



ProfilGate®

Le dispositif de nettoyage innovant



Un produit de



Sommaire

Propreté industrielle

Une question de méthode 4

Enfin propre avec ProfilGate®

La solution innovante 6

6 bons arguments pour ProfilGate®

Les avantages pour votre entreprise 8

L'usine propre

Les installations les plus appropriées 10

Adoptez le modèle breveté ProfilGate®

Le secret réside dans le détail 12

La gamme ProfilGate®

Vue d'ensemble 14

b/st - Nettoyage à sec des roues dans l'industrie 16

i/sti/k - Nettoyage à sec des roues pour situations spécifiques 18

i aqua/sti aqua - Nettoyage en humide et désinfection 20

b go/st go - Nettoyage à sec des semelles dans l'industrie 22

i go/sti go - Nettoyage à sec des semelles pour situations spécifiques 24

Maintenance réduite et facile à nettoyer!

La propreté simplifiée 26

Efficacité vérifiée

Le dispositif de nettoyage certifié 28

Vue d'ensemble des modèles

Résumé de tous les modèles ProfilGate® 30

Solutions spécifiques

Solutions adaptées aux clients 32

Accessoires

Pour une utilisation optimale de ProfilGate® 34




Quality
made in
GERMANY

100 
YEARS OF
QUALITY



„Une production dans un environnement propre est indispensable pour l'Industrie 4.0.“

Christian Löwe, Directeur général HEUTE Maschinenfabrik

Les process de fabrication les plus sophistiqués (digitalisation et mise en réseau..) ne peuvent fonctionner que dans un environnement sans facteurs perturbants. Aussi une règle prévaut dans ce domaine: Niveau de propreté maximal dans le stockage, lors du montage et en production. Un constat simple: La saleté qui n'entre pas dans les secteurs sensibles de production ne doit plus être péniblement éliminée par la suite. Cela génère sinon des coûts importants de nettoyage pour maintenir un haut niveau de qualité de production.

En plus des cireuses à chaussures HEUTE qui sont mondialement connues, nous proposons des machines spécialement conçues pour le nettoyage des semelles et des roues.

Une tradition de proximité avec nos clients existe depuis longtemps. Cela nous permet de créer des solutions répondant vraiment aux besoins des clients. La création et l'amélioration continue du concept ProfilGate® poursuivent cette tradition. La nouvelle série st en est le parfait exemple: Elle a été développée pour les petites roues fines exposées à des fréquences élevées en industrie (trains de chariots, agv, chariots sans conducteurs). La nouvelle génération de la série Aqua permet le nettoyage et la désinfection de roues et semelles dans le milieu agro-alimentaire.

Bienvenue dans le monde de ProfilGate® où il existe la solution efficace à votre recherche spécifique de propreté industrielle des sols.



Christian Löwe,
Directeur général, HEUTE Maschinenfabrik

La propreté industrielle est une question de méthode



L'apport de saleté par les véhicules dans les zones sensibles de stockage et de production est très souvent sous-estimé. C'est d'abord la zone d'entrée qui est salie, puis les véhicules qui suivent transportent les saletés toujours plus loin dans la zone de production.

Le passage sur ProfilGate® permet de régler ce problème directement dans la zone d'entrée. 90 % des saletés présentes sur les roues seront éliminées.

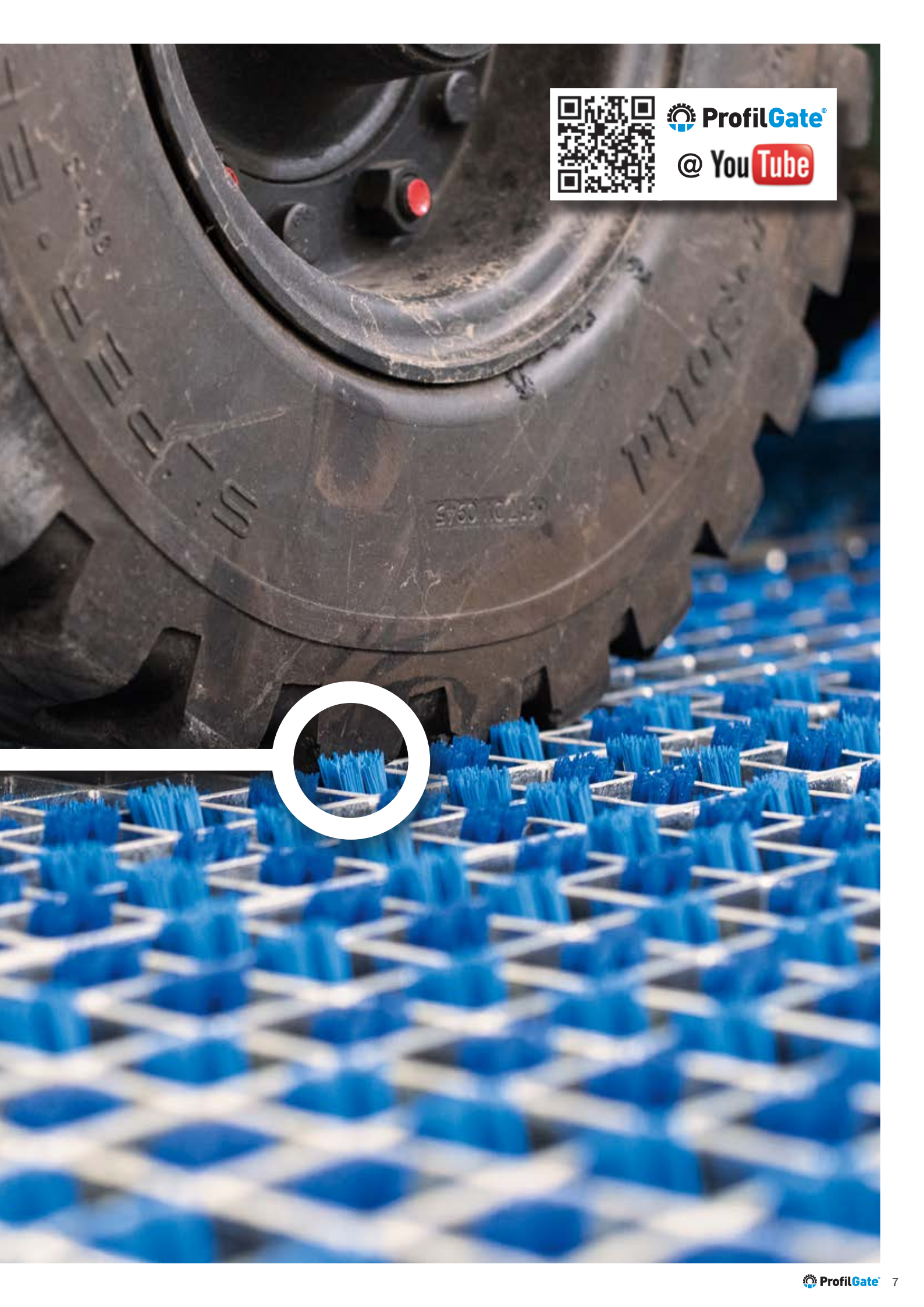


Enfin propre avec ProfilGate®

ProfilGate® est la solution idéale pour nettoyer, décaper 24 hrs/24 les roues et semelles.

La forme concave des bandes de brosses associée à l'inclinaison alternée des poils de brosses à 30 degrés permettra un nettoyage mécanique des roues et semelles. Et cela sans électricité.





 **ProfilGate**

@ 

6 bons arguments pour ProfilGate®

ProfilGate® va agir positivement à plusieurs niveaux: Réduction de coûts (nettoyage, refonte des résines et marquages au sol...), amélioration de la propreté, qualité et ambiance de travail.

Vous présentez concrètement déjà ainsi à vos clients, administrations partenaires, employés votre détermination d'améliorer toujours la propreté de votre site industriel.



1. Propreté industrielle

Une amélioration de la propreté générale sera constatée directement dès la vue des premières portes équipées de ProfilGate®. En créant des «écluses de propreté» vous traiter le problème efficacement à la source.



2. Une hygiène renforcée

L'exigence de créer des barrières hygiéniques entre les différents secteurs d'activités est de plus en plus d'actualité. Avec ProfilGate® aqua vous réalisez à la fois un nettoyage actif et une désinfection.



3. Une sécurité au travail renforcée

En réduisant dans les périodes hivernales l'apport de saleté, eaux de pluies vous agissez sur le but final: Tout faire pour réduire les accidents dû aux glissades de piétons et chariots de manutention.



„Investir en amont pour mieux réduire les coûts de nettoyage finaux“

Ralf Thiel, Responsable Logistique, HAILO



4. Diminution des réclamations

Le dépôt de poussières sur la marchandise est une des causes principales de réclamations client. Cela concerne autant les pièces sensibles en production que les produits finis dans les entrepôts avant expédition.










5. Réduction des coûts de nettoyage

La saleté collectée et éliminée par ProfilGate® n'entrera pas en production. On réduira ainsi les séances de nettoyage avec les autolaveuses et les coûts annexes associés (location tapis, produits nettoyants...). 40 % de réduction en moyenne.



6. Réduction des coûts de rénovation des sols

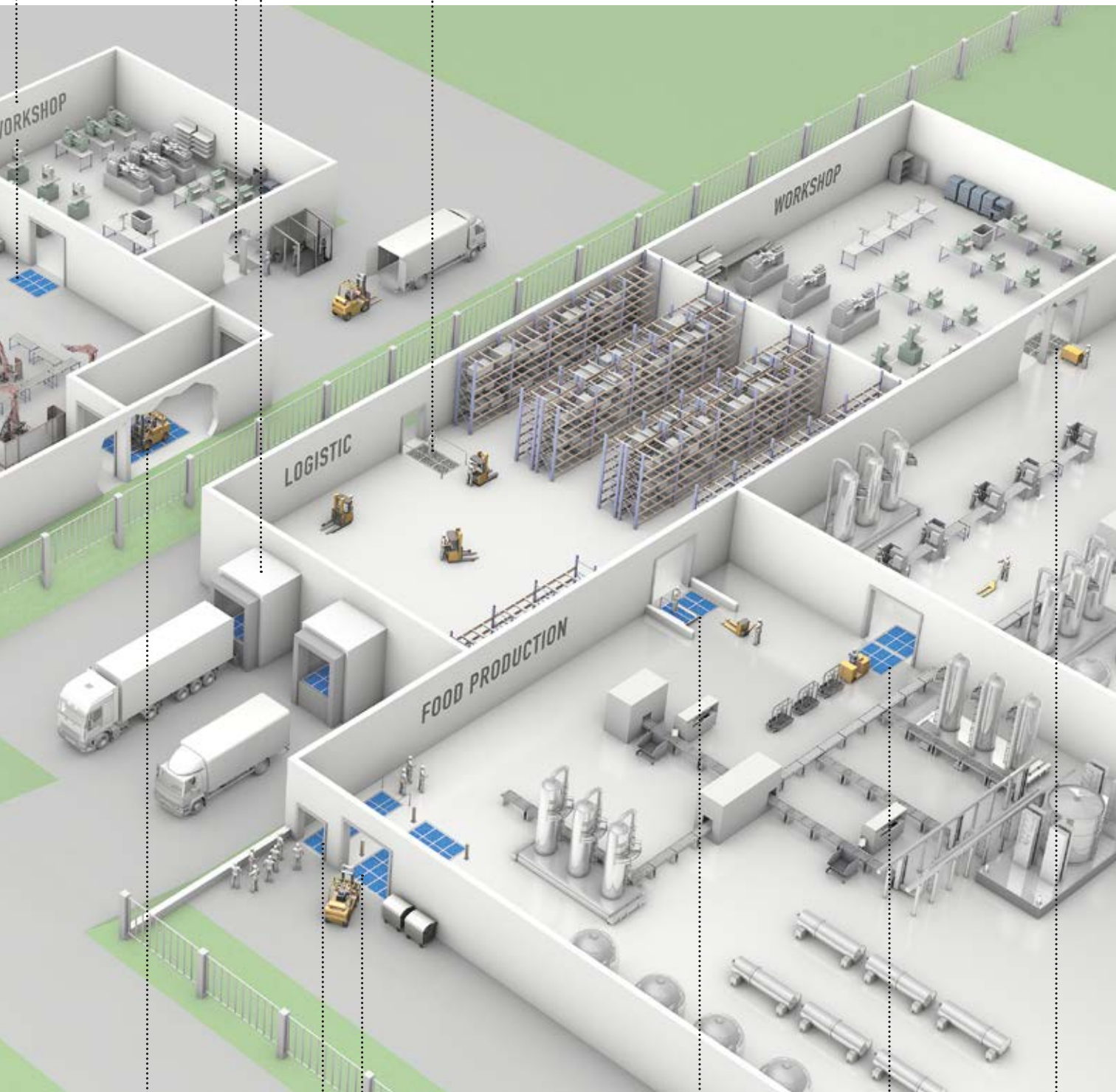
Les sols modernes (époxyde, résines ...) resteront plus longtemps exempts de rayures si les roues des chariots sont régulièrement décapées. ProfilGate® en réduisant les fréquences de renouvellement des résines agit directement sur les coûts d'entretien.


 Installation sur le sol pour tester ProfilGate® ProfilGate® b55	 Installation sur le sol avec une rampe en époxyde ProfilGate® b55	 Entrée dans un hall propre ProfilGate® b65 go ProfilGate® b65	 Entrée ESD avec son test de controle ProfilGate® st55 go	 Entrée ESD/SAS de depoussiérage ProfilGate® st55	 En nettoyage continu ProfilGate® st55	 Entrée Atelier ProfilGate® st55
---	---	--	--	--	---	---



 Intégré directement dans la rampe de quai ProfilGate® st55	 Sous l'avent pour optimiser la place ProfilGate® b65	 Nettoyage roues AGV entre stockage et assemblage ProfilGate® st65	 Pour semelles et petites roues ProfilGate® k55	 Nettoyage continu des roues d'AGV ProfilGate® st55
--	--	---	--	--


Clean factory




 Porte pause personnel
 ProfiGate® b55 go


 Intégré dans le sas
 de chargement
 ProfiGate® st55


 Entrée personnel
 ProfiGate® i55 go


 Intégré dans
 le sas juste
 avant la porte
 intérieure
 ProfiGate® b65


 Désinfection
 derrière la porte
 extérieure
 ProfiGate®
 i45 aqua


 Nettoyage en
 humide/
 Désinfection
 ProfiGate®
 i55 aqua


 Désinfection des roues
 à côté du lave-semelles
 ProfiGate® sti45 aqua



 Nettoyage/
 Désinfection avant
 entrée en production
 ProfiGate® sti55 aqua



 Entrée Atelier
 ProfiGate® sti55 go

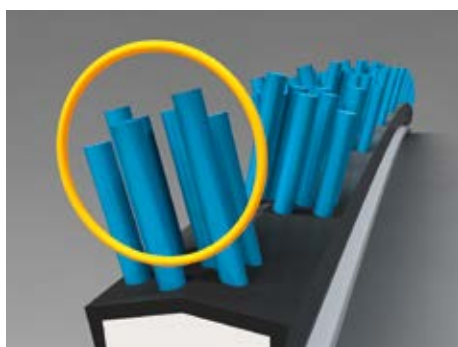
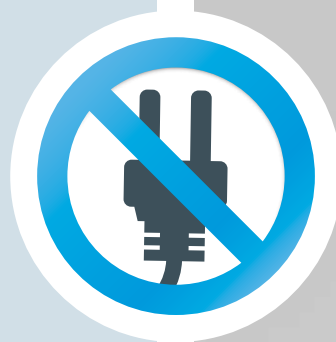
Adoptez le modèle breveté ProfilGate®

Le secret réside dans le détail.

Régulièrement améliorées les bandes de brosses garantissent la fonctionnalité du système.

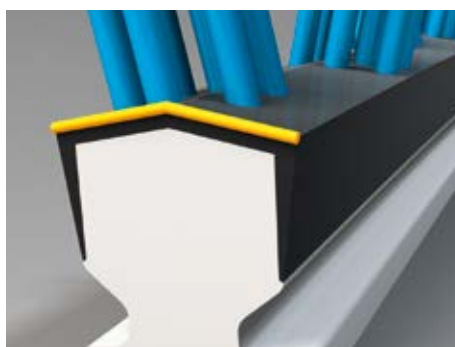
Une somme de détails dans la construction permet ce nettoyage intensif, cette utilisation simple et sa longue durée d'utilisation.

Cela sans électricité.



Brosses

Les brosses ProfilGate® ont été optimisées pour obtenir une action de nettoyage maximale. L'inclinaison des brosses en nylon permet ce nettoyage mécanique (par frottement) dès qu'elles sont sollicitées. Les longueurs variables des poils de brosses gratteront agressivement même les profils les plus marqués.



Forme en toit

La partie supérieure du corps des brosses possède la forme d'un toit, afin que les particules sales et les liquides se déversent plus facilement dans le bac inférieur. Le corps des brosses ne présente qu'une largeur de 22 mm, ce qui permet à des particules de saleté d'une taille allant jusqu'à 8mm de tomber dans le bac, et de ne pas rester sur les bandes de brosses.



Forme profilée

Le corps des brosses est taillé de sorte que les cailloux les plus gros une fois passé l'angle supérieur, puissent tomber plus facilement dans le bac en inox. C'est la combinaison de minces bandes de brosses en tension avec l'inclinaison spécifique des poils de brosses qui permet ce nettoyage actif lors du franchissement du champ de nettoyage ProfilGate®.



Matériau

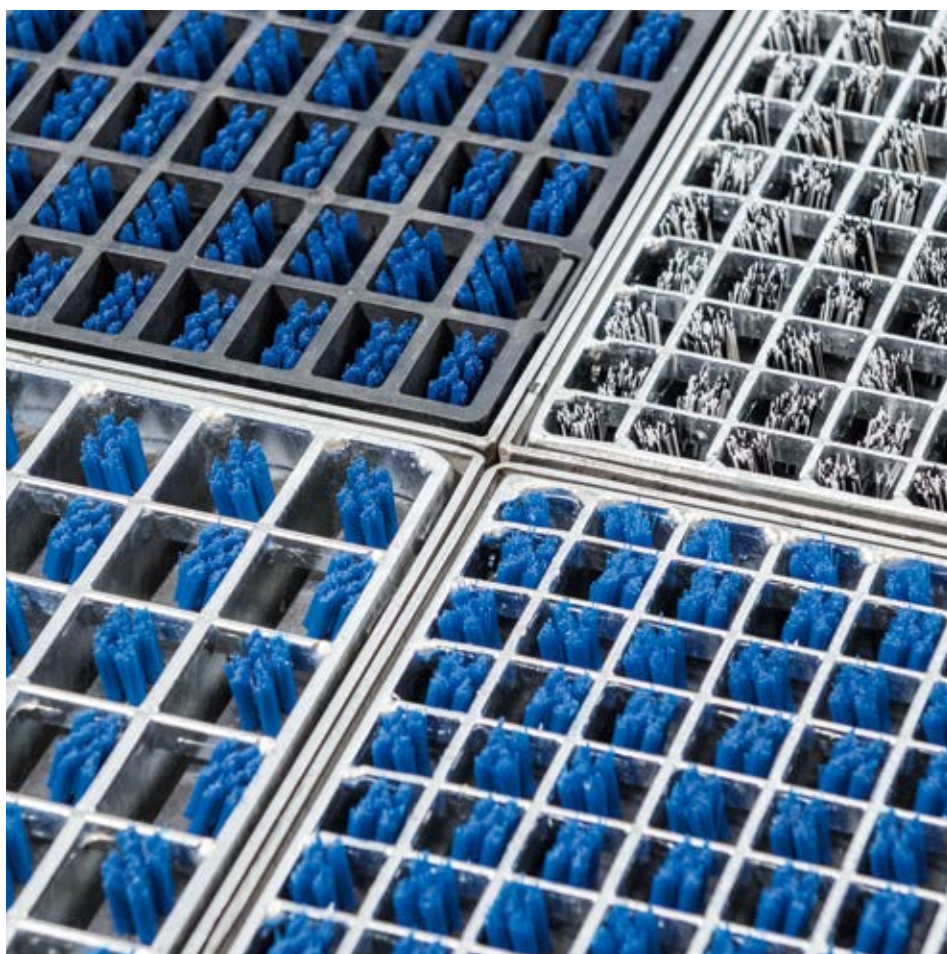
Le corps des bandes de brosses résulte d'une coextrusion d'un PVC dur et d'un PVC souple. Le PVC dur permet de maintenir une tension régulière des bandes de brosses même sous des températures très variables. Le fait de recouvrir la bande de brosse avec un PVC souple permet de réduire le niveau de bruit lors des passages.

Bandes de brosses

Les bandes de brosses possèdent une forme concave et permettent ainsi aux poils de brosses de dépasser jusqu'à 15 mm au dessus du caillebotis. Le passage des roues et semelles provoque une vibration des bandes de brosses qui fait tomber alors la saleté dans les bacs. En cas de charges élevées les bandes de brosses se rabaisseront sous la partie supérieure du caillebotis et sont ainsi protégées.



Pour chaque situation le modèle approprié



Un modèle adapté à chaque situation.

Nous avons développé des modèles adaptés aux différentes contraintes de chaque secteur d'activité.

Dans la liste suivante vous trouverez le modèle qui convient à votre site de production.

ProfilGate® b
ProfilGate® st

Nettoyage à sec des roues dans l'industrie

Nettoyage efficace des roues dans les secteurs très sollicités de production, de montage et de logistique.

Nettoyage des roues pour :

- ▶ Production
- ▶ Montage
- ▶ Atelier Maintenance
- ▶ Hall de stockage
- ▶ Expédition

▶ Page 16

ProfilGate® i
ProfilGate® sti
ProfilGate® k

Nettoyage à sec des roues pour situations spécifiques

Les caillebotis en acier Inoxydable ou en plastique permettront un nettoyage efficace des roues.

Nettoyage des roues pour :

- ▶ Industrie des boissons
- ▶ Agro-alimentaire
- ▶ Chimie
- ▶ Pharmacie

▶ Page 18

ProfilGate® i aqua
ProfilGate® sti aqua

Nettoyage en humide et désinfection des roues et semelles.

Nettoyage efficace des roues dans les secteurs très sollicités de production, de montage et de logistique.

Nettoyage / Désinfection des roues pour:

- ▶ L' agro-alimentaire:
 - Laiteries
 - Industries sucrières
 - Industries de la viande
- ▶ Usines chimiques
- ▶ Usines pharmaceutiques

▶ Page 20

ProfilGate® b go
ProfilGate® st go

Nettoyage à sec des semelles dans l'industrie

Nettoyage efficace des semelles dans les secteurs très sollicités de production, de montage et de logistique.

Nettoyage des semelles pour:

- ▶ Production
- ▶ Montage
- ▶ Atelier Maintenance
- ▶ Hall de stockage
- ▶ Expédition

▶ Page 22

ProfilGate® i go
ProfilGate® sti go

Nettoyage à sec des semelles pour situations spécifiques.

Nettoyage complet - Caillebotis en acier inoxydable.

Nettoyage / Désinfection des semelles pour:

- ▶ L' agro-alimentaire::
 - Laiteries
 - Industries sucrières
 - Industries de la viande
- ▶ Usines chimiques
- ▶ Usines pharmaceutiques

▶ Page 24

ProfilGate® b
ProfilGate® st

Nettoyage à sec dans L'industrie

Nettoyage efficace des roues dans les secteurs très sollicités de production, de montage et de logistique.

Les caillebotis galvanisés des modèles b et st sont devenus des standards pour la production. A eux deux, ils couvrent la majorité des situations rencontrés. Toutes les roues des engins (petits et grands) de manutention seront ainsi nettoyées, décapées en zone de production.

Une installation de ProfilGate® dans les niveleurs de quai est aussi une solution pragmatique.

Nettoyage des roues pour:

- ▶ Production
- ▶ Montage
- ▶ Atelier Maintenance
- ▶ Hall de stockage
- ▶ Expédition



b



Nettoyage efficace des roues dans les secteurs très sollicités de production.

ProfilGate® serie b est le caillebotis galvanisé pour les fortes charges. Grâce à la capacité de stockage du bac, ces modèles sont prédestinés pour les passages extérieur-intérieur. Le mailage du caillebotis permettra aux plus grosses saletés (cailloux jusque 8,5 mm) de tomber dans le bac.



ProfilGate® b65

- ▶ 20 mm de réserve de stockage
- ▶ Pour trafic > 100 Passages/jour



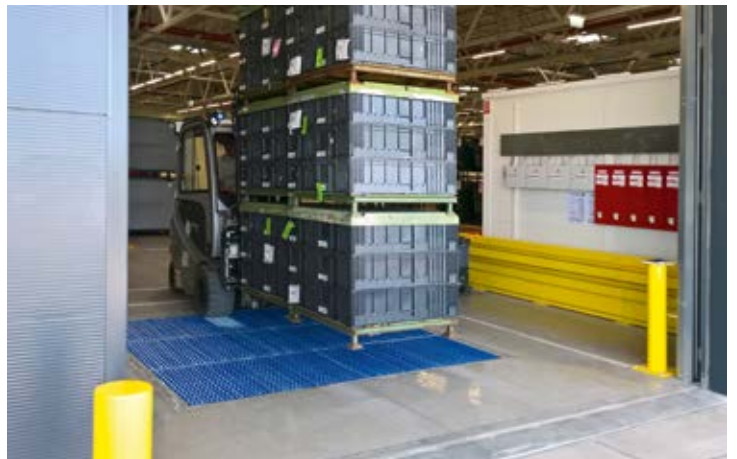
ProfilGate® b55

- ▶ 10 mm de réserve de stockage
- ▶ Pour trafic < 100 Passages/jour



A serie ProfilGate® st est conçue pour le nettoyage des petites roues.

Le maillage serré du caillebotis rend celui-ci particulièrement adapté pour les chariots de manutention, transpalettes, chariots poussés à la main et AGVs.



Exemple d'installation ProfilGate® b65

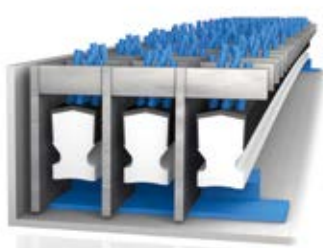


Comparaison séries b et st



ProfilGate® st65

- ▶ 20 mm de réserve de stockage
- ▶ Pour trafic > 100 Passages/jour



ProfilGate® st55

- ▶ 10 mm de réserve de stockage
- ▶ Pour trafic < 100 Passages/jour



Exemple d'installation ProfilGate® st55

ProfilGate® i
ProfilGate® sti
ProfilGate® k

Nettoyage à sec des roues pour situations spécifiques

Nettoyage efficace des roues - Caillebottis 100 % Inox (séries i et sti) ou en Plastique (série K).

Pour des utilisations en zone sensibles de production dans l'agro-alimentaire les séries (100 % inox) i et sti répondront aux exigences pointues dans le domaine de l'hygiène ou lorsque des produits corrosifs sont utilisés.

Pour des petits champs de nettoyage, on utilisera la série plastique K conforme aussi au secteur alimentaire. Son poids léger et son maillage de caillebottis resserré seront aussi appréciés dans le secteur de l'électronique pour le transport des petites pièces sensibles.

Nettoyage des roues pour:

- ▶ Industrie de la boisson
- ▶ Industries agro-alimentaire
- ▶ Industrie chimique
- ▶ Industrie pharmaceutique



ProfilGate® i Série - 100 % Inox pour les grosses roues.

Idéal pour les passages où les grandes roues des engins génèrent un volume important de saleté.



ProfilGate® i55

- ▶ 100% Inox
- ▶ Adapté aux grosses roues
- ▶ Pour trafic < 100 Passages /jour



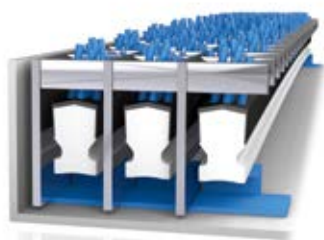


sti



La série ProfilGate® sti – 100 % inox pour petites roues.

Le maillage serré du caillebottis en acier inoxydable rend celui-ci particulièrement adapté pour les chariots de manutention, transpalettes, chariots poussés à la main et AGVs.



ProfilGate® sti55

- ▶ Caillebottis 100 % Acier Inoxydable
- ▶ Idéal pour petites roues
- ▶ Pour trafic < 100 Passages/jour



k



ProfilGate® Série k – Adapté pour l'agro-alimentaire et caillebottis légers.

La surface de roulement absolument lisse permet un passage sans vibration. La matière première antibactérielle du caillebottis est agréée pour l'agro-alimentaire.



ProfilGate® k55

- ▶ Caillebottis plastique antibactériel
- ▶ Idéal pour petites roues
- ▶ Pour trafic < 200 Passages/jour



ProfilGate® i aqua
ProfilGate® sti aqua



Nettoyage en humide et désinfection

Nettoyage en humide et désinfection optimale des roues et semelles.

Le principe: Un seul grand bac avec une évacuation d'eau dans lequel reposent les caillebotis en inox. Le mélange eau + nettoyant (ou désinfectant) déposé par capillarité sur les brosses, agira sur les roues à chaque passage. La solution pour les exigences requises de propreté et d'hygiène des diverses certifications (IFS, BRC ..)

Les avantages :

- ✓ *Nettoyage actif et désinfection*
- ✓ *Pour les niveaux d'hygiène élevés*
- ✓ *Réduction des contaminations croisées*
- ✓ *déal pour les passages vers les zones sensibles de production*
- ✓ *Pas de moteur, pas d'électricité*
- ✓ *Flux rapide de chariots et des personnes*

Nettoyage / Désinfection des roues pour:

- ▶ Les entreprises agro-alimentaire
 - Laiteries
 - Biscuiteries
 - Industries de la viande
- ▶ Usines chimiques
- ▶ Usines pharmaceutiques

Vous trouverez dans le catalogue spécial ProfilGate® aqua des informations plus détaillées sur le sujet.



i aqua



ProfilGate® i aqua Serie - Nettoyage en humide et désinfection pour grosses roues.

Le caillebotis en acier inoxydable est idéal pour les passages où les engins avec de larges roues (transpalettes) circulent.



ProfilGate® i45 aqua

- ▶ 100% Inox
- ▶ Adapté aux grosses roues
- ▶ Pour trafic < 100 Passages /jour



ProfilGate® i55 aqua

- ▶ 100% Inox
- ▶ Adapté aux grosses roues
- ▶ Pour trafic < 100 Passages /jour



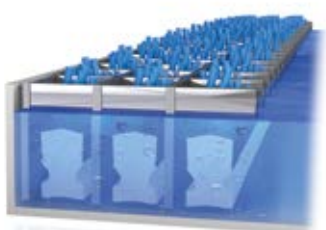


sti aqua



ProfilGate® sti aqua Serie – Nettoyage en humide et désinfection pour petites roues.

Le caillebotis en acier inoxydable est idéal pour les passages où les engins avec de petites roues (chariots manuels..) circulent.



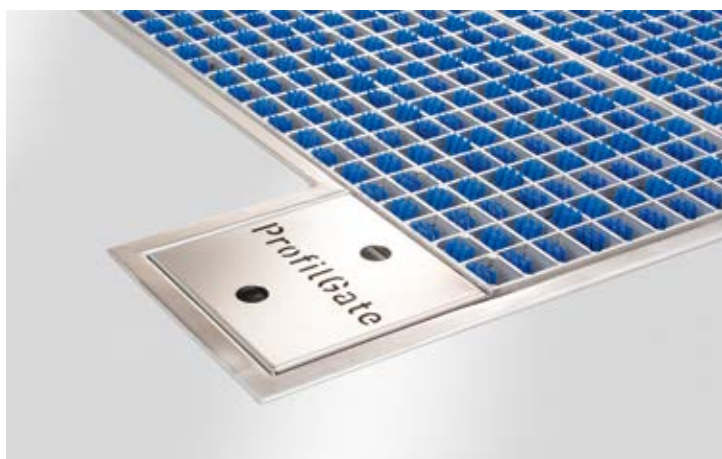
ProfilGate® sti45 aqua

- ▶ Caillebotis 100% Acier Inoxydable
- ▶ Adapté aux petites roues fines
- ▶ Pour trafic < 100 Passages/jour



ProfilGate® sti55 aqua

- ▶ Caillebotis 100% Acier Inoxydable
- ▶ Adapté aux petites roues fines
- ▶ Pour trafic < 100 Passages/jour



Emplacement au choix de l'évacuation d'eau



ProfilGate® sti aqua en milieu aqua



ProfilGate® i aqua en production

ProfilGate® b go
ProfilGate® st go

Nettoyage à sec des semelles dans l'industrie

Nettoyage efficace des semelles en production, montage et logistique.

Des poils de brosses plus longs permettront de nettoyer les semelles de chaussures de sécurité aux profils prononcés. Lors du franchissement du champ de nettoyage les bandes de brosses profilées frottent les semelles tout en se rabaisant progressivement sous le caillebotis. Une installation avec de petites rampes est envisageable pour tous les modèles b go und st go.

Nettoyage des semelles pour:

- ▶ Production
- ▶ Montage
- ▶ Atelier de maintenance
- ▶ Hall de stockage
- ▶ Expédition



b go



ProfilGate® b go Serie – Pour nettoyage à sec des semelles lors du passage extérieur-intérieur.

Le maillage large du caillebotis et la réserve de stockage importante du bac permettront un nettoyage des semelles de chaussures ayant un profil de semelle prononcé.



ProfilGate® b65 go

- ▶ 20 mm de réserve (saleté) dans le bac
- ▶ Pour les passages très fréquentés



ProfilGate® b55 go

- ▶ 10 mm de réserve (saleté) dans le bac
- ▶ Pour les passages très fréquentés



st go



ProfilGate® st go Serie – Pour nettoyage à sec des semelles en intérieur.

La grande surface de roulement des caillibottis du modèle st est adaptée aussi pour les petites roues dures et fines des chariots.



Installation de ProfilGate® st65 go dans le sas vestiaire



Nettoyage de semelles avec ProfilGate® st55 go devant le secteur ESD



ProfilGate® st65 go

- ▶ 20 mm de réserve (saleté) dans le bac
- ▶ Pour les passages très fréquentés



ProfilGate® st55 go

- ▶ 10 mm de réserve (saleté) dans le bac
- ▶ Pour les passages très fréquentés



Installation de ProfilGate® b55 go sur le sol avec des rampes

ProfilGate® i go
ProfilGate® sti go

Nettoyage à sec des semelles pour situations spécifiques.

Nettoyage efficace des semelles - 100% acier inoxydable.

Ce modèle trouvera sa place dans les secteurs pharmaceutiques, dans l'industrie chimique et en agroalimentaire ainsi que les environnements où les nettoyeurs peuvent être agressifs. Le caillebotis en Inox offrira une surface lisse de roulement pour tous les transpalettes et autres chariots.

Les profils de chaussures les plus prononcés seront nettoyés grâce à cette longueur spécifique de poils de brosses du modèle go.



i go



ProfilGate® i go Serie - 100% en acier inoxydable pour le nettoyage de semelles.

Idéal pour les entrées des piétons venant de l'extérieur où le volume de saleté est important.

Nettoyage / Désinfection des roues pour:

- ▶ Les entreprises agro-alimentaire
 - Laiteries
 - Biscuiteries
 - Industries de la viande
- ▶ Usines chimiques
- ▶ Usines pharmaceutiques



ProfilGate® i55 go

- ▶ 100 % acier inoxydable
- ▶ Entrée piétons venant de l'extérieur





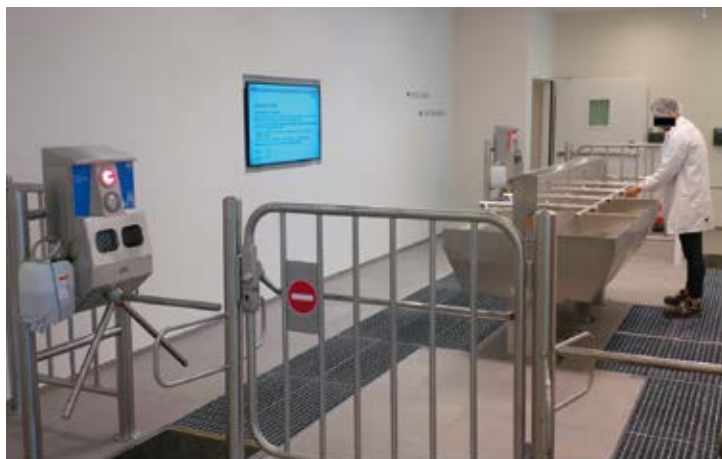
sti go



Installation de ProfilGate® go dans la partie lavage de mains

ProfilGate® sti go Série – 100% Acier inoxydable pour semelles et roues fines.

La maillage reserré des caillebottis est adapté pour les semelles ainsi que pour les petites roues des chariots poussés à la main. Idéal pour récupérer les fines particules dans les passages intérieurs des sites de production.



ProfilGate® go dans un sas hygiène



ProfilGate® sti55 go

- ▶ 100 % acier inoxydable
- ▶ Maillage reserré pour les passages intérieurs



ProfilGate® go devant l'entrée en production

Maintenance réduite et simplicité de nettoyage

La maintenance est pratiquement inexistante. Une fois installé le système travaillera pour vous 24 hrs/24 ; 7 jours/7. Pas de coûts énergétiques. Les bacs ont simplement besoin d'être vidés à des intervalles de plusieurs semaines.

Un changement des bandes de brosses avant d'avoir atteint les 500.000 passages permettra de retrouver la pleine efficacité du nettoyage de nouveau.



Soulèvement facile des caillebotis

Le ProfilGate® Lifter permet à une seule personne de soulever, transporter les caillebotis aisément dans le cadre des vidages de bacs. Il permet de diminuer encore la maintenance et la charge de travail.



Nettoyage rapide

La saleté récupérée dans les bacs sera éliminée par un aspirateur ou à l'aide d'un balai et d'une brosse.





„Le dispositif est performant et nous a convaincu rapidement.“

Gustavo Porro Martinez, Resp. Projets technique, ContiTech



Dispositif de nettoyage certifié



Préparations du test par le Fraunhofer IPA

Analyse de l'efficacité de ProfilGate® par l'institut Fraunhofer IPA.

En plus des retours d'expérience positifs de l'utilisation de ProfilGate® chez nos clients, nous avons souhaité prouver scientifiquement cette impression.

L'institut Fraunhofer IPA a créé spécialement un test grandeur nature pour mesurer cette efficacité. Lors de ce test, des semelles, de petites roues et aussi des roues de chariots élévateurs ont été nettoyées en franchissant le champ de nettoyage ProfilGate®. Des mesures avant / après le passage sur ProfilGate® ont été réalisées. L'analyse quantitative et qualitative de la saleté enlevée a été faite à l'aide de l'appareil REM_EDX de la société RJL (modèle PSEMeXplorer).

Dans les pages suivantes vous trouverez les excellents résultats de cette analyse dans le détail.



Securite Alimentaire

Nos poils de brosses sont fabriqués selon les exigences FDA (Food and Drug administration).



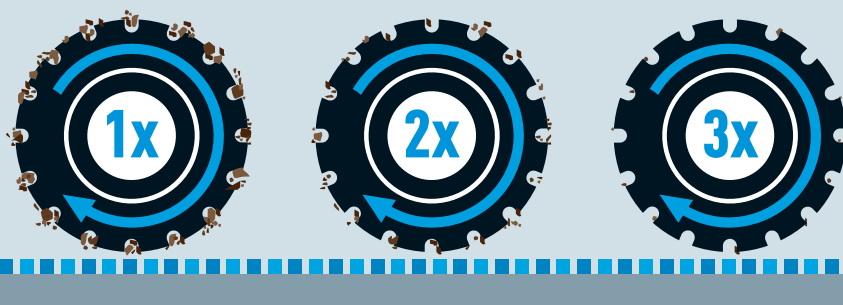
Proprietes

Nos modèles ProfilGate® après avoir été testés selon les normes ci-contre ont été classés comme sols industriels circulables et très difficilement inflammables.



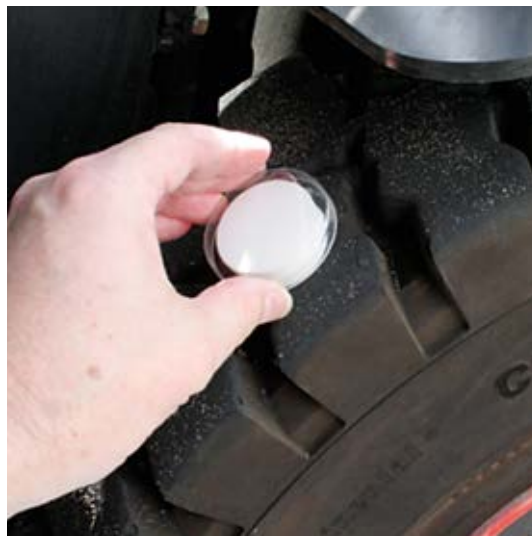
Limites du système

ProfilGate® est utilisable dans un environnement avec une température ambiante maximale de 50 °C. Une version ProfilGate® pouvant évoluer jusqu'à 80 °C est disponible sur demande. La vitesse de franchissement de ProfilGate® ne doit pas dépasser les 6 km/h.



Le dispositif est adaptable aux différentes configurations rencontrées dans des secteurs d'activité variés.

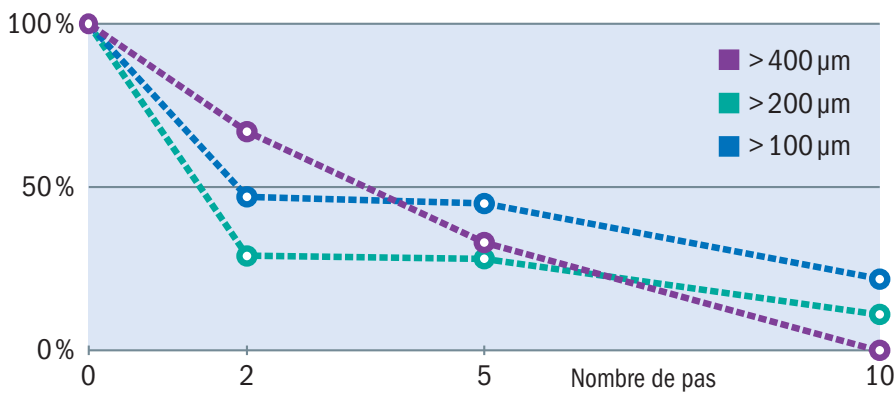
Il existe un modèle pour tous les types et tailles de roues et roulettes. Les secteurs Automobile, de l'industrie, de la chimie et de la pharmacie, de l'agro-alimentaire, etc. ont des attentes différentes qui peuvent être satisfaites par la large gamme existante de dispositifs ProfilGate®.



Prélevements effectués avant et après le passage sur ProfilGate®

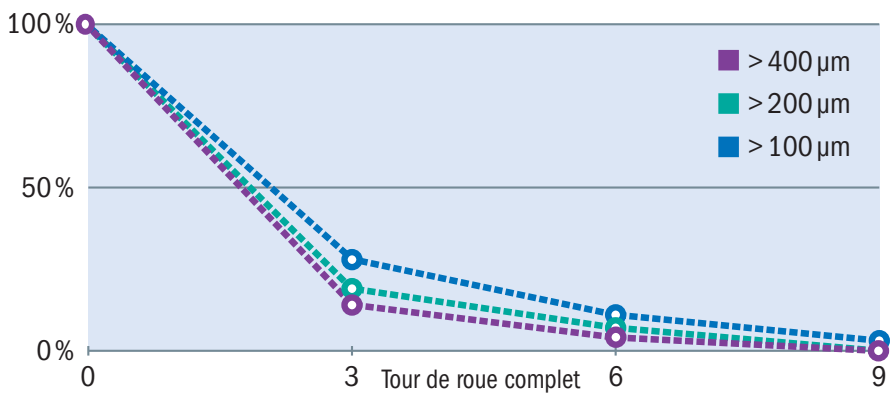


Analyse des échantillons prélevés avec le PSEMeXplorer



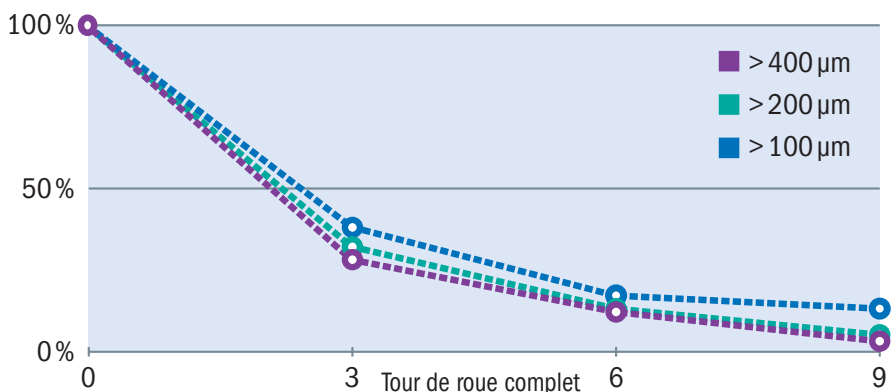
Résultats Fraunhofer IPA pour les semelles de chaussures

60% de la saleté est déjà enlevée après quelques pas sur le champ de nettoyage.



Résultats Fraunhofer IPA pour les petites roues

80% de la saleté collée est déjà enlevée après 3 tours de roues des engins sur le champ de nettoyage.



Résultats Fraunhofer IPA pour les chariots élévateurs

80% de la saleté collée est déjà enlevée après 3 tours de roues des engins sur le champ de nettoyage.



Vue d'ensemble des modèles	b65	b55	st65	st55	i55	sti55	k55
Profondeur (mm) du bac	65	55	65	55	55	55	55
Réserve supplémentaire pour saleté (mm)	+20	+10	+20	+10	+10	+10	+10
Optimisé pour							
Poids max. autorisé du véhicule (t)	40	30	40	30	20	20	2,5
Adapté pour roues dures			●	●		●	●
Adapté pour largeur de roues (mm)	≥31	≥31	≥24	≥24	≥31	≥24	≥20
Installation avec Rampes possible	●	●	●	●	●	●	●
Caillebotis							
Acier Inoxydable (1.4301)					●	●	
Acier (S 235 JR)	●	●	●	●			
Plastique (PA 66 GF35)							●
Bac							
Edelstahl V2A (1.4301)	●	●	●	●	●	●	●
Bandes de brosses par caillebotis	10	10	14	14	10	14	14
Caillebotis par segment	2	2	2	2	2	2	4
Format unitaire (nbe de segments l x L)	1 x 1	1 x 1	1 x 1	1 x 1	1 x 1	1 x 1	1 x 1
Taille du bac (l x L in mm)	718 x 980	718 x 980	718 x 980	718 x 980	718 x 980	718 x 980	732 x 1424
Nbe de caillebotis x Poids	2 x 29 kg	2 x 27 kg	2 x 31 kg	2 x 27 kg	2 x 26 kg	2 x 28 kg	4 x 10 kg
	1,5 x 1	1,5 x 1	1,5 x 1	1,5 x 1	1,5 x 1	1,5 x 1	1,5 x 1
	1069 x 980	1069 x 980	1069 x 980	1069 x 980	1069 x 980	1069 x 980	1092 x 1424
	3 x 29 kg	3 x 27 kg	3 x 31 kg	3 x 27 kg	3 x 26 kg	3 x 28 kg	6 x 10 kg

b65 go	b55 go	st65 go	st55 go	i55 go	sti55 go	i55 aqua	i45 aqua	sti55 aqua	sti45 aqua
65	55	65	55	55	55	55	45	55	45
+20	+10	+20	+10	+10	+10	+10	-	+10	-
30	30	30	30	20	20	20	10	20	10
		●	●		●			●	●
≥31	≥31	≥24	≥24	≥31	≥24	≥31	≥31	≥24	≥24
●	●	●	●	●	●				
				●	●	●	●	●	●
●	●	●	●						
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10	10	14	14	10	14	10	10	14	14
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
1 x 1 718 x 980 2 x 29 kg	1 x 1 718 x 980 2 x 27 kg	1 x 1 718 x 980 2 x 31 kg	1 x 1 718 x 980 2 x 27 kg	1 x 1 718 x 980 2 x 26 kg	1 x 1 718 x 980 2 x 27 kg	1,5 x 1 1115 x 1026 3 x 26 kg	1,5 x 1 1119 x 1026 3 x 21 kg	1,5 x 1 1115 x 1026 3 x 27 kg	1,5 x 1 1119 x 1026 3 x 23 kg
1,5 x 1 1069 x 980 3 x 29 kg	1,5 x 1 1069 x 980 3 x 27 kg	1,5 x 1 1069 x 980 3 x 31 kg	1,5 x 1 1069 x 980 3 x 27 kg	1,5 x 1 1069 x 980 3 x 26 kg	1,5 x 1 1069 x 980 3 x 27 kg	2 x 1 1470 x 1026 4 x 26 kg	2 x 1 1473 x 1026 4 x 21 kg	2 x 1 1470 x 1026 4 x 27 kg	2 x 1 1473 x 1026 4 x 23 kg
						2 x 2 1470 x 1995 8 x 26 kg	2 x 2 1473 x 1997 8 x 21 kg	2 x 2 1470 x 1995 8 x 27 kg	2 x 2 1473 x 1997 8 x 23 kg
						2,5 x 3 1824 x 2963 15 x 26 kg	2,5 x 3 1829 x 2967 15 x 21 kg	2,5 x 3 1824 x 2963 15 x 27 kg	2,5 x 3 1829 x 2967 15 x 23 kg
<p>D'autres dimensions de ProfilGate® aqua sont commandables. Nous vous conseillons volontiers.</p> <p>☎ +49 (0)212 380 310 ✉ info@heute-gmbh.de 🌐 www.profilgate.com</p>									

Solutions spécifiques



A côté des installations classiques de ProfilGate® il existe aussi des installations spécifiques.

Ci-dessous vous trouverez des exemples de réalisations.



En combinaison avec un lave-chaussures

ProfilGate® i45 aqua

ProfilGate® est le complément pratique du lave semelles.

ProfilGate® va nettoyer et désinfecter en parallèle les roues des chariots tirés à la main.



Entre l'atelier de maintenance et zones sensibles de production

ProfilGate® st55

L'atelier de maintenance se doit ne pas être trop loin de la production. Dans cet atelier on génère des copeaux de métaux, de la graisse, des souillures de peinture. A chaque intervention des opérateurs en production cette saleté va être transportée en zone sensible. Le champ de nettoyage ProfilGate® va nettoyer les roues des servantes et les semelles des opérateurs. Ainsi la saleté reste dans l'atelier de maintenance.



Installation sur le sol avec une rampe en époxyde.

ProfilGate® b55

S'il est impossible d'installer profilgate dans le sol, une alternative peut être de réaliser ses propres rampes en résine d'époxyde.



Optimisation des transports avec AGV

ProfilGate® st55 / st65

Les AGV suivent toujours la même ligne de trajet. Ils transportent la saleté de la logistique vers les zones propres.

ProfilGate® st55 ou st65 (pour les fréquences de passages élevées) nettoie les roues des agv. Ainsi la qualité de la surface de la voie de circulation des agv reste préservée.



Installation avec rampes

ProfilGate® b55 avec des rampes

Une installation avec des rampes est envisageable lorsqu'un décaissement du sol n'est pas envisageable. Les rampes au dénivelé faible seront renforcées par une cale de bois pour supporter des charges importantes.



Intégré dans les rampes de déchargement

ProfilGate® st55

Le transport de la saleté issue des camions de livraison est souvent sous-estimé.

Le sol des remorques de camion est un nid à poussières.

ProfilGate® va nettoyer 100% des roues lors des déchargements des camions de fournisseurs. La saleté est emprisonnée dans la rampe.



Nettoyage des roues devant les ascenseurs

ProfilGate® st55

Si vous utilisez des ascenseurs pour le transfert d'une zone à une autre, on installera ProfilGate® devant les portes de l'ascenseur.

On crée ainsi un sas obligatoire de nettoyage des roues avant de passer dans l'ascenseur.

Accessoires

Pour une utilisation optimale de ProfilGate®, des accessoires sont à disposition.

Vous en trouverez d'autres sur le site:

www.profilgate.com



ProfilGate® Lifter

Le ProfilGate® lifter permettra à une seule personne de soulever les caillebotis.



Les crochets longs

Deux crochets longs pour soulever les caillebotis à deux personnes.



Poller

Guidage pour obliger les chariots de parcourir toute la longueur du champ de nettoyage. Le poller amortit les chocs eventuels.



ProfilGate® DryZone

Le Tissus DryZone réduira au minimum l'entrée d'humidité. Le tissu absorbant est fixé sur une tôle percée de petits trous. Ceux-ci laisseront couler l'humidité dans le bac. ProfilGate® DryZone est compatible avec les autres segments ProfilGate® et sera monté en complément de ceux-ci.



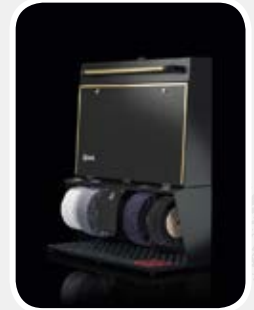
Tableau de nettoyage

ProfilGate® n'exige pas beaucoup de maintenance, mais doit être vidé, nettoyé de temps en temps. Aussi nous donnons à nos clients gratuitement un tableau de suivi des nettoyages des bacs. Cela permet de suivre la bonne réalisation du vidage des bacs dans les intervalles de temps définis.

Autres produits HEUTE



Cireuses à chaussures



Les cireuses à chaussures HEUTE sont utilisées depuis plus de 60 ans avec succès dans le monde entier.

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

Nettoyage des semelles pour l'industrie



La société HEUTE produit depuis des décennies des machines spécifiques pour ses clients de l'industrie.

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



www.profilgate.com



Höhscheider Weg 37 · 42699 Solingen · Allemagne
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

