



# ProfilGate®

Das innovative Reinigungs-System



Ein Produkt von



**Heute**  
German quality since 1905

# Inhalt

## Technische Sauberkeit

Eine Frage der Methode ..... 4

## Endlich sauber mit ProfilGate®

Die innovative Lösung ..... 6

## 6 gute Gründe für ProfilGate®

Die Vorteile für Ihr Unternehmen ..... 8

## Clean Factory

Die optimalen Einsatzbereiche für saubere Fabriken ..... 10

## Vertrauen Sie dem patentierten Original!

Das Geheimnis liegt im Detail ..... 12

## Die ProfilGate® Serien

Serienübersicht..... 14

**b/st** – Trockene Reifenreinigung in der Industrie ..... 16

**i/sti/k** – Trockene Reifenreinigung für besondere Anforderungen ..... 18

**i aqua/sti aqua** – Nassreinigung und Desinfektion ..... 20

**b go/st go** – Trockene Sohlenreinigung in der Industrie..... 22

**i go/sti go** – Trockene Sohlenreinigung für besondere Anforderungen ... 24

## Wartungsarm & einfach zu reinigen!

Unkomplizierte Sauberkeit ..... 26

## Geprüfte Wirksamkeit

Das zertifizierte Reinigungs-System ..... 28

## Modellübersicht

Alle ProfilGate® Modelle auf einen Blick ..... 30

## Spezielle Lösungen

Kundenspezifische Konfigurationen ..... 32

## Zubehör

Für den optimalen Betrieb von ProfilGate® ..... 34



„Eine saubere Produktion ist die Voraussetzung für Industrie 4.0.“

Christian Löwe, Geschäftsführer, HEUTE Maschinenfabrik



Die Digitalisierung und Vernetzung moderner Herstellungsprozesse kann sich nur unter konsequenter Vermeidung von Störfaktoren entfalten. Dabei ist eines unerlässlich: Sauberkeit bei Produktion, Montage und Lagerung. Hier gilt eine simple Wahrheit: Schmutz, der gar nicht erst in sensible Bereiche gelangt, braucht auch nicht mühsam und kostenintensiv wieder entfernt werden. Damit steigert sich automatisch die Qualität, Zuverlässigkeit und Attraktivität von Produkten – ganz zu schweigen von der Kostenersparnis nachgeschalteter Reinigungsprozesse.

Die Vermeidung von Schmutzeinschleppung hat unser Unternehmen schon immer stark motiviert. Neben unseren weltweit bekannten Schuhputzmaschinen fertigen wir seit Jahrzehnten innovative Sohlenreinigungsmaschinen und Reifenwaschanlagen.

Die Erfindung und ständige Weiterentwicklung unseres weltweit erfolgreichen ProfilGate® Reinigungssystems setzt diese Tradition konsequent fort.

Ein gutes Beispiel dafür ist unsere neue ProfilGate® **st-Serie**: Sie ist optimiert für schmale Rollen bei hoher Fahrzeugfrequenz, wie üblich bei kleineren Warenträgern, Routenzügen und „Fahrerlosen-Transport-Systemen“ (FTS). Die neueste Generation unserer **aqua-Serie** sorgt für effiziente Nassreinigung und Desinfektion von Rollen und Sohlen v.a. in der Lebensmittelindustrie.

Willkommen in der Welt von ProfilGate®, dem leistungsfähigen und vielseitigen System für konzeptionelle Vermeidung von Schmutzeinschleppung in der Industrie.

Christian Löwe, Geschäftsführer, HEUTE Maschinenfabrik

# Technische Sauberkeit ist eine Frage der Methode



Die Schmutzeinschleppung durch Fahrzeuge in sensible Lager- und Produktionsbereiche wird häufig unterschätzt. Zuerst wird Schmutz in die Einfahrzone getragen, der dann durch nachfolgende Fahrzeuge und Personen immer weiter verteilt wird.

**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.**

# Endlich sauber mit ProfilGate®

**ProfilGate® ist die perfekte Lösung für die Reduzierung von Schmutzverschleppung durch Fahrzeuge und Personen.**

Das innovative System reinigt Laufflächen von Reifen, Rollen, Rädern und Schuhsohlen rein mechanisch beim Überfahren und -gehen. Die patentierten Bürstenleisten arbeiten aktiv durch ihre Vorspannung und die schräge Anordnung der Borsten – und das ganz ohne Strom.



**ProfilGate®**  
@ YouTube

# 6 Gute Gründe für ProfilGate®

Mehr Sauberkeit, bessere Qualität und niedrigere Kosten – die Vorteile beim Einsatz von ProfilGate® Systemen wirken sich in vielerlei Hinsicht positiv auf Ihre Unternehmensprozesse aus.

Ihr Unternehmen demonstriert gegenüber Kunden, Lieferanten und Gesetzgeber die kompromisslose Bereitschaft, sich auf vorbildliche Weise für ein Höchstmaß an Sauberkeit, Hygiene und Sicherheit einzusetzen.



„Einmal in Sauberkeit investiert und Folgekosten gespart!“

Ralf Thiel, Leiter Logistik, HAILO



## 1. Technische Sauberkeit

Die Verbesserung der innerbetrieblichen Sauberkeit durch ProfilGate® ist meist schon im Einfahrtsbereich sichtbar. Ihre Mitarbeiter, Kunden und Lieferanten sehen auf Anhieb, dass Sie aktiv etwas für die Technische Sauberkeit in Ihrem Unternehmen tun.



## 2. Verbesserte Hygiene

Die Vorschriften zur Trennung von Hygienebereichen werden ständig verschärft. Mit ProfilGate® aqua realisieren Sie aktive Reinigung und Desinfektion in nur einem Schritt – für höchste Hygieneansprüche.



## 3. Verbesserte Arbeitssicherheit

Die Reduzierung von Schmutz und Nässe auf den Hallenböden führt zu einer Verringerung des Unfallrisikos, weil die Rutschgefahr für Stapler und auch Personen minimiert wird. Somit leistet ProfilGate® einen direkten Beitrag zur Verbesserung der Arbeitssicherheit.



## 4. Weniger Reklamationen

ProfilGate® vermeidet Oberflächenverschmutzungen, die eine häufige Ursache von Reklamationen sind. In der Produktion und bei der Lagerung werden so Verunreinigungen vermieden, die zu Ausfall, Wertminderung oder Imageverlust führen – die Produktqualität wird verbessert.



## 5. Geringere Reinigungskosten

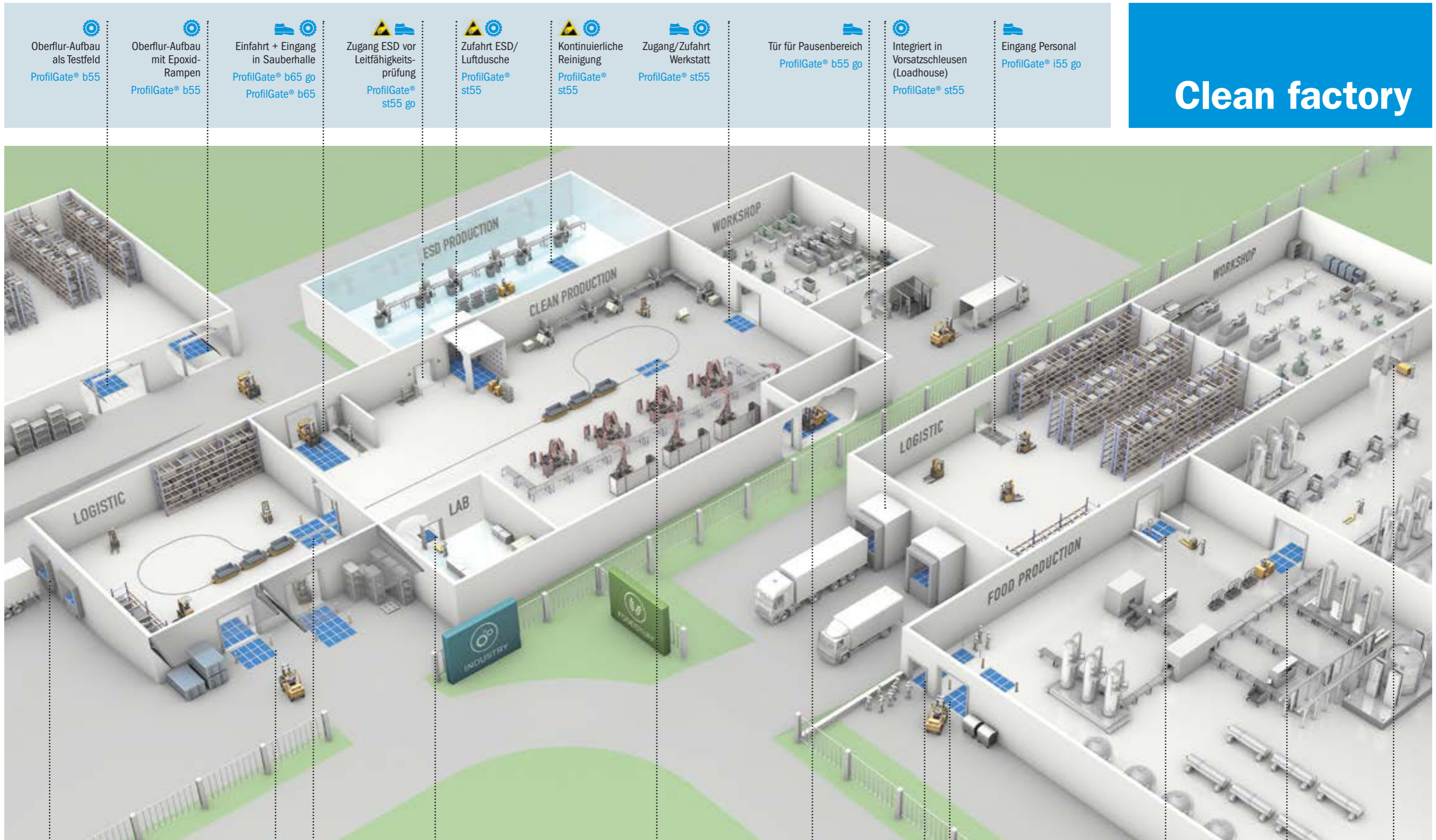
ProfilGate® sammelt den Schmutz vollautomatisch in allen Zufahrtsbereichen. Somit gelangt weniger Schmutz in den Betrieb. Hierdurch können die betrieblichen Reinigungszyklen verlängert und ca. 40% der Kosten für Reinigungspersonal, -geräte und -mittel eingespart werden.



## 6. Gesenkte Renovierungskosten

Gerade moderne Epoxid-Industrieböden und andere Beschichtungen werden durch Anhaftungen an Reifen, Rollen, Rädern zerkratzt. ProfilGate® verhindert einen hohen Verschleiß und sorgt für längere Standzeiten der Hallenböden und somit für Einsparungen bei den Renovierungskosten.

# Clean factory



Oberflur-Aufbau als Testfeld  
ProfilGate® b55

Oberflur-Aufbau mit Epoxid-Rampen  
ProfilGate® b55

Einfahrt + Eingang in Sauberhalle  
ProfilGate® b65 go  
ProfilGate® b65

Zugang ESD vor Leitfähigkeitsprüfung  
ProfilGate® st55 go

Zufahrt ESD/ Luftdusche  
ProfilGate® st55

Kontinuierliche Reinigung  
ProfilGate® st55

Zugang/Zufahrt Werkstatt  
ProfilGate® st55

Tür für Pausenbereich  
ProfilGate® b55 go

Integriert in Vorsatzschleusen (Loadhouse)  
ProfilGate® st55

Eingang Personal  
ProfilGate® i55 go

Integriert in Verladebrücken  
ProfilGate® st55

Platzsparend unter Vordach vor Einfahrt Logistik  
ProfilGate® b65

Reinigung FTS zwischen Logistik und Montage  
ProfilGate® st65

Für Sohlen und kleine Rollen  
ProfilGate® k55

Kontinuierliche Reinigung von FTS in Sauberzonen  
ProfilGate® st55

Integriert in Luftschleuse vor Innentor  
ProfilGate® b65

Desinfektion hinter Tür vom Aussenbereich  
ProfilGate® i45 aqua

Nass-Reinigung/ Desinfektion  
ProfilGate® i55 aqua

Desinfektion von Rollen neben Sohlenwascher  
ProfilGate® sti45 aqua

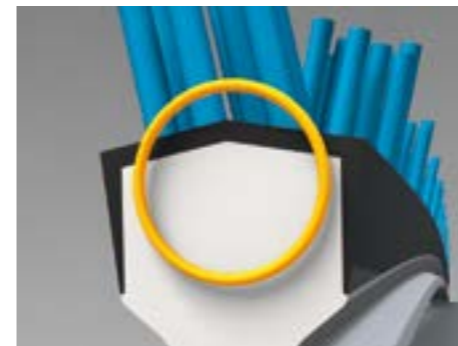
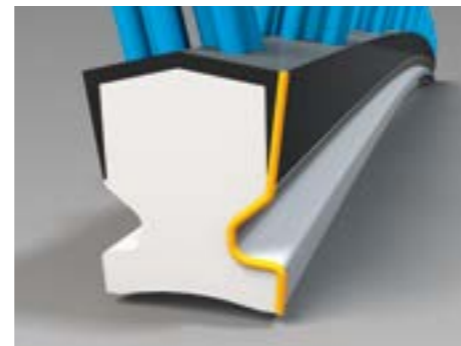
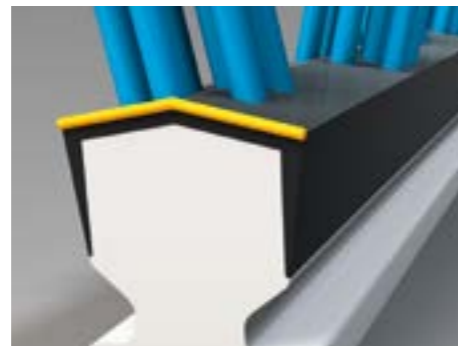
Nass-Reinigung/ Desinfektion Durchfahrt Produktion  
ProfilGate® sti55 aqua

Zugang/Zufahrt Werkstatt  
ProfilGate® sti55 go

# Vertrauen Sie dem patentierten Original!

## Das Geheimnis liegt im Detail.

Die patentierten Bürstenleisten sind das Herzstück von ProfilGate®. Durch stetige Weiterentwicklung sind sie ausgereift und garantieren die hocheffiziente Funktionalität des Gesamtsystems. Eine Vielzahl von sorgfältig abgestimmter Konstruktionsdetails sorgen für beste Reinigungswirkung, reibungslosen Betrieb und lange Standzeiten - und das ganz ohne Strom.



## Beborstung

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

## Dachform

Der obere Teil des Bürstenkörpers ist dachförmig, damit Schmutzpartikel und Flüssigkeit besser in Richtung der seitlichen Spalten zur Bodenwanne abgeleitet werden. Durch den schmalen Bürstenkörper können Schmutzpartikel bis zu einer Breite von 8 mm durchfallen und bleiben nicht auf dem Bürstenfeld liegen.

## 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 und Begehen der ProfilGate® Felder.

## Material

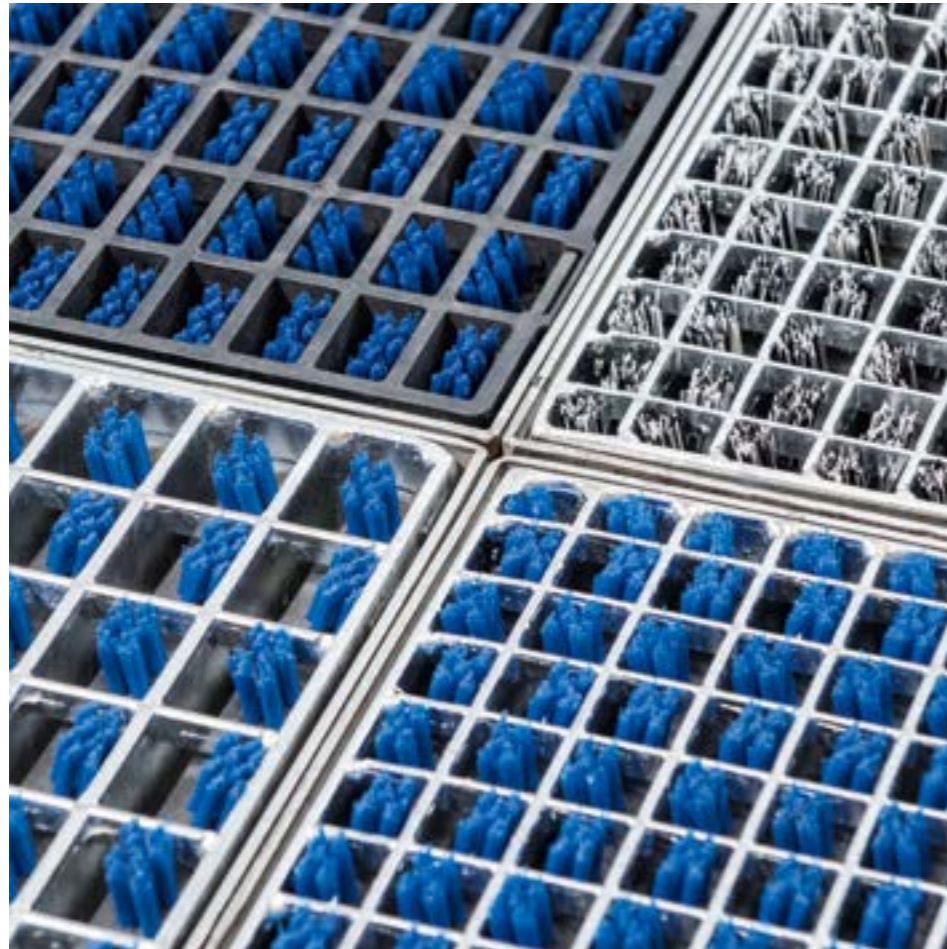
Der Bürstenkörper wird aus Hart- und Weich-PVC co-extrudiert. Das Hart-PVC sorgt für eine gleichmäßige Spannung der Leisten, da sich auch bei stark schwankenden Temperaturen die Material-Parameter nur minimal verändern. Die Ummantelung des Kopfbereiches mit Weich-PVC sorgt dafür, dass die Geräusentwicklung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

## Bürstenleiste

Die Bürstenleisten haben eine Vorspannung, welche die Borsten bis zu 12 mm über den Rost herausstehen lassen. Bei einer Belastung durch Reifen oder Sohlen tauchen sie ab und es kommt automatisch zu Schwingungen, welche den abgebürsteten Schmutz hinunter in die Edelstahlwanne transportieren. Darüber hinaus schützt das Abtauchen die Borsten vor übermäßigem Verschleiß.



# Für jeden Einsatz das richtige Modell



## Das richtige Modell für Ihre Ansprüche

Für die unterschiedlichen Problemstellungen und Reinigungsaufgaben vieler Branchen und Industrien haben wir spezielle ProfilGate® Modelle entwickelt.

In der Übersicht finden Sie das passende ProfilGate® Modell für Ihre Anforderungen.



**ProfilGate® b**  
**ProfilGate® st**

## Trockene Reifenreinigung in der Industrie

Effiziente Reifen- und Rollen-Reinigung unter härtesten Bedingungen in Produktions-, Montage- und Logistik-Bereichen

### Reifen-/Rollenreinigung für:

- ▶ Produktion
- ▶ Montage
- ▶ Werkstatt
- ▶ Lager
- ▶ Versand

▶ Seite 16



**ProfilGate® i**  
**ProfilGate® sti**  
**ProfilGate® k**

## Trockene Reifenreinigung für besondere Anforderungen

Effiziente Reifen- und Rollen-Reinigung komplett in Edelstahl oder lebensmittel-echtem glasfaserverstärktem Kunststoff.

### Reifen-/Rollenreinigung für:

- ▶ Getränkeindustrie
- ▶ Lebensmittelindustrie
- ▶ Chemieunternehmen
- ▶ Pharmaunternehmen

▶ Seite 18



**ProfilGate® i aqua**  
**ProfilGate® sti aqua**

## Nassreinigung und Desinfektion

Hygienische Nassreinigung und Desinfektion von Reifen, Rollen und Sohlen.

### Reifen-/Rollenreinigung für:

- ▶ Lebensmittelindustrie, z.B.
  - Molkereien
  - Süßwarenindustrie
  - Fleischwarenindustrie
- ▶ Chemieunternehmen
- ▶ Pharmaunternehmen

▶ Seite 20



**ProfilGate® b go**  
**ProfilGate® st go**

## Trockene Sohlenreinigung in der Industrie

Effiziente Reinigung von Schuhsohlen unter härtesten Bedingungen in Produktions-, Montage- und Logistik-Bereichen.

### Sohlenreinigung für:

- ▶ Produktion
- ▶ Montage
- ▶ Werkstatt
- ▶ Lager
- ▶ Versand

▶ Seite 22



**ProfilGate® i go**  
**ProfilGate® sti go**

## Trockene Sohlenreinigung für besondere Anforderungen

Effiziente Sohlen-Reinigung – komplett in Edelstahl.

### Sohlenreinigung für:

- ▶ Lebensmittelindustrie, z.B.
  - Molkereien
  - Süßwarenindustrie
  - Fleischwarenindustrie
- ▶ Chemieunternehmen
- ▶ Pharmaunternehmen

▶ Seite 24



ProfilGate® b  
ProfilGate® st

# Trockene Reifenreinigung in der Industrie



## Effiziente Reifen- und Rollen-Reinigung unter härtesten Bedingungen in Produktions-, Montage- und Logistik-Bereichen

Die langlebigen feuerverzinkten Roste der ProfilGate® b und st Serie sind der Standard für Anwendungen in der produzierenden Industrie. Die verschiedenen Modelle decken alle typischen Einsatzbereiche ab - d.h. die gesamte Bandbreite an Fahrzeugen und Rädergrößen, Aussenzufahrten und Innenbereiche sowie die üblicherweise auftretenden Schmutzarten.

Eine platzsparende und effiziente Lösung ist die Integration von ProfilGate® in Verladebrücken und Lastenaufzügen.



### ProfilGate® b Serie – für Reifenreinigung unter härtesten Bedingungen in der Industrie.

Ideal für Zufahrten von Außenbereichen durch großes Schmutzaufnahme-Volumen und grobmaschige Roste. Sie eignen sich besonders für die Reinigung von breiten Reifen, Rollen und Räder bei hohen Achslasten und Belastungen.



### ProfilGate® st Serie – spezialisiert für die Reinigung von schmalen Rollen.

Durch den feinmaschigen Rost sehr gut geeignet für Routenzüge, Rollwagen, Handwagen und FTS. Ideal für alle Innenbereiche durch laufruhige glatte Rostoberfläche auch bei schmalen harten Rollen.



ProfilGate® b65 im Einsatz



Vergleich Maschengröße Serie b und st



#### ProfilGate® b65

- ▶ 20 mm Schmutzsammel-Reservoir
- ▶ Für > 100 Überfahrten pro Tag



#### ProfilGate® b55

- ▶ 10 mm Schmutzsammel-Reservoir
- ▶ Für < 100 Überfahrten pro Tag



#### ProfilGate® st65

- ▶ 20 mm Schmutzsammel-Reservoir
- ▶ Für > 100 Überfahrten pro Tag



#### ProfilGate® st55

- ▶ 10 mm Schmutzsammel-Reservoir
- ▶ Für < 100 Überfahrten pro Tag

## Reifen-/Rollenreinigung für:

- ▶ Produktion
- ▶ Montage
- ▶ Werkstatt
- ▶ Lager
- ▶ Versand



ProfilGate® st55 im Einsatz

ProfilGate® i  
 ProfilGate® sti  
 ProfilGate® k

# Trockene Reifenreinigung für besondere Anforderungen



**Effiziente Reifen- und Rollen-Reinigung komplett in Edelstahl oder lebensmittelechtem glasfaserverstärktem Kunststoff.**

Für Anwendungen mit besonderen Ansprüchen gibt es die ProfilGate® Serien i und sti komplett aus Edelstahl, sowie die ProfilGate® Serie k mit leichten Rosten aus lebensmittelechtem Kunststoff. In Branchen mit hohen Hygiene-Standards oder mit aggressiven Medien gibt es keine Alternative zur Ausführung komplett aus Edelstahl.

Für kleinere Felder in Innenbereichen ist wiederum die lebensmittelechte k Serie mit ihren leichten, wartungsfreundlichen Kunststoff-Rosten eine gute Lösung. Durch die engen Maschen ist das k-Rost besonders vibrationsarm und eignet sich für sensible Teile z.B. der Elektronikindustrie.



**ProfilGate® i Serie – komplett in Edelstahl für größere Räder.**

Ideal für Zufahrten von Außenbereichen durch großes Schmutz-aufnahme-Volumen und grobmaschigen Edelstahl-Rost. Eignet sich besonders für die Reinigung von breiten Reifen, Rollen und Räder bei hohen Achslasten und Belastungen.



**ProfilGate® sti Serie – komplett in Edelstahl für kleine Rollen.**

Durch den feinmaschigen Edelstahl-Rost sehr gut geeignet für Rollwagen, Handwagen und FTS. Ideal für alle Innenbereiche durch langlebige, glatte und gut zu reinigende Rostoberfläche.



**ProfilGate® k Serie – lebensmittelechte und leichte Roste.**

Der feinmaschige und absolut glatte Kunststoff-Rost ermöglicht vibrationsarmes Überfahren. Der Kunststoff der Gitterroste ist antibakteriell und für den Lebensmittelkontakt zugelassen.

**Reifen-/Rollenreinigung für:**

- ▶ Getränkeindustrie
- ▶ Lebensmittelindustrie
- ▶ Chemieunternehmen
- ▶ Pharmaunternehmen



**ProfilGate® i55**

- ▶ Komplett aus **Edelstahl**
- ▶ Grobmaschig für größere Räder
- ▶ Für **< 100** Überfahrten pro Tag



**ProfilGate® sti55**

- ▶ Komplett aus **Edelstahl**
- ▶ Feinmaschig für schmale Rollen
- ▶ Für **< 100** Überfahrten pro Tag



**ProfilGate® k55**

- ▶ Roste aus antibakteriellem Kunststoff
- ▶ Feinmaschig für schmale Rollen
- ▶ Für **< 200** Überfahrten pro Tag





# Nassreinigung und Desinfektion



## Hygienische Nassreinigung und Desinfektion von Reifen, Rollen und Sohlen.

Die ProfilGate® Serien i aqua und sti aqua sind konzipiert für Nassreinigung und optionale Desinfektion durch flüssigkeitsgefüllte Wannen. Der Füllstand in den VA-Wannen wird über ein Standrohr-Ventil geregelt und kann durch Beimischung von Reinigungs- oder Desinfektionsmitteln den Bedürfnissen angepasst werden. Über die Kapillar-Wirkung der Borsten gelangt das Medium an die Laufflächen der zu reinigenden Räder und Sohlen. Damit lassen sich auch strenge Anforderungen an Sauberkeit und Hygiene erfüllen (z.B. IFS und BRC).

### Die Vorteile im Überblick:

- ✓ Aktive Reinigung und Desinfektion
- ✓ Für höchste Hygieneansprüche
- ✓ Deutliche Reduktion von Keimverschleppung
- ✓ Hervorragend geeignet für Zufahrten und Zugänge in sensible Bereiche
- ✓ Stromlose Schleusenfunktion
- ✓ Sorgt für schnellen Personen- und Materialfluss

### Reifen-/Rollenreinigung für:

- ▶ Lebensmittelindustrie, z.B.
  - Molkereien
  - Süßwarenindustrie
  - Fleischwarenindustrie
- ▶ Chemieunternehmen
- ▶ Pharmaunternehmen

Ausführliche Informationen über ProfilGate® aqua finden Sie in unserem separaten Prospekt.



## ProfilGate® i aqua Serie – Nassreinigung und Desinfektion für größere Räder.

Der grobmaschige Edelstahlrost ist ideal für Zufahrten, die mit Flurförderzeuge mit breiten Rollen wie z.B. Hubwagen befahren werden.



### ProfilGate® i45 aqua

- ▶ Komplett aus **Edelstahl**
- ▶ Grobmaschig für größere Räder
- ▶ Für **< 100** Überfahrten pro Tag



### ProfilGate® i55 aqua

- ▶ Komplett aus **Edelstahl**
- ▶ Grobmaschig für größere Räder
- ▶ Für **> 100** Überfahrten pro Tag



## ProfilGate® sti aqua Serie – Nassreinigung und Desinfektion für schmale Rollen.

Die feinmaschigen Edelstahlroste sorgen für eine vibrationsarme Überfahrt von Flurförderzeugen mit schmalen Rollen. Sie sind sehr gut geeignet für Rollwagen wie z.B. Koch- und Rauchwagen und Handwagen.



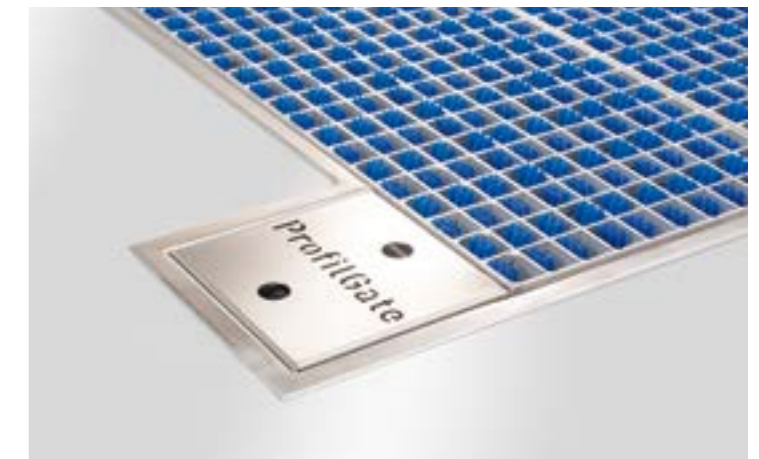
### ProfilGate® sti45 aqua

- ▶ Komplett aus **Edelstahl**
- ▶ Feinmaschig für schmale Rollen
- ▶ Für **< 100** Überfahrten pro Tag



### ProfilGate® sti55 aqua

- ▶ Komplett aus **Edelstahl**
- ▶ Feinmaschig für schmale Rollen
- ▶ Für **> 100** Überfahrten pro Tag



Der Ablauf kann frei positioniert werden



ProfilGate® sti aqua in Nassbereichen



ProfilGate® i aqua in der Produktion

ProfilGate® b go  
ProfilGate® st go

# Trockene Sohlenreinigung in der Industrie



**Effiziente Reinigung von Schuhsohlen unter härtesten Bedingungen in Produktions-, Montage- und Logistik-Bereichen.**

Die langlebigen feuerverzinkten Roste der ProfilGate® b go und st go Serie sorgen mit verlängerten Borsten für optimale Reinigung von stark profilierten Schuhsohlen. Die aktive Sohlenreinigung durch einfaches Begehen des Bürstenfeldes reduziert die Schmutzeinschleppung durch Personenverkehr. Sinnvoll bei vielen Anwendungen ist eine sogenannte Zwangsführung, die ein Umgehen des Reinigungsfeldes verhindert. Bei allen b go und st go Modellen ist eine Oberflur-Montage mit Rampen möglich.



**ProfilGate® b go Serie – für trockene Sohlenreinigung an Zugängen von außen.**

Ideal für Betriebszugänge von aussen durch großes Schmutzaufnahme-Volumen und grobmaschige Roste. Sie eignen sich besonders für die Reinigung von stark profilierten Sohlen.



**ProfilGate® st go Serie – für trockene Sohlenreinigung in Innenbereichen.**

Durch den feinmaschigen Rost auch sehr gut geeignet für Roll- und Handwagen. Ideal für alle Innenbereiche durch laufruhige glatte Rostoberfläche auch bei schmalen harten Rollen.



Einsatz von ProfilGate® st65 go in Umkleideschleuse



Sohlen- und Rollenreinigung durch ProfilGate® st55 go vor ESD-Bereich



ProfilGate® b55 go Oberflur-Variante mit Rampen

## Sohlenreinigung für:

- ▶ Produktion
- ▶ Montage
- ▶ Werkstatt
- ▶ Lager
- ▶ Versand



**ProfilGate® b65 go**

- ▶ 20 mm Schmutzsammel-Reservoir
- ▶ Für stark frequentierte Zugangsbereiche



**ProfilGate® b55 go**

- ▶ 10 mm Schmutzsammel-Reservoir
- ▶ Für weniger stark frequentierte Zugangsbereiche



**ProfilGate® st65 go**

- ▶ 20 mm Schmutzsammel-Reservoir
- ▶ Für stark frequentierte Zugangsbereiche



**ProfilGate® st55 go**

- ▶ 10 mm Schmutzsammel-Reservoir
- ▶ Für weniger stark frequentierte Zugangsbereiche

ProfilGate® i go  
ProfilGate® sti go

# Trockene Sohlenreinigung für besondere Anforderungen



## Effiziente Sohlen-Reinigung – komplett in Edelstahl.

Die unempfindlichen Edelstahl-Roste der ProfilGate i go und sti go Serie sind ideal für hohe Anforderungen an Hygiene und Widerstandsfähigkeit gegen aggressive Medien.

Ferner eignen sie sich ausgezeichnet für Bereiche, in denen aggressive Reinigungsmittel eingesetzt werden.

Die verlängerten Bürstenborsten der go Modelle sorgen für eine intensive Reinigung von stark profilierten Sohlen.



## ProfilGate® i go Serie – komplett in Edelstahl für Sohlenreinigung.

Ideal für Zugänge von Außenbereichen durch großes Schmutz-aufnahme-Volumen und grobmaschigen Edelstahl-Rost. Eignet sich besonders für grobe Verschmutzungen.

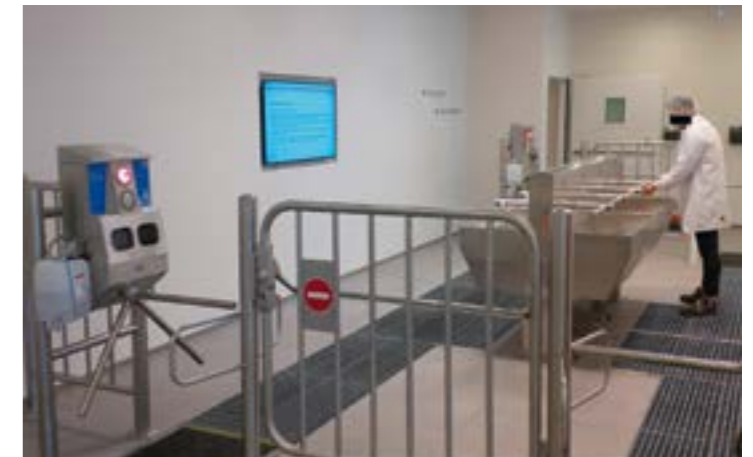


## ProfilGate® sti go Serie – komplett in Edelstahl für Sohlen und schmale Rollen.

Durch den feinmaschigen Edelstahl-Rost sind die Module nicht nur für Sohlen sondern auch für Roll- und Handwagen geeignet. Durch die Aufnahme von feineren Schmutzpartikeln ideal für Zugänge innerhalb des Betriebes.



Einsatz von ProfilGate® go im Waschraum



ProfilGate® go als Bestandteil einer Hygieneschleuse

## Sohlenreinigung für:

- ▶ Lebensmittelindustrie, z. B.
  - Molkereien
  - Süßwarenindustrie
  - Fleischwarenindustrie
- ▶ Chemieunternehmen
- ▶ Pharmaunternehmen



### ProfilGate® i55 go

- ▶ Komplett aus **Edelstahl**
- ▶ Grobmaschig für Zugänge von Aussenbereichen



### ProfilGate® sti55 go

- ▶ Komplett aus **Edelstahl**
- ▶ Feinmaschig für Zugänge von Innenbereichen



ProfilGate® go vor Produktionseingang

# Wartungsarm & einfach zu reinigen!

Das ProfilGate® System ist praktisch wartungsfrei. Einmal installiert, arbeitet es für Sie 24 Stunden / 7 Tage. Sie haben keine laufenden Energiekosten. Das Feld sollte lediglich im Abstand von mehreren Wochen oder Monaten geleert und gesäubert werden.

Nach ca. 500.000 Überfahrten oder 8 Jahren gibt ein simpler Tausch der Bürstenleisten umgehend die volle Reinigungswirkung zurück.

Zusätzlich garantieren wir für die Bürsten eine Haltbarkeit von mindestens 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.



## Leichte Rostentnahme

Der ProfilGate®-Lifter ermöglicht die schnelle und rückschonende Entnahme der Roste zu Reinigungszwecken mit nur einer Person. Dies spart Personalkosten und minimiert den ohnehin geringen Wartungsaufwand noch zusätzlich.

## Schnelle Reinigung

Der unter den Rostsegmenten gesammelte Schmutz kann mittels Staubsauger oder Schaufel schnell aus den VA-Wannen entfernt werden.



„Das System ist total effektiv und hat uns alle schnell überzeugt.“

Gustavo Porro Martinez, Technischer Projektleiter, ContiTech



# Zertifizierte und geprüfte Wirksamkeit

## Die Wirksamkeit von ProfilGate® wurde vom Fraunhofer IPA Institut wissenschaftlich analysiert!

Obwohl uns unsere Kunden die ausgezeichnete Reinigungswirkung des ProfilGate® Systems regelmäßig bestätigen, wollten wir diese Eindrücke auch wissenschaftlich beweisen.

Hierzu haben wir uns an das **Fraunhofer IPA Institut** gewandt und einen entsprechenden Testaufbau gestaltet. Während der Tests wurden jeweils Schuhsohlen, kleinere Rollen und auch Staplerräder durch eine reguläre Passage auf dem ProfilGate® Feld gereinigt. Die jeweiligen Schmutzanhaftungen wurden sowohl vor, als auch nach dem Passieren des Feldes mittels so genannter „Abklatschproben“ gesichert. Die Auswertung der Proben erfolgte auf einem REM-EDX der Firma RJL (Modell PSEMeXplorer). Dies erlaubte sowohl die qualitative, als auch die quantitative Bestimmung der Schmutzanhaftungen.

Auf der nächsten Seite finden Sie die ausgezeichneten Ergebnisse dieser Analyse im Detail.



### Bestimmung der optimalen Reinigungsfeld-Länge

Als Faustformel für eine effektive Reinigungsfeld-Länge gilt der 3-fache Radumfang. Für eine besonders gründliche Reinigungswirkung kann die Länge auf den 4- oder 5-fachen Radumfang erhöht werden (siehe Auswertungen auf Seite 29).



Test Vorbereitungen bei Fraunhofer IPA



Abklatschprobe vor und nach dem Reinigungsfeld



REM-EDX Auswertung mit dem PSEMeXplorer



### Lebensmittelsicherheit

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



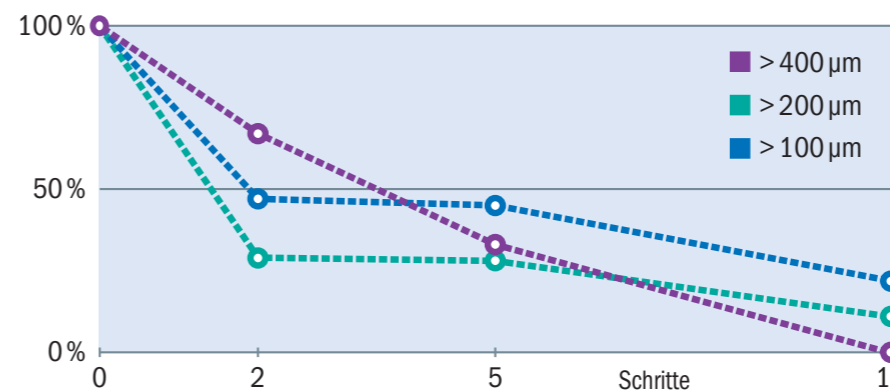
### Klassifizierungen

Unsere ProfilGate® Modelle wurden nach obenstehenden Normen getestet und abschließend als rutschhemmende, betriebstaugliche und schwer entflammare Bodenbeläge klassifiziert.



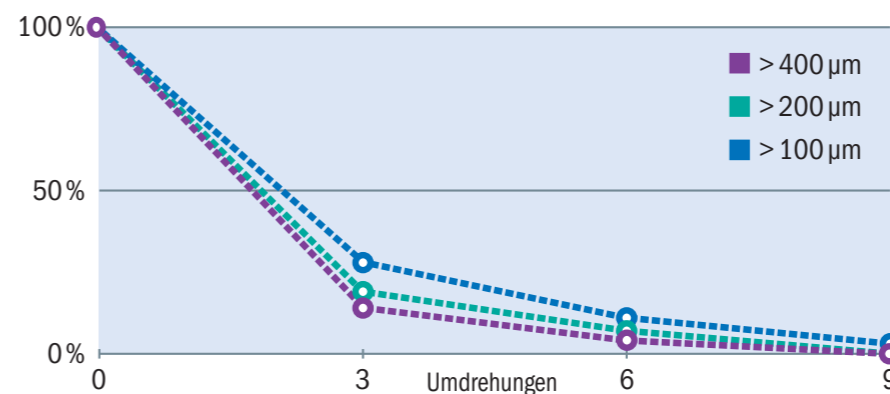
### Eignung und Grenzen

Die Überfahrtgeschwindigkeit von 6 km/h darf nicht überschritten werden. ProfilGate® ist ausgelegt für eine maximale Umgebungstemperatur von 50 °C. Optional ist eine hitzebeständige Version bis 80 °C verfügbar.



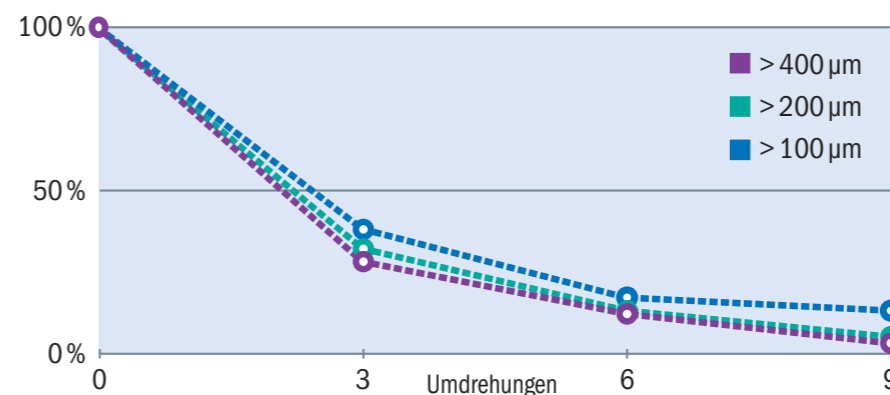
### Fraunhofer IPA Testergebnisse für Schuhsohlen

Bereits wenige Schritte auf dem ProfilGate® Feld reichen aus, um mehr als 60 % der Schmutzanhaftungen zu entfernen.



### Fraunhofer IPA Testergebnisse bei kleineren Rollen

Nach nur 3 Abwicklungen sind kleinere Räder und Rollen bereits von bis zu 80 % des anhaftenden Schmutzes befreit.



### Fraunhofer IPA Testergebnisse für Staplerrreifen

Für eine gründliche Reinigung sollten sich die Reifen der Stapler mindestens 3 mal auf dem Feld abwickeln können.



Modellübersicht	b65	b55	st65	st55	i55	sti55	k55	b65 go	b55 go	st65 go	st55 go	i55 go	sti55 go	i55 aqua	i45 aqua	sti55 aqua	sti45 aqua	
Wannenhöhe (mm)	65	55	65	55	55	55	55	65	55	65	55	55	55	55	45	55	45	
Extra Schmutz-/Wasserreservoir (mm)	+20	+10	+20	+10	+10	+10	+10	+20	+10	+20	+10	+10	+10	+10	-	+10	-	
Optimal für																		
Max. zulässiges Fahrzeuggewicht (t)	40	30	40	30	20	20	2,5	30	30	30	30	20	20	20	10	20	10	
Geeignet für harte Rollen			●	●		●	●			●	●		●			●	●	
Eignung Rollenbreite (mm)	≥31	≥31	≥24	≥24	≥31	≥24	≥20	≥31	≥31	≥24	≥24	≥31	≥24	≥31	≥31	≥24	≥24	
Oberflur geeignet (Rampen)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
Gitterrost																		
Edelstahl V2A (1.4301)					●	●						●	●	●	●	●	●	
Stahl (S 235 JR)	●	●	●	●				●	●	●	●							
Kunststoff (PA 66 GF35)							●											
Wanne																		
Edelstahl V2A (1.4301)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Bürstenleisten pro Gitterrost	10	10	14	14	10	14	14	10	10	14	14	10	14	10	10	14	14	
Roste pro Segment	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Modulformat (Anzahl Segmente B x L) Wannengröße (B x L in mm) Anzahl Roste x Gewicht	<b>1 x 1</b> 718 x 980 2 x 29 kg	<b>1 x 1</b> 718 x 980 2 x 27 kg	<b>1 x 1</b> 718 x 980 2 x 31 kg	<b>1 x 1</b> 718 x 980 2 x 27 kg	<b>1 x 1</b> 718 x 980 2 x 26 kg	<b>1 x 1</b> 718 x 980 2 x 28 kg	<b>1 x 1</b> 732 x 1424 4 x 10 kg	<b>1 x 1</b> 718 x 980 2 x 29 kg	<b>1 x 1</b> 718 x 980 2 x 27 kg	<b>1 x 1</b> 718 x 980 2 x 31 kg	<b>1 x 1</b> 718 x 980 2 x 27 kg	<b>1 x 1</b> 718 x 980 2 x 26 kg	<b>1 x 1</b> 718 x 980 2 x 27 kg	<b>1 x 1</b> 718 x 980 2 x 27 kg	<b>1,5 x 1</b> 1115 x 1026 3 x 26 kg	<b>1,5 x 1</b> 1119 x 1026 3 x 21 kg	<b>1,5 x 1</b> 1115 x 1026 3 x 27 kg	<b>1,5 x 1</b> 1119 x 1026 3 x 23 kg
	<b>1,5 x 1</b> 1069 x 980 3 x 29 kg	<b>1,5 x 1</b> 1069 x 980 3 x 27 kg	<b>1,5 x 1</b> 1069 x 980 3 x 31 kg	<b>1,5 x 1</b> 1069 x 980 3 x 27 kg	<b>1,5 x 1</b> 1069 x 980 3 x 26 kg	<b>1,5 x 1</b> 1069 x 980 3 x 28 kg	<b>1,5 x 1</b> 1092 x 1424 6 x 10 kg	<b>1,5 x 1</b> 1069 x 980 3 x 29 kg	<b>1,5 x 1</b> 1069 x 980 3 x 27 kg	<b>1,5 x 1</b> 1069 x 980 3 x 31 kg	<b>1,5 x 1</b> 1069 x 980 3 x 27 kg	<b>1,5 x 1</b> 1069 x 980 3 x 26 kg	<b>1,5 x 1</b> 1069 x 980 3 x 27 kg	<b>2 x 1</b> 1470 x 1026 4 x 26 kg	<b>2 x 1</b> 1473 x 1026 4 x 21 kg	<b>2 x 1</b> 1470 x 1026 4 x 27 kg	<b>2 x 1</b> 1473 x 1026 4 x 23 kg	
														<b>2 x 2</b> 1470 x 1995 8 x 26 kg	<b>2 x 2</b> 1473 x 1997 8 x 21 kg	<b>2 x 2</b> 1470 x 1995 8 x 27 kg	<b>2 x 2</b> 1473 x 1997 8 x 23 kg	
														<b>2,5 x 3</b> 1824 x 2963 15 x 26 kg	<b>2,5 x 3</b> 1829 x 2967 15 x 21 kg	<b>2,5 x 3</b> 1824 x 2963 15 x 27 kg	<b>2,5 x 3</b> 1829 x 2967 15 x 23 kg	

Weitere ProfilGate® aqua Modulformate  
lieferbar – wir beraten Sie gerne!

+49 (0)212 380 310  
info@heute-gmbh.de  
www.profilgate.com



# Spezielle Lösungen

Neben den typischen Anwendungen von ProfilGate® gibt es auch eine Vielzahl von speziellen Lösungen.

Nachstehend finden Sie hierzu einige Beispiele, die wir erfolgreich bei unseren Kunden realisiert haben.



## Optimierung von fahrerlosen Transportsystemen (FTS)

**ProfilGate® st55 / st65**

Fahrerlose Transportsysteme nutzen immer die gleiche Fahrspur und verschleppen durch ständiges Pendeln den Schmutz z. B. aus der Logistik in die Sauberzonen.

ProfilGate® st55 oder bei hoher Frequenz st65 reinigen die Rollen der FTS zuverlässig. Dadurch wird auch die gesamte befahrene Fahrspur-Oberfläche geschont.

Ein einfaches Nachrüsten von ProfilGate® Reinigungsfeldern mit einer FTS-Führungsschiene ist möglich.



### In Kombination mit einer Sohlenreinigungsanlage

**ProfilGate® i45 aqua**

Ein ProfilGate®-Feld ist eine praktische Ergänzung neben einer Sohlenreinigungsanlage.

Gleichzeitig zur Reinigung der Sohlen werden beim Überschreiten parallel die Rollen eines mitgeführten Handwagens aktiv gesäubert und desinfiziert.

### Zwischen Werkstatt und Hygienebereich

**ProfilGate® st55**

Werkstätten und Instandhaltungsbereiche sollten möglichst nah an der Produktion positioniert sein. Aber gerade dort entstehen durch Metallspäne, Lackreste usw. Verschmutzungen, die für Hygienebereiche ein absolutes Tabu sind!

Ein ProfilGate®-Feld reinigt zuverlässig die Rollen der Werkstattwagen und die Schuhsohlen der Mitarbeiter. So bleibt der Schmutz in der Werkstatt.

### Oberflur-Installation mit Epoxidharzrampen

**ProfilGate® b55**

Besteht keine Möglichkeit, ProfilGate® im Boden einzulassen, empfehlen wir eine Oberflur-Installation mit Epoxidharzrampen. So lässt sich die Nutzung von ProfilGate® in komplexen Einbausituationen realisieren.

### Oberflur Rollen-Reinigung mit Rampen

**ProfilGate® b55 mit Rampen**

Eine Oberflurlösung bietet sich an, wenn wegen Statik oder anderer Gründe ProfilGate® nicht in die Fahrbahn versenkt werden kann.

Flache Rampen ermöglichen die Überfahrt des Reinigungsfeldes mit nahezu allen Flurförderfahrzeugen.

### Integriert in Verladebrücken

**ProfilGate® st55**

ProfilGate®-Felder können auch direkt in Verladebrücken integriert werden.

Die Einschleppung von Schmutz aus den LKW-Aufliegern wird oft unterschätzt. Die Ladeflächen werden durch Verkehr und ständiges Ein- und Ausladen permanent verschmutzt.

ProfilGate® stoppt und sammelt den Schmutz direkt an der Verladerrampe.

### Reinigungsschleuse vor dem Aufzug

**ProfilGate® st55**

Ein ProfilGate®-Feld vor dem Aufzug ist ausgezeichnet geeignet, um Schmutzeintrag in die saubere Produktionsebene zu vermeiden.

Bei Durchfahrtsaufzügen kann ProfilGate® auch innerhalb des Aufzugs installiert werden.

# Zubehör

Für den optimalen Betrieb von ProfilGate® gibt es sinnvolles Zubehör.

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Webseite: [www.profilgate.com](http://www.profilgate.com)



## ProfilGate® Lifter

Zur leichten Entnahme der Gitterroste gibt es den ProfilGate® Lifter, mit dem sich die Roste rückschonend aus den Wannen entnehmen und wieder einsetzen lassen. Und das alles mit nur einer Person!



## Lange Hebehaken

Zwei lange Hebehaken erleichtern die rückschonende Entnahme der Gitterroste aus den Wannen.



## Poller

Poller als Zwangsführung von Fahrzeugen, damit die gesamte Feldlänge genutzt wird. Flexibel und rückverformbar.



## ProfilGate® DryZone

Durch den Einsatz von ProfilGate® DryZone kann man die Feuchtigkeitseinschleppung stark minimieren. Die DryPads saugen die Nässe von den Laufflächen und geben sie über das Lochblech in die VA-Wannen weiter. Das System ist kompatibel mit den meisten ProfilGate® Segmenten und kann somit auch nachgerüstet werden.



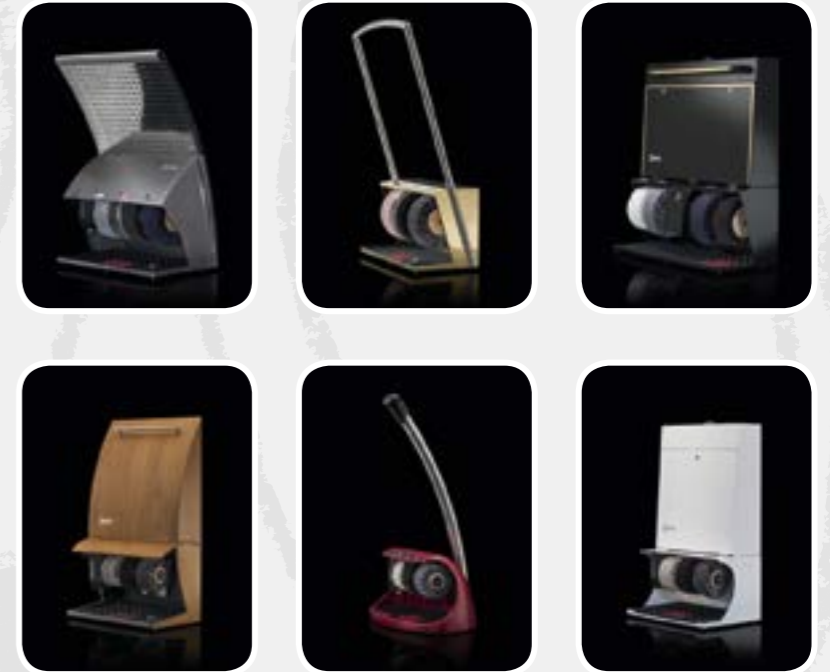
## Reinigungstafel

ProfilGate® ist zwar äußerst wartungsarm, aber auch das beste System muss von Zeit zu Zeit gereinigt werden. Dafür stellen wir unseren Kunden kostenlos Reinigungstafeln zur Verfügung. Darauf ist die richtige und sichere Reinigung in Bildern erklärt und es gibt auswechselbare Pläne, in denen die Serviceteams die Reinigung dokumentieren können.

## Weitere Produkte von HEUTE



## Schuhputzmaschinen



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

## Sohlenreinigung für den Industrieinsatz



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



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

Technische Änderungen vorbehalten. Die in diesem Katalog gedruckten Farben können vom Original abweichen. -PPG5 - DE - 12-2017



Höhscheider Weg 37 · 42699 Solingen · Germany  
Tel.: +49(0)212-380 310 · Fax: +49(0)212-380 31 39  
[info@heute-gmbh.de](mailto:info@heute-gmbh.de) · [info@profilgate.com](mailto:info@profilgate.com)

[www.heute-gmbh.de](http://www.heute-gmbh.de) · [www.profilgate.com](http://www.profilgate.com)

