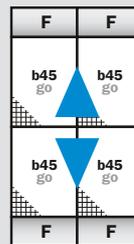
**Effektive und lauffrige Reinigung von Hubwagen und Fahrzeugen mit kleineren Rollen**

Modell: ProfilGate® i45  
Segmente: 2 x 3  
Feldgröße: ca. 1.364 x 2.928 mm  
Sehr gute Reinigung bei Reifendurchmesser < 230 mm  
Gute Reinigung bei Reifendurchmesser < 310 mm

**Effective and i45 driving solution for fork lifts and other vehicles with smaller tires.**

Model: ProfilGate® i45  
Segments: 2 x 3  
Field Size: approx. 1,364 x 2,928 mm  
Very good cleaning for tire diameter < 230 mm  
Good cleaning for tire diameter < 310 mm

## ProfilGate® b45 go

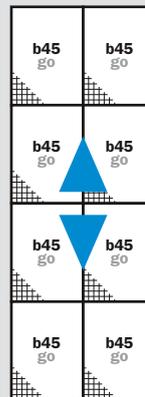


**Oberflur-Lösung zur effektiven Reinigung der Sohlen bei leichter bis normaler Verschmutzung**

Modell: ProfilGate® b45 go  
Segmente: 2 x 2 + Rampen  
Feldgröße: ca. 1.404 x 2.352 mm (inkl. Rampen)

**Effective sole cleaning solution for light and moderate dirt contamination. Accessible via special ramps**

Model: ProfilGate® b45 go  
Segments: 2 x 2 + ramps  
Field Size: approx. 1,404 x 2,352 mm (incl. ramps)

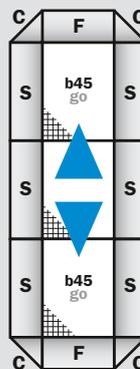


**Ebenerdige Lösung zur effektiven Reinigung der Sohlen auch bei grober Verschmutzung**

Modell: ProfilGate® b45 go  
Segmente: 2 x 4  
Feldgröße: ca. 1.404 x 3.904 mm

**Ground level installation for effective cleaning of even very dirty soles**

Model: ProfilGate® b45 go  
Segments: 2 x 4  
Field Size: approx. 1,404 x 3,904 mm



**Oberflur-Lösung zur effektiven Reinigung der Sohlen bei normaler Verschmutzung.**

Die platzsparenden Rampen erlauben den Einbau auch in Durchgängen mit wenig Platz  
Modell: ProfilGate® b45 go  
Segmente: 1 x 3 + Rampen  
Feldgröße: ca. 1.102 x 3.382 mm (inkl. Rampen)

**Effective cleaning solution for soles with regular contamination.**

The special ramps allow above ground installation without consuming too much space  
Model: ProfilGate® b45 go  
Segments: 1 x 3 + ramps  
Field Size: approx. 1,102 x 3,382 mm (incl. ramps)

## Vielseitig kombinierbar

Die ProfilGate® Familie verfügt über verschiedenste Spezialversionen, welche perfekt auf die unterschiedlichen Anwendungsbereiche abgestimmt und miteinander kombinierbar sind:

- Zur Reifen/Sohlen-Reinigung, -Desinfektion oder -Trocknung
- Ebenerdiger Einbau oder im Oberflur-Einsatz mit Rampen
- Für Fahrzeuge und Fußgänger
- Trocken- oder Nassreinigung

## Combinable assembly system

The ProfilGate® family consists of various models for different applications, which can be easily combined. This allows to find the optimum configuration:

- For cleaning tires and soles, as well as disinfection or drying
- Installation can be done "ground level" or "above ground", using ramp access
- For vehicles and pedestrians
- For dry- or wet-cleaning



## Das patentierte System

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

Durch die schräge Anordnung und Vorspannung der Spezialbürsten wird beim Überfahren eine Bewegung erzeugt. Diese verbessert die Reinigungswirkung – und das ganz ohne Strom.

## The patented system

The patented system removes actively dirt from tires, wheels and soles just by walking or driving over the panels.

The altering angles of the special brushes and the inherent tension provides a side-wards diagonal movement that pushes the dirt off without the use of electricity.



## Einfache Reinigung

Die korrosionsgeschützten Gitterroste mit patentierten Bürstenleisten liegen in Edelstahlwannen, die den Schmutz auffangen und sammeln. Die Gitterroste können zu Reinigungszwecken einfach aus den Wannen genommen werden. Der gesammelte Schmutz lässt sich am einfachsten und schnellsten mit einem Industriesauger aus der Wanne entfernen.

## Easy to clean

The system consists of metal grates (corrosion-protected) with patented brush strips and stainless steel capturing trays that automatically collect the dirt when the vehicles pass over it. For cleaning the grates can be removed easily. The collected dirt can be easily removed by using an industrial vacuum cleaner or broom.



## Feldgröße 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 gründliche Schmutzabnahme. Deshalb sollte zur optimalen Abreinigung die Feldlänge ca. dem 3 bis 4-fachen des zu reinigenden Reifenumfangs entsprechen.

## Modular system fits various sizes

Due to the modular system, which allows a large amount of combinations and specific sizes, there is an optimum solution available for each area.

The length of the field determines the grade of cleaning. For an optimum cleaning result we recommend fields with a length that matches 3-4 times the circumference of the tire.



# Gute Gründe für ProfilGate®

## Good reasons for ProfilGate®

### Ebenerdig oder oberflur

Die Reinigungsfelder werden im Idealfall ebenerdig in den Boden eingelassen. Alternativ können sie auch über flache Rampen befahren werden.

Die vielseitigen Einbaumöglichkeiten erlauben die Bildung von Durchfahrtsschleusen, die alle Fahrzeuge automatisch passieren, ohne den Betriebsablauf zu stören.

### High load-bearing capacity

*The cleaning trays can either be accessed via ramps, while the ideal case is an installation, 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

Bei der Auslegung der ProfilGate® Modelle wurde großer Wert auf eine hohe Belastbarkeit im industriellen Dauerbetrieb gelegt. Selbst die leichtesten Modelle können mit Fahrzeugen von bis zu 10t Gesamtgewicht befahren werden. Andere Modelle bieten die Möglichkeit diesen Wert auf bis zu 40t zu erhöhen. Die Überfahrtsgeschwindigkeit von 6 km/h darf nicht überschritten werden.

### High load-bearing capacity

*During the development phase of ProfilGate® we paid attention to achieve a design that allows high load-bearing under heavy industrial conditions. Even the light models of ProfilGate® can be used by vehicles with a total weight of up to 10t. Heavier models allow even max. weights of up to 40t. The maximum speed of 6 km/h may not be exceeded while crossing the grates.*



### 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 offer a lifetime warranty\* on our trays and grates!*

*The brushes are also robust with a guaranteed durability of 100,000 passages (under heavy traffic and with regular cleaning) under normal use and by rotating the segments, they can easily last up to 500,000 movements.*



\*Garantie gilt für Wannen und Roste / Warranty applies only for grates and trays

# Technische Spezifikationen / Technical specifications

Modell <i>Model</i>	Modulformat <i>Modular unit</i>	Wannengröße (Breite x Länge x Höhe) <i>Tray size (Width x Length x Height)</i>	Roste pro Segment <i>Grates per segment</i>	Anzahl Rost(e) x Gewicht <i>No. of Grate(s) x Weight</i>	Laufruhig <i>Smooth running</i>	Zulässiges Gesamtgewicht <i>Permissible total weight</i>	Rutsch- hemmung <i>Anti-slip property</i>
<b>ProfilGate® b65</b>	1x1 Segment / <i>segment</i>	715 x 980 x 65 mm	2	2 x 30 kg	✓	40t	R12
<b>dryzone b65</b>	1x1 Segment / <i>segment</i>	715 x 980 x 65 mm	2	2 x 22 kg	✓✓✓	40t	
<b>ProfilGate® b45</b>	1x1 Segment / <i>segment</i>	702 x 976 x 45 mm	1	1 x 44 kg	✓	20t	R12
<b>dryzone b45</b>	1x1 Segment / <i>segment</i>	702 x 976 x 45 mm	1	1 x 30 kg	✓✓✓	20t	
Rampe / <i>ramp</i>	-	702 x 1.000 x 45 mm	-	1 x 28 kg		20t	
<b>ProfilGate® i45</b>	1x1 Segment / <i>segment</i>	682 x 976 x 45 mm	1	1 x 41 kg	✓✓	10t	R11
<b>dryzone i45</b>	1x1 Segment / <i>segment</i>	682 x 976 x 45 mm	1	1 x 31 kg	✓✓✓	10t	
<b>ProfilGate® i45 aqua</b>	2x2 Segmente / <i>segments</i>	1.352 x 1.940 x 45 mm	1	4 x 41 kg	✓✓	10t	R11
	3x2 Segmente / <i>segments</i>	2.024 x 1.940 x 45 mm	1	6 x 41 kg	✓✓	10t	
	3x4 Segmente / <i>segments</i>	2.024 x 3.870 x 45 mm	1	12 x 41 kg	✓✓	10t	
<b>dryzone i45 aqua</b>	2x1 Segmente / <i>segments</i>	1.352 x 976 x 45 mm	1	2 x 31 kg	✓✓✓	10t	
	3x1 Segmente / <i>segments</i>	2.024 x 976 x 45 mm	1	3 x 31 kg	✓✓✓	10t	
<b>ProfilGate® b45 go</b>	1x1 Segment / <i>segment</i>	702 x 976 x 45 mm	1	1 x 42 kg	✓	20 t	R12
Rampe / <i>ramp</i> S*	-	200 x 976 x 45 mm	-	ca. 6,6 kg		0,1t	
Rampe / <i>ramp</i> F*	-	200 x 702 x 45 mm	-	ca. 4,9 kg		0,1t	
Rampe / <i>ramp</i> C*	-	200 x 200 x 45 mm	-	ca. 1,2 kg		0,1t	

\* siehe auch Konfigurationen (Seite 15) / *see also configurations (page 15)*

## Rutschhemmende Eigenschaften

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

## Anti-slip property

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



## Lebensmittelsicherheit

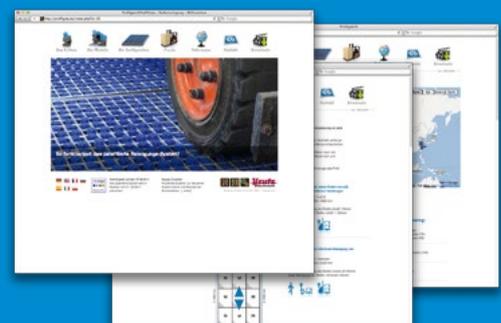
Unsere hochwertigen ProfilGate® Bürstenfasern entsprechen sogar den strengen Anforderungen der Food and Drug Administration (FDA).

## Food safety

Our high-quality ProfilGate® brushes are in compliance with the 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 weitere Informationen über:

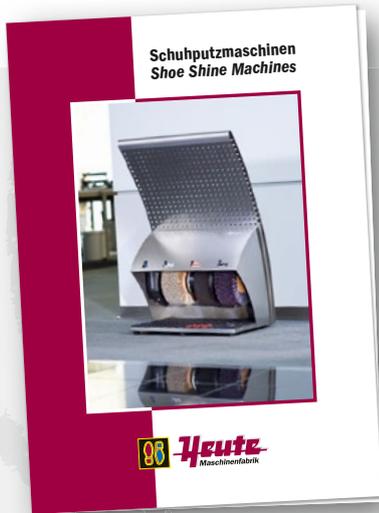
- Modelle und Einsatzmöglichkeiten
- passendes Zubehör
- Referenzen und Einsatzbeispiele
- Videos
- weitere Konfigurationen

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

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

# Weitere Produkte von HEUTE / Further products of HEUTE



## Schuhputzmaschinen Shoe Shine Machines



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

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



## Sohlenreinigung für den Industrieinsatz Sole cleaning in industrial environments



Die Firma HEUTE produziert seit vielen Jahrzehnten eine Vielzahl von kundenspezifischen Reinigungslösungen für den industriellen Einsatz.

*Since several decades the company HEUTE offers a huge variety of customized cleaning solutions for industrial purposes.*



**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)212-380 31 39  
E-mail: [info@heute-gmbh.de](mailto:info@heute-gmbh.de) · Internet: [www.heute-gmbh.de](http://www.heute-gmbh.de)  
E-mail: [info@profilgate.com](mailto:info@profilgate.com) · Internet: [www.profilgate.com](http://www.profilgate.com)

Quality  
made in  
**GERMANY**