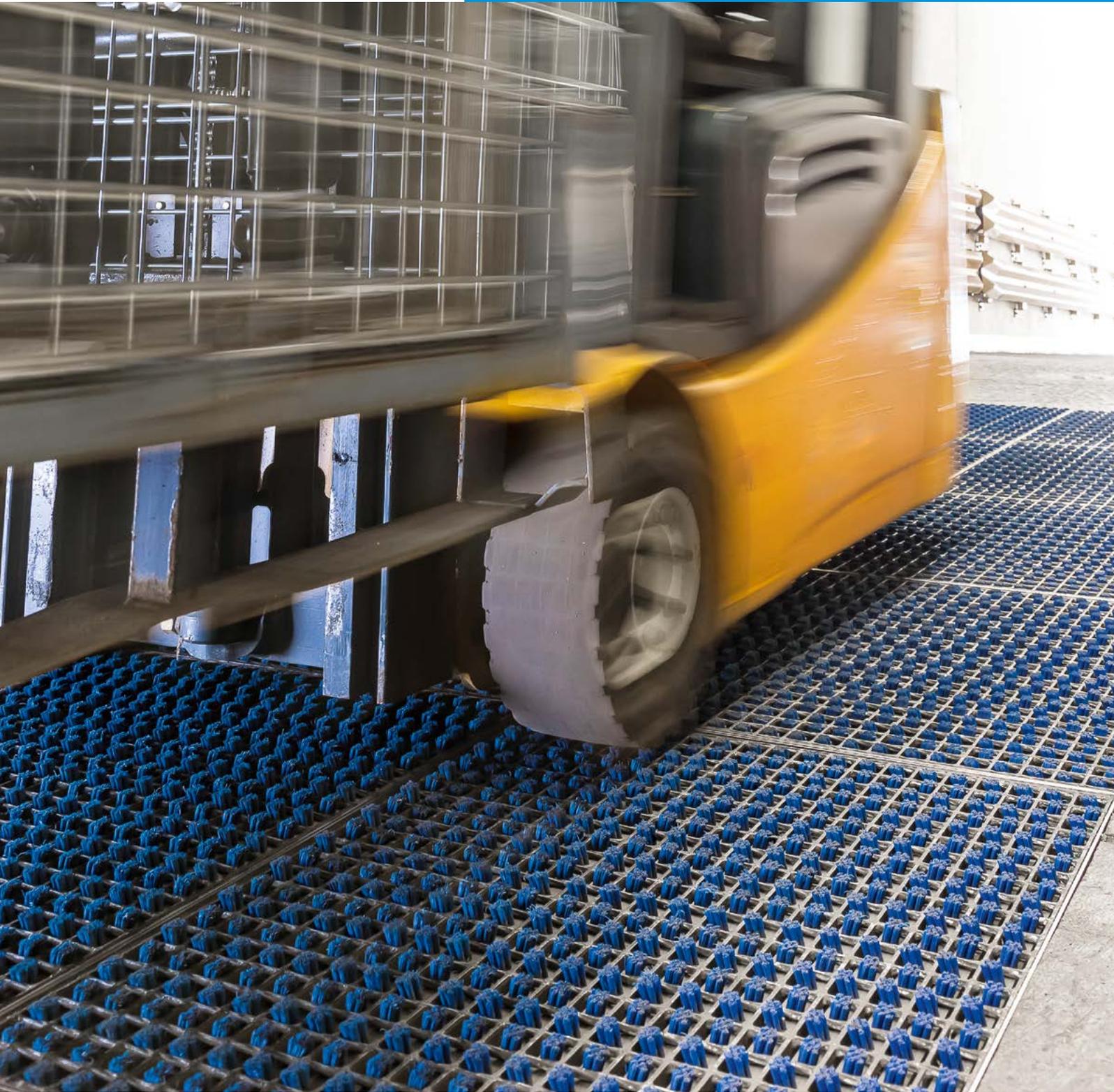




ProfilGate®

Das innovative Reinigungs-System



Ein Produkt von



Inhalt

Technische Sauberkeit

Eine Frage der Methode 4

Endlich sauber mit ProfilGate®

Die innovative Lösung 6

5 gute Gründe für ProfilGate®

Die Vorteile für Ihr Unternehmen 8

Clean Factory

Die optimalen Einsatzbereiche für saubere Fabriken 10

Das Geheimnis liegt im Detail!

Die einzigartige Technologie von ProfilGate® 12

Die ProfilGate® Serien

b – Für höchste Belastungen im täglichen Dauerbetrieb 14

st – Der Spezialist für kleine und harte Rollen 15

i – Widerstandsfähig durch Edelstahl 16

i aqua – Effektive Nassreinigung und optionale Desinfektion 17

k – Leicht und lebensmittelecht für alle Rollenbreiten 18

go – Optimale Sauberkeit für den Personenverkehr 19

Wartungsarm & simpel zu reinigen!

Unkomplizierte Sauberkeit 20

Geprüfte Wirksamkeit

Das zertifizierte Reinigungs-System 22

Modellübersicht

Alle ProfilGate® Modelle auf einen Blick 24

Anwendungsbeispiele

Typische Konfigurationen 26

Spezielle Lösungen

Kundenspezifische Konfigurationen 28

Zubehör

Für den optimalen Betrieb von ProfilGate® 30




Quality
made in
GERMANY

100 
YEARS OF
QUALITY



„Der Anspruch an Sauberkeit wird immer größer!“

Christian Löwe, Geschäftsführer, HEUTE Maschinenfabrik

Die Perfektion 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.

Im engen Dialog mit unseren Kunden stellen wir uns neuen Herausforderungen und entwickeln zuverlässige Lösungen. Die Erfindung und ständige Weiterentwicklung unseres weltweit erfolgreichen ProfilGate® Reinigungssystems setzt diese Tradition konsequent fort.

Ein Beispiel ist unsere neue ProfilGate® **st-Serie**: Sie ist optimiert für schmale Rollen bei hoher Fahrzeugfrequenz, wie üblich bei kleineren Warenträgern, Routenzügen und „Fahrerlosen-Transportsystemen“ (FTS). Die ebenfalls neue **k-Serie** ist mit lebensmittelechten und leichten Kunststoffrollen für extrem kleine Rollen prädestiniert.

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.**

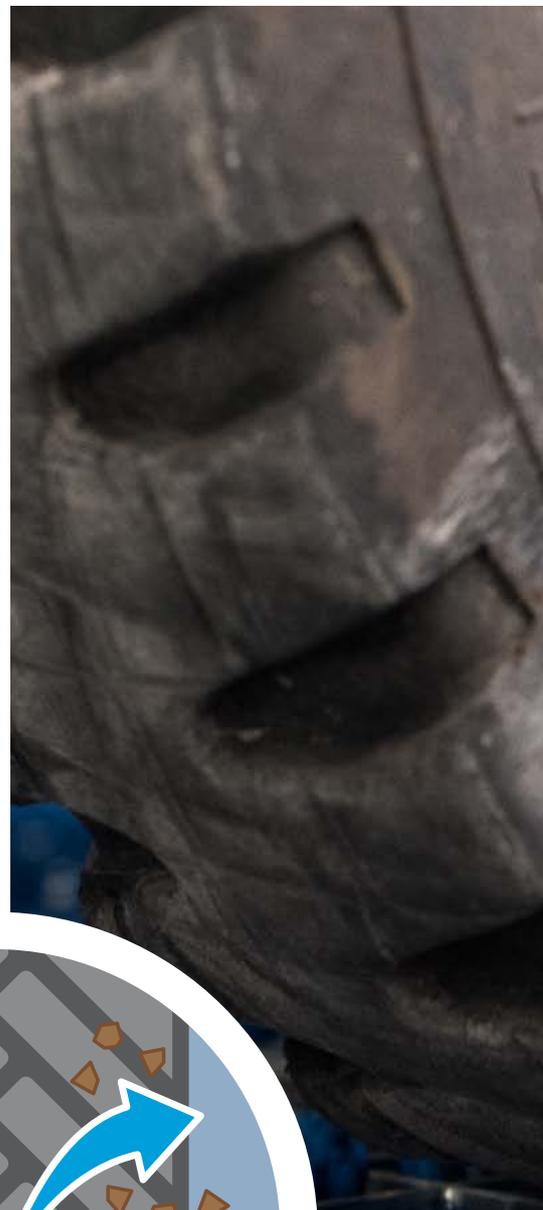


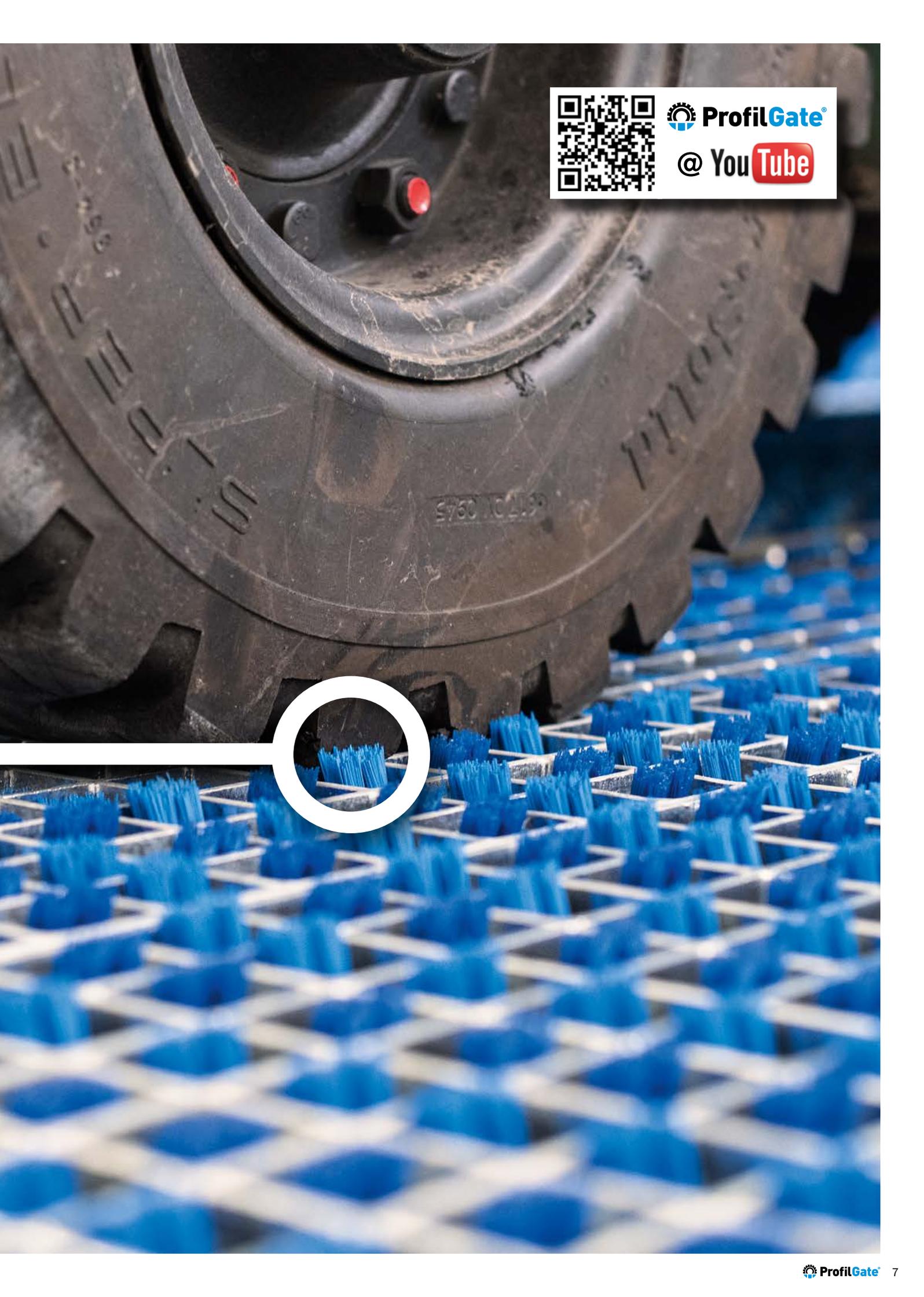
Endlich sauber mit ProfilGate®

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



5 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.



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 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.



3. 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.



„Einmal in Sauberkeit investiert und Folgekosten gespart!“

Ralf Thiel, Leiter Logistik, HAILO



4. Weniger 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.



5. 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.


 Platzsparend, teilweise
 unter kurzem Vordach
 ProfilGate® b65 smooth

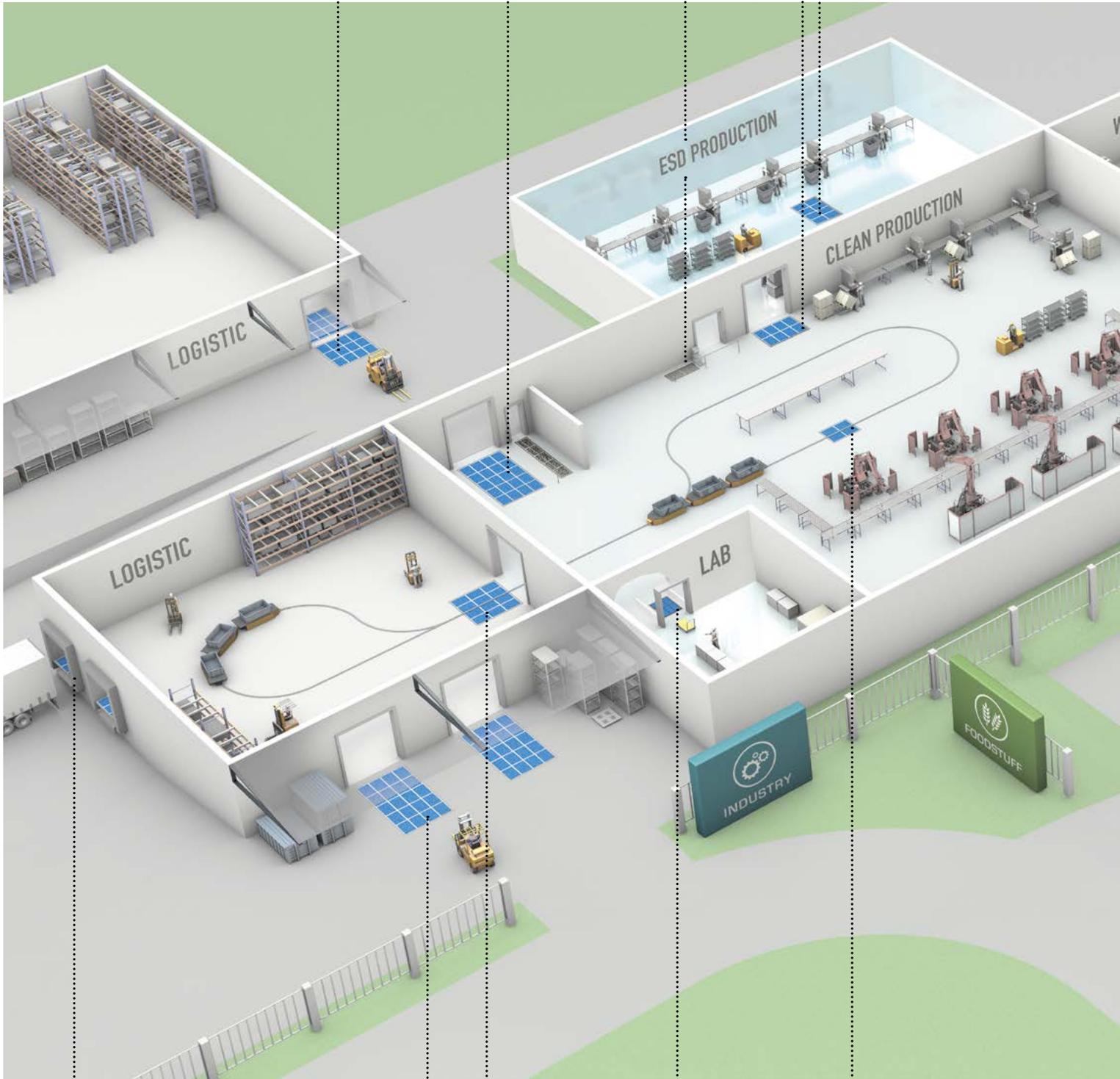

 Einfahrt + Eingang
 in Sauberrhalle
 ProfilGate® b45 go
 ProfilGate® b65
 smooth


 Zugang ESD vor
 Leitfähigkeitsprüfung
 ProfilGate® b45 go


 Zufahrt ESD
 ProfilGate®
 b55 smooth


 Kontinuierliche
 Reinigung
 ProfilGate® b55
 smooth


 Zugang/Zufahrt
 Werkstatt
 ProfilGate® b55
 smooth




 Integriert in
 Verladebrücken
 ProfilGate® st55


 Platzsparend unter Vordach
 vor Einfahrt Logistik
 ProfilGate® b65 smooth


 Reinigung FTS
 zwischen Logistik
 und Montage
 ProfilGate® st55


 Für Sohlen und
 kleine Rollen
 ProfilGate® k55


 Kontinuierliche Reinigung
 von FTS in Sauberrzonen
 ProfilGate® st55

Clean factory



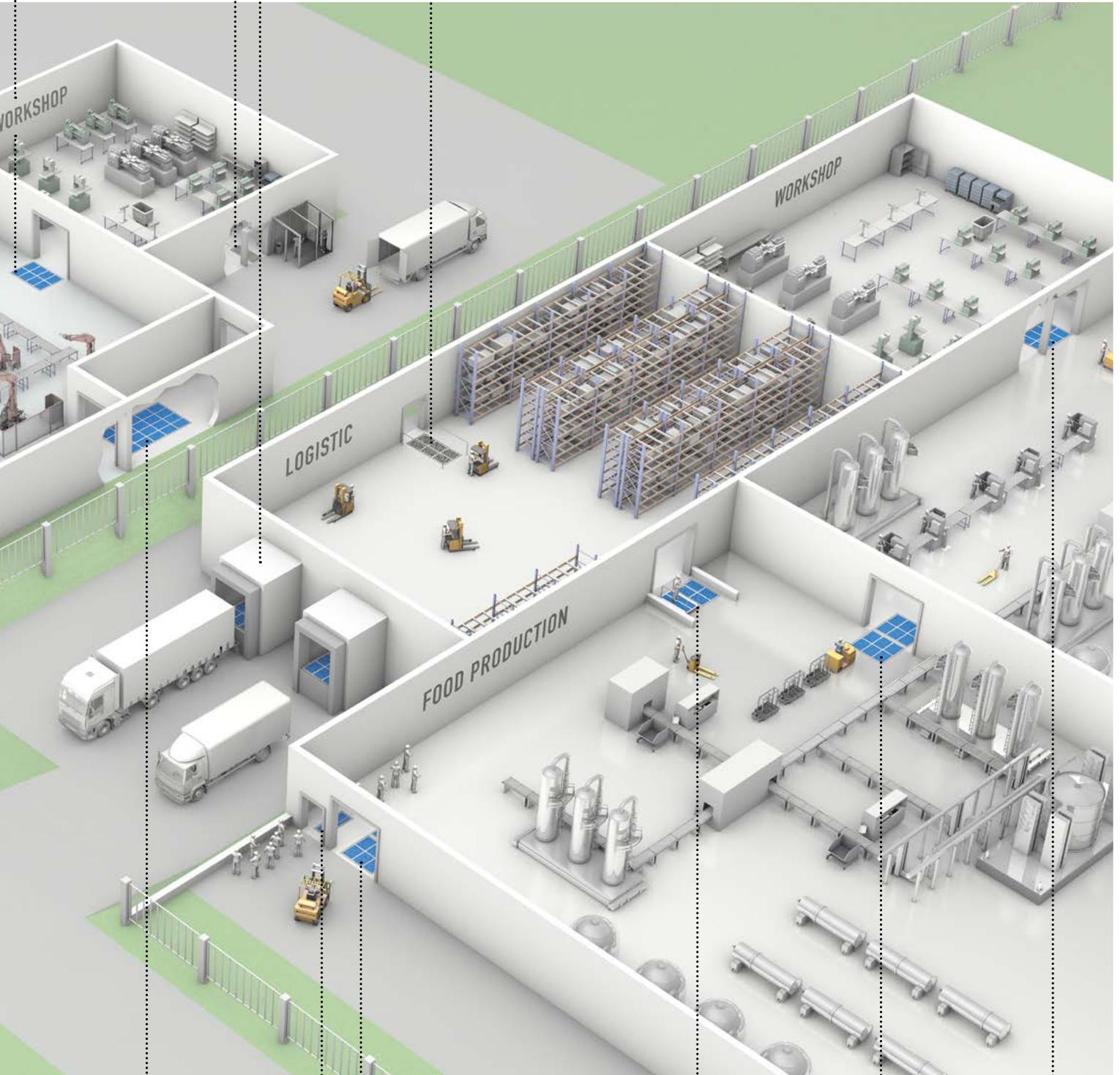
Tür für Pausenbereich
 ProfilGate® b55 go



Integriert in
 Vorsatzschleusen
 ProfilGate® st55



Eingang Personal
 ProfilGate® b55 go



Integriert in
 Luftschleuse
 vor Innentor
 ProfilGate® b65
 smooth



Desinfektion hinter
 Tür zum Pausenbereich
 ProfilGate® i45 aqua



Nass-Reinigung/
 Desinfektion
 ProfilGate®
 i45 aqua



Desinfektion von Rollen
 neben Sohlenwascher
 ProfilGate® i45 aqua



Nass-Reinigung/
 Desinfektion bei
 Durchfahrt Produktion
 ProfilGate® i45 aqua



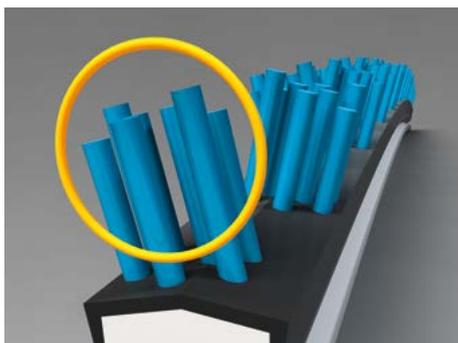
Zugang/Zufahrt
 Werkstatt
 ProfilGate® b55
 smooth

Das Geheimnis liegt im Detail!

Die patentierten Bürstenleisten sind das Herzstück von ProfilGate®.

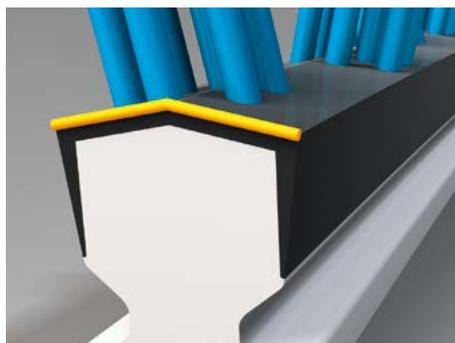
Durch stetige Weiterentwicklung sind sie ausgereift und garantieren die hocheffiziente Funktionalität des Gesamtsystems.

Eine Vielzahl von sorgfältig abgestimmter Konstruktionsdetails sorgen für beste Reinigungswirkung, reibungslosen Betrieb und lange Standzeiten - und das ganz ohne Strom.



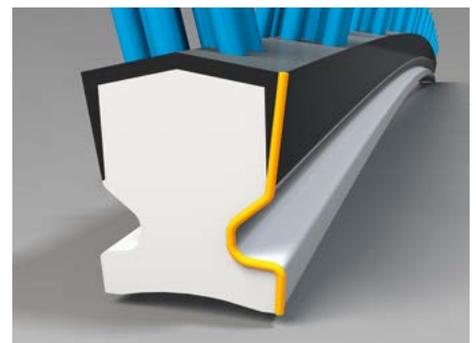
Beborstung

Die Beborstung der ProfilGate® 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.



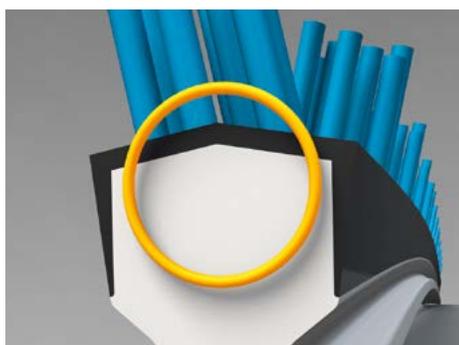
Dachform

Der obere Teil des Bürstenkörpers ist als Dachform ausgeführt, 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.



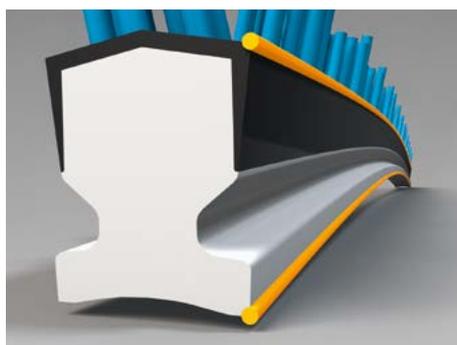
Profilform

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 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 Geräuschentwicklung beim Überfahren minimiert wird.



Bürstenleiste

Die Bürstenleisten haben eine Vorspannung, welche die Borsten bis zu 15mm 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 Edelstahlwannen transportieren. Darüber hinaus schützt das Abtauchen die Borsten vor übermäßigem Verschleiß.



b



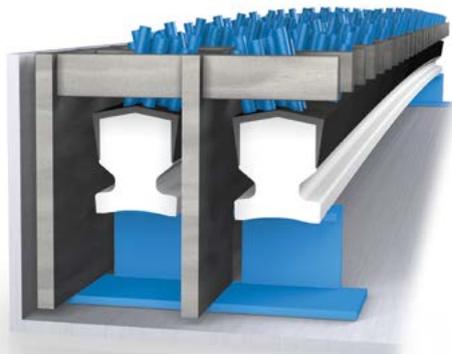
ProfilGate® **b65 smooth**
ProfilGate® **b55 smooth**

*Für höchste Belastungen
im täglichen Dauerbetrieb.*

Die ProfilGate® Serie b steht für feuerverzinkte Schwerlast-Roste.

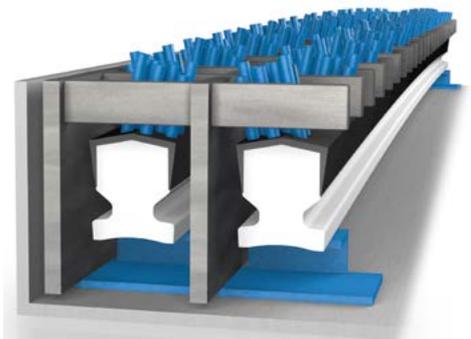
Durch ihr großzügiges Schmutz-
aufnahme-Volumen und den bis
zu 8,5 mm breiten Spaltmaßen
zwischen Rost und Bürstenleisten
bieten sich diese Modelle für
Zufahrten von Außenbereichen an.

Sie gewährleisten zuverlässige Rei-
nigung von Rollen und Reifen unter
härtesten Bedingungen.



ProfilGate® **b65 smooth**

- ▶ **NEU:** Glatte laufruhige Rostoberfläche
- ▶ Für breite Reifen, Rollen und Räder
- ▶ Für hohe Achslasten ausgelegt
- ▶ 20 mm Schmutzsammel-Reservoir
- ▶ Für > 100 Überfahrten pro Tag



ProfilGate® **b55 smooth**

- ▶ **NEU:** Glatte laufruhige Rostoberfläche
- ▶ Für breite Reifen, Rollen und Räder
- ▶ Für hohe Achslasten ausgelegt
- ▶ 10 mm Schmutzsammel-Reservoir
- ▶ Für < 100 Überfahrten pro Tag

Typische Anwendungen:

- ▶ Außenzufahrten
- ▶ Große Flurförderfahrzeuge
- ▶ LKW

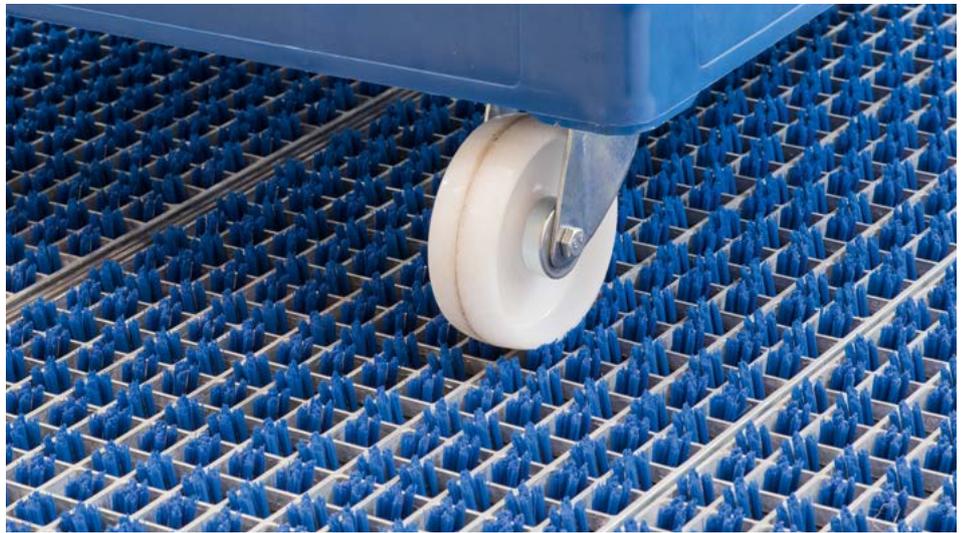


Materialzug von außen



Gabelstapler von außen

st



ProfilGate® st55

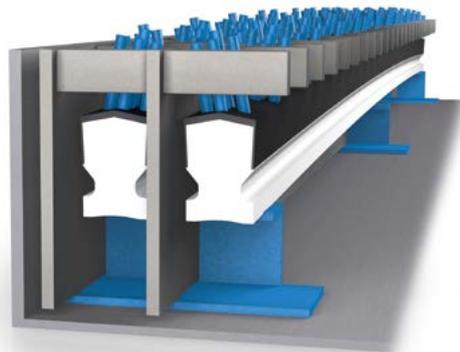
ProfilGate® st65

Der Spezialist für kleine und harte Rollen.

Die ProfilGate® Serie st steht für die Reinigung von schmalen Rollen.

Durch die kleine Rost-Wabenstruktur sind diese Modelle sehr gut geeignet für Gabelstapler, Rollwagen, Handwagen und FTS.

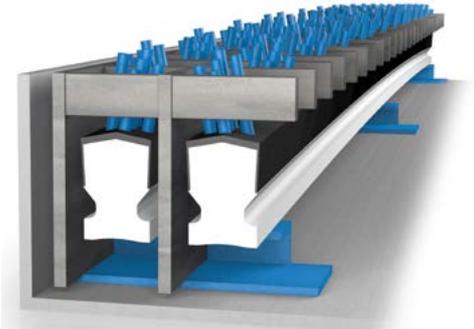
Das Spaltmaß von bis zu 5 mm zwischen Rost und Bürstenleisten bietet sich für feine Verschmutzungen im Innenbereich an, z. B. für den Übergang zwischen Logistikbereich und sauberer Fertigung.



ProfilGate® st65

NEU

- › Für schmale Rollen und Räder geeignet
- › Glatte, lauf ruhige Rostoberfläche
- › 20mm Schmutzsammel-Reservoir
- › Für > 200 Überfahrten pro Tag



ProfilGate® st55

NEU

- › Für schmale Rollen und Räder geeignet
- › Glatte, lauf ruhige Rostoberfläche
- › 10mm Schmutzsammel-Reservoir
- › Für < 200 Überfahrten pro Tag

Typische Anwendungen:

- › Zufahrten in Sauberzonen
- › In Verladebrücken integriert
- › In Lastenaufzügen integriert
- › Vor Werkstattbereichen



Im Loadhouse integriert



Vergleich zwischen Serie b und st



ProfilGate® i55

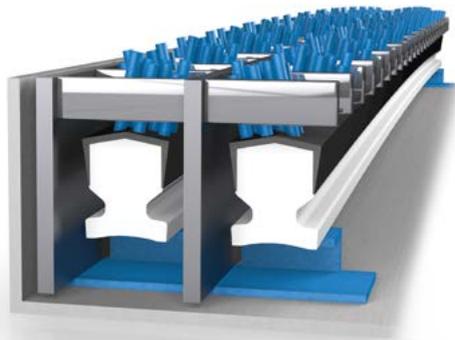
ProfilGate® i45

Widerstandsfähig durch Edelstahl.

Die ProfilGate® Serie i steht für die vollständige Ausführung in Edelstahl.

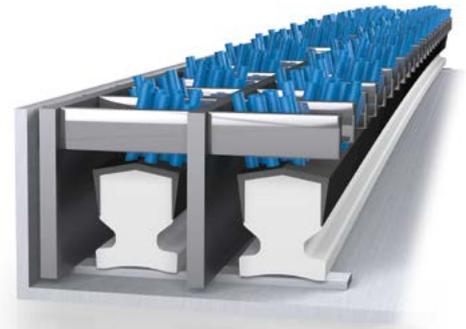
Damit sind diese Modelle hervorragend für Pharma- und Chemieindustrie, in Lebensmittelbereichen sowie beim Einsatz von aggressiven Reinigungsmitteln geeignet.

Die glatte Rostoberfläche sorgt für Laufruhe bei Gabelstaplern, Rollwagen und Handwagen.



ProfilGate® i55

- › Für breite Reifen, Rollen und Räder
- › Für hohe Belastungen
- › Glatte, lauf ruhige Rostoberfläche
- › 10 mm Schmutzsammel-Reservoir
- › Für < 100 Überfahrten pro Tag



ProfilGate® i45

- › Für breite Reifen, Rollen und Räder
- › Für hohe Belastungen
- › Glatte, lauf ruhige Rostoberfläche
- › Für < 20 Überfahrten pro Tag

Typische Anwendungen:

- › Zufahrten
- › Pharmaindustrie
- › Chemieindustrie
- › Lebensmittelbereiche



Tiefkühlager-Zufahrt



Materialschleuse

i
aqua

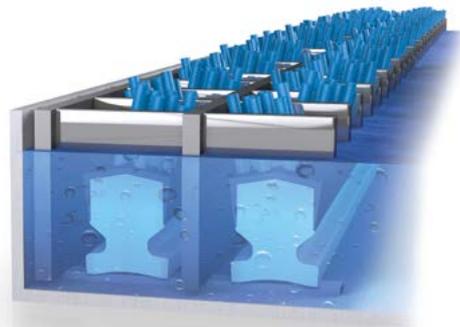


Effektive Nassreinigung und optionale Desinfektion.

ProfilGate® i45 aqua

Die ProfilGate® Serie i aqua steht für Nassreinigung und optionale Desinfektion durch flüssigkeitsgefüllte Wannen.

Die Füllung 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 Rollen, Reifen und Sohlen.

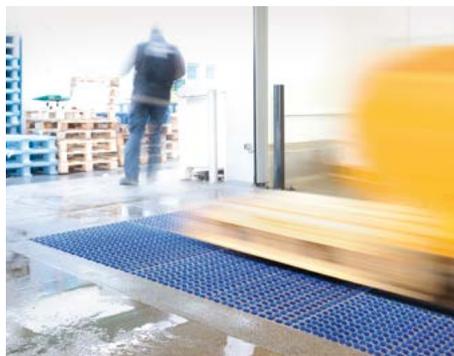


ProfilGate® i45 aqua

- Für breite Reifen, Rollen, Räder und Sohlen
- Für hohe Belastungen
- Glatte, lauf ruhige Rostoberfläche
- Aktive Reinigung und Desinfektion durch Medium-Zusätze

Typische Anwendungen:

- Durchfahrten
- Schleusen
- Lebensmittelbereiche



Außenzufahrt in Hygienezone



Standrohr-Ventil

k



ProfilGate® k55

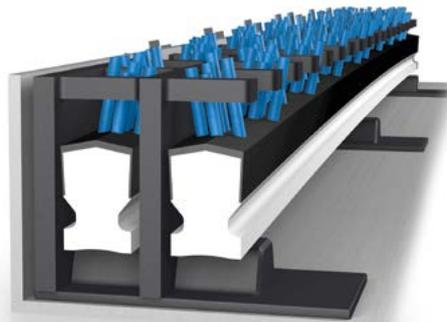
Leicht und lebensmittelecht für alle Rollenbreiten.

Die ProfilGate® Serie k steht für leichte Kunststoffroste.

Die absolut glatte Rostoberfläche sorgt für ein vibrationsarmes Überfahren, das geringe Gewicht für einfache Entnahme für die Reinigung.

Die sehr schmalen Gitterrost-Waben eignen sich sehr gut für kleine und schmale Rollen.

Der Kunststoff der Gitterroste ist antibakteriell und für den Lebensmittelkontakt zugelassen.



ProfilGate® k55

NEU

- › Für schmale Rollen und Räder
- › Glatte, laufruhige Rostoberfläche
- › 10 mm Schmutzsammel-Reservoir
- › Für < 200 Überfahrten pro Tag



Typische Anwendungen:

- › Schmale Rollen
- › Zufahrten in Sauberzonen
- › Vor Laboren
- › Vor Werkstattbereichen
- › Krankenhäuser



Handwagen mit schmalen Rollen



Leichte Rostentnahme durch geringes Gewicht

go

ProfilGate® b55 go
ProfilGate® b45 go

Die ProfilGate® Serie go steht für feuerverzinkte Gitterroste optimiert für den Personenverkehr.

Bei diesen Modellen sorgen die verlängerten Borsten für optimale Reinigung von stark profilierten Schuhsohlen. Aktive Sohlenreinigung durch einfaches Begehen des Bürstenfeldes!

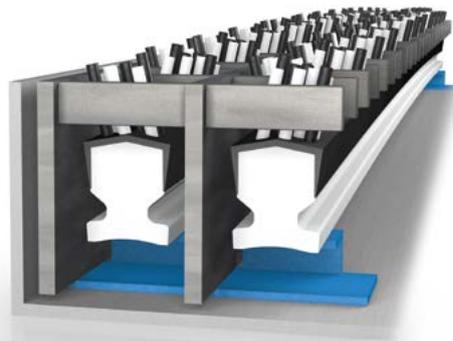
Sinnvoll bei vielen Anwendungen ist eine sogenannte Zwangsführung, die ein Umgehen des Reinigungsfeld verhindert.

Typische Anwendungen:

- › Betriebszugänge
- › Sensible Produktionsbereiche
- › Personalschleusen
- › Ausgangsschleusen
- › Vor ESD-Kontrollstationen

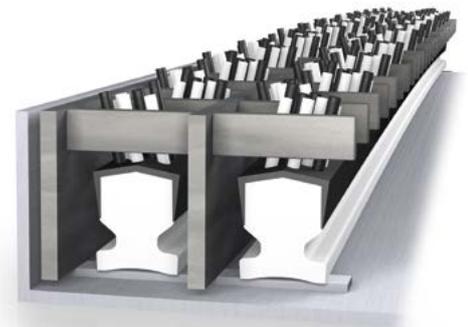


Optimale Sauberkeit für den Personenverkehr.



ProfilGate® b55 go

- › Für stark frequentierte Zugangsbereiche
- › Optimiert für profilierte Sohlen
- › Oberflur-Installation mit Rampen möglich



ProfilGate® b45 go

- › Für wenig frequentierte Zugangsbereiche
- › Optimiert für profilierte Sohlen
- › Oberflur-Installation mit Rampen möglich



Sohlen- und Rollenreinigung vor ESD-Bereich



Oberflur-Variante mit Rampen

Wartungsarm & simpel 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 geleert und gesäubert werden.

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

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.



Leichte Rostentnahme

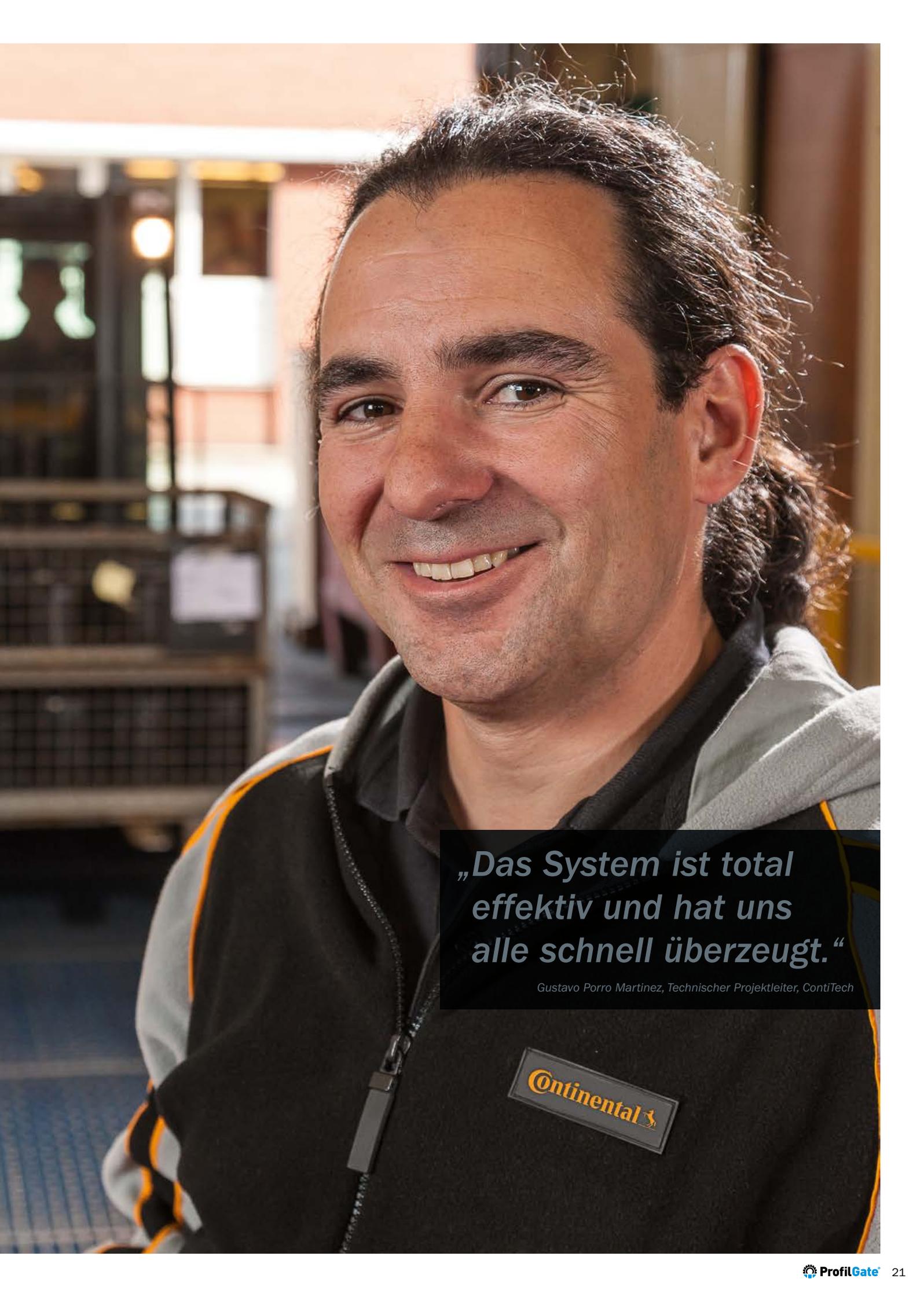
Der ProfilGate®-Lifter ermöglicht die schnelle und rüchenschonende Entnahme der Roste zu Reinigungszwecken mit nur einer Person. Dies spart Personalkosten und minimiert den ohnehin geringen Wartungsaufwand noch zusätzlich.



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.



Test Vorbereitungen bei Fraunhofer IPA



Abklatschprobe vor und nach dem Reinigungsfeld



Lebensmittelsicherheit

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

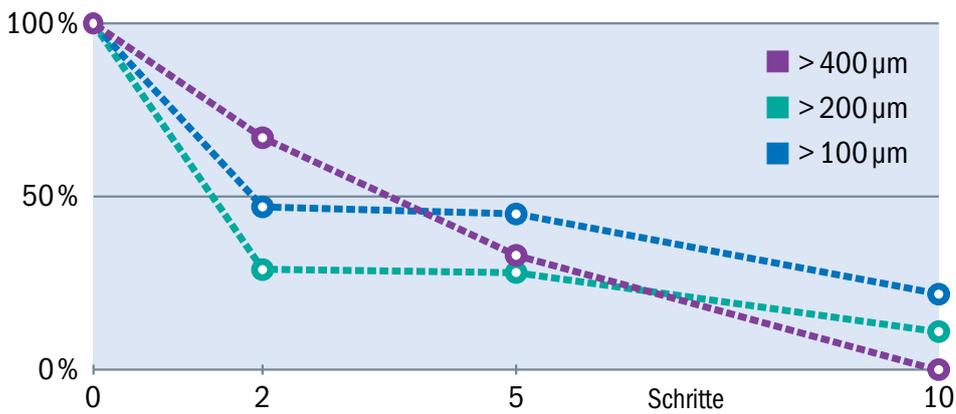


Rutschhemmende Eigenschaften

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

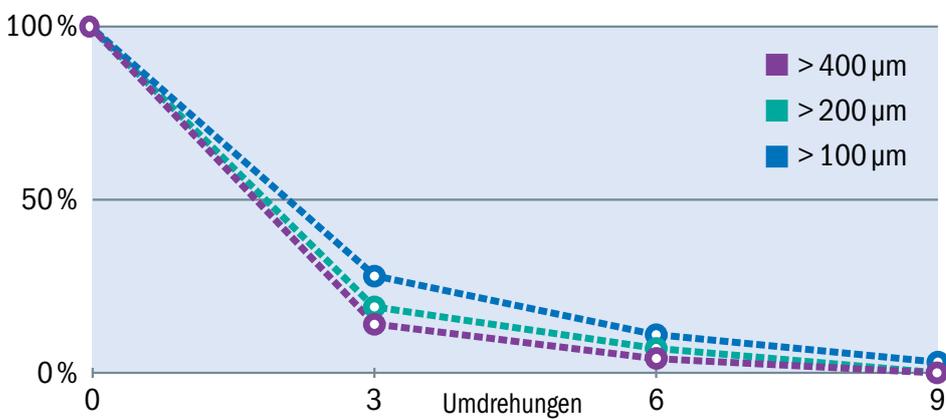


REM-EDX Auswertung mit dem PSEMeXplorer



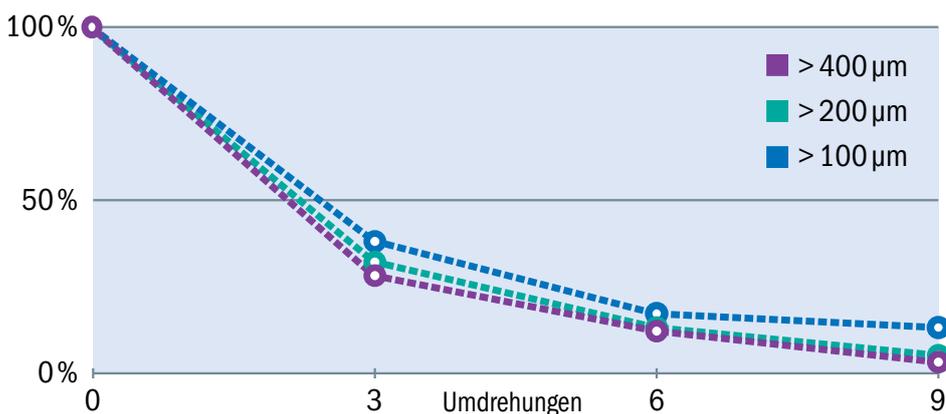
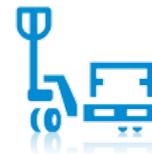
Fraunhofer IPA Testergebnisse für Schuhsohlen

Bereits wenige Schritte auf dem Profil-Gate® 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 Staplerreifen

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



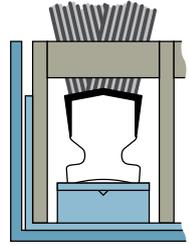
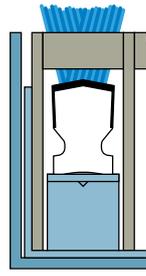
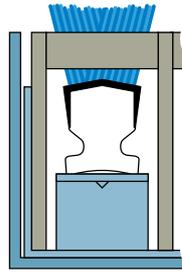
Modellübersicht

b65
smooth

st65

b55
smooth

b55
go



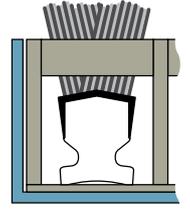
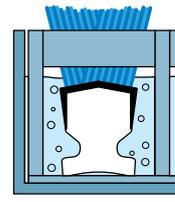
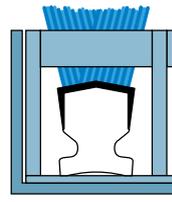
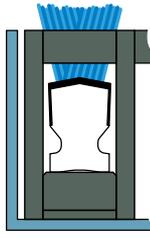
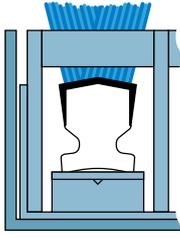
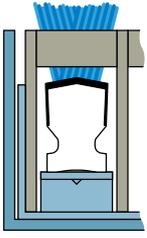
Wannenhöhe (mm) 	65			
Extra-Schmutzreservoir (mm)	+20	+20	+10	+10
Optimal für				
Max. zulässiges Fahrzeuggewicht (t) 	40	40	30	30
Empfohlene maximale Überfahrten				
< 100 pro Tag 			●	●
> 100 pro Tag 	●	●		
Rutschhemmung (Klasse) 	R12	R12	R12	R12
Geeignet für harte Rollen 		●		
Eignung Rollenbreite (mm) 	≥31	≥24	≥31	≥31
Oberflur geeignet (Rampen) 	●	●	●	●
Gitterrost				
Edelstahl V2A (1.4301)				
Stahl (S 235 JR)	●	●	●	●
Kunststoff (PA 66 GF35)				
Wanne				
Edelstahl (1.4301)	●	●	●	●
Bürstenleisten pro Gitterrost	10	14	10	10
Roste pro Segment	2	2	2	2
Modulformat (Anzahl Segmente B x L) Wannengröße (B x L in mm) Anzahl Roste x Gewicht	1 x 1 718 x 980 2 x 30 kg 1,5 x 1 1072 x 980 3 x 30 kg	1 x 1 718 x 980 2 x 33 kg 1,5 x 1 1072 x 980 3 x 33 kg	1 x 1 718 x 980 2 x 26 kg 1,5 x 1 1072 x 980 3 x 26 kg	1 x 1 718 x 980 2 x 26 kg 1,5 x 1 1072 x 980 3 x 26 kg

st55

i55

k55

i45

i45
aquab45
go

55

45

+10

+10

+10

-

-

-



30

20

2,5

10

10

20



R12

R11

R11

R11

R11

R12



≥24

≥31

≥20

≥31

≥31

≥31



14

10

14

10

10

10

2

2

4

2

2

2

1 x 1718 x 980
2 x 28kg**1 x 1**718 x 980
2 x 26kg**1 x 1**732 x 1424
4 x 14kg**1 x 1**702 x 976
2 x 21kg**1 x 1**702 x 976
2 x 22kg**1,5 x 1**1072 x 980
3 x 28kg**1,5 x 1**1072 x 980
3 x 26kg**1,5 x 1**1092 x 1424
6 x 14kg**1,5 x 2**1047 x 1940
6 x 21kg**2 x 2**1392 x 1940
8 x 21kg**3 x 2**2084 x 1940
12 x 21kg

Typische Anwendungsbeispiele



Intensive Reinigung von großen Rädern

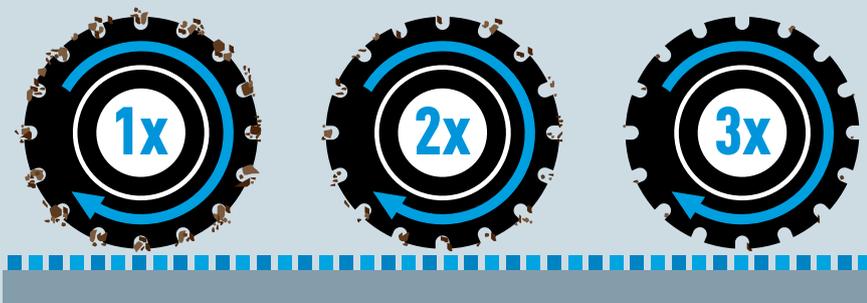
ProfilGate® b65 smooth

Bei großen Rädern und sehr hohem Anspruch an die innerbetriebliche Sauberkeit wird das Reinigungsfeld lang ausgelegt.

- › Sehr intensive Reinigung
- › Bei ebenerdigem Einbau keine Stoßkanten und bis zu 6 km/h befahrbar
- › Breites Reinigungsfeld erfasst alle Fahrzeuge

Das System lässt sich für jeden Einsatzbereich und für alle betrieblichen Anforderungen individuell anpassen. Egal ob für große LKW-Reifen oder kleine Rollen von Handwagen – für alle Reifen/Rollen/Räder gibt es eine passende Variante.

Automotive, Industrie- und Anlagenbau, Chemie & Pharma, Lebensmittel oder andere Hygienebetriebe haben sehr unterschiedliche Anforderungen, die sich hervorragend mit der großen Modellpalette und Kombinationsvielfalt des ProfilGate® Systems umsetzen lassen.



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 23).



b65	b65	b65	b65	b65
b65	b65	b65	b65	b65
b65	b65	b65	b65	b65
b65	b65	▲	b65	b65
b65	b65	▼	b65	b65
b65	b65	b65	b65	b65
b65	b65	b65	b65	b65
b65	b65	b65	b65	b65



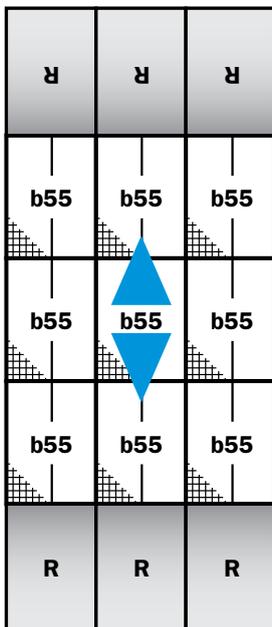
Oberflur Rollen-Reinigung mit Rampen

ProfilGate® b55 smooth 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.

- › Sehr geringe Installationskosten
- › Auch in Mietobjekten einsetzbar

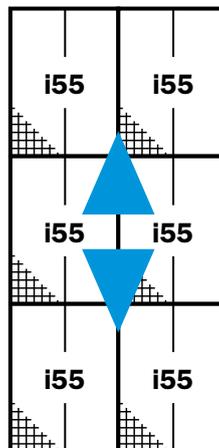


Kleine Rollen in der Lebensmittel- oder Chemieproduktion

ProfilGate® i55

Bei Fahrzeugen mit kleinen Raddurchmessern sind meist 3 Segmente in der Länge ausreichend. Wenn die Durchfahrtsbreite beschränkt ist, reichen oft schon 2 Segmente in der Breite aus. Eine Ausführung aus Edelstahl macht Sinn, wenn mit aggressiven Reinigungsmitteln gearbeitet wird.

- › Edelstahl-Roste sind sehr resistent gegen Lösemittel.

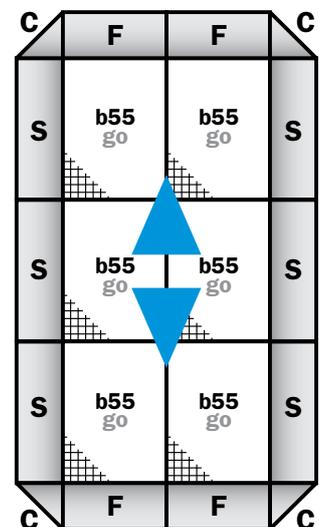


Oberflur Sohlenreinigung mit umlaufenden Rampen

ProfilGate® b55 go

Kann das Reinigungsfeld aus baulichen Gründen nicht ebenerdig in den Zugang eingelassen werden, bietet sich eine Bestückung mit Rampen an, wenn nötig sogar rundum. Damit entfallen bei Benutzung durch Fußgänger jegliche Stolperkanten.

- › Sehr geringe Installationskosten
- › Auch in Mietobjekten einsetzbar



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.



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 Produktionspositioniert 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.



Paletten-Übergabestation als Reinigungsschleuse

ProfilGate® i55

Paletten-Übergabestationen sind oft nur als Markierung auf dem Boden gekennzeichnet. Der schmutzige Hubwagen von außen benutzt dieselbe Fahrspur wie der Hubwagen von innen - das sorgt für eine Kreuzkontamination.

Ein ProfilGate®-Feld als Übergabestation reinigt nicht nur die Rollen beider Hubwagen, sondern auch die Aufstellflächen der Paletten.



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 Verladerampe.



Optimierung von Fahrerlosen-Transport-Systemen

ProfilGate® st55 / st65

Fahrerlose-Transport-Systeme nutzen immer die gleiche Fahrspur und verschleppen durch ständiges Pendeln den Schmutz 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.



Rollenreinigung vor dem Aufzug

ProfilGate® st55 / st65

Erfolgt die Materialversorgung zu sauberen Fertigungsbereichen über Lastenaufzüge empfehlen sich ProfilGate®-Felder vor den Aufzugstüren.

So erreicht man eine Schleusenfunktion, indem bei jedem Flurförderfahrzeug Reifen/Rollen/Räder vor der Einfahrt in den Aufzug gründlich gereinigt werden.



Reinigungsschleuse im Lastenaufzug

ProfilGate® st55

Ein ProfilGate®-Feld direkt in der Aufzugskabine ist die perfekte Lösung für die Rollen-Reinigung in zwei Richtungen.

Die Rollen von Routenzügen oder FTS werden bei der Einfahrt aus der Logistik in den Fahrzeugaufzug und bei der Rückfahrt aus der Fertigung von Anhaftungen befreit.

Zubehör

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

Weiteres Zubehör finden Sie auf unserer Webseite:

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.



ProfilGate® DryZone

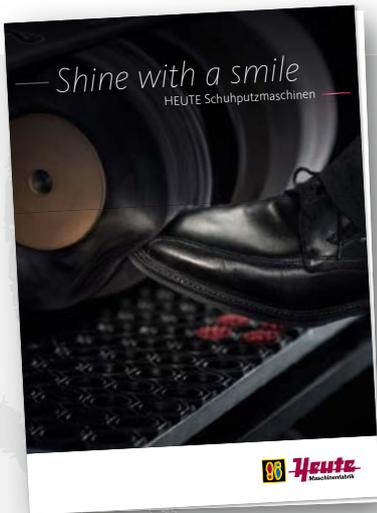
Durch den Einsatz von ProfilGate® DryZone kann man die Feuchtigkeitseinschleppung stark minimieren. Die DryPads saugen die Nässe von den Laufflächen und geben sie über das Lochblech in die VA-Wannen weiter. Das System ist kompatibel mit den meisten ProfilGate® Segmenten und kann somit auch nachgerüstet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



Weinsbergtalstrasse 2-4 · 42657 Solingen · Germany
Tel.: +49(0)212-380 310 · Fax: +49(0)212-380 31 39
info@heute-gmbh.de · info@profilgate.com

www.heute-gmbh.de · www.profilgate.com

