ProfilGate®

Inovatívny čistiaci systém

Produkt od

Heute
German quality since 1905

Obsah

Technická čistota
Otázka metódy 4

Konečne čistite s ProfilGate®
Inovatívne riešenie 6

6 dobrých dôvodov prečo zvoliť ProfilGate®
Výhody pre vašu spoločnosť 8

Čistá továreň
Perfektné oblasti použitia ProfilGate® 10

Spoláhnite sa na patentovaný originál!
Rozdiel je v podrobnostiach 12

Série ProfilGate®
Portfólio sérií 14
b/st – Suché čistenie pneumatík v priemysle 16
i/sti/k – Suché čistenie pneumatík so špeciálnymi požiadavkami 18
i aqua/sti aqua – Mokré čistenie a dezinfekcia 20
b go/st go – Suché čistenie podrážok v priemysle 22
i go/sti go – Suché čistenie podrážok so špeciálnymi požiadavkami 24

Nízka údržba, ľahko sa čistí a je certifikovaný!
Jednoduchá čistota 26

Osvedčený a certifikovaný výkon
Certifikovaná a schválená účinnosť 28

Modelové portfólio
Prehľad všetkých modelov ProfilGate® 30

Špeciálne riešenia
Prispôsobené konfigurácie 32

Príslušenstvo
Pre optimálny výkon ProfilGate® 34

Quality made in GERMANY

100 YEARS OF QUALITY

Digitalizácia a prepojenie moderných, výrobných postupov sa môžu vyvíjať iba striktným vyhýbaním sa interferenciám.

Na dosiahnutie tohto cieľa je nevyhnutná podmienka: Čistota pri výrobe, montáž a skladovanie. Jednoduchá pravda platí, že: Nečistoty, ktoré sa nedostanú do citlivých oblastí nemusia byť namáhavo a nákladne odstránené. Mať to na pamäti spoľahlivosť a príťažlivosť výrobkov je automaticky vylepšená - nehovoriac o znížení nákladov nasledovných čistiacich procesov.

Prevencia vnášania špiny silne motivovala našu spoločnosť od samého začiatku. Okrem toho, že máme po celom svete známe stroje na leštenie obuvi, vyrábame inovatívne čistiace stroje na čistenie podrážok a zariadenia na čistenie pneumatík po celé desaťročia.

S inováciou a ďalším trvalým zdokonaľovaním nášho celosvetového úspešného čistiaceho systému ProfilGate® s touto tradíciou následne pokračujeme.

Náš nový rad ProfilGate® st-Series je toho dobrým príkladom: Táto séria je optimalizovaná pre malé valce s vysokou frekvenciou vozidla, s ktorými sa bežne stretávame u menších dobrých nosičov, dráhových vlečných vlakov a „automaticky vedeného vozidla“ (AGV). Najnovšia generácia našej rady aqua-Series zaisťuje efektívne mokré čistenie a dezinfekciu valcov, ako aj podrážok, predovšetkým v potravinárskom priemysle.

Neváhajte nás kontaktovať ohľadom potrieb Vášho zariadenia!

+421 (0)2 452 57 422
info@profilgate.sk
www.profilgate.sk

Christian Löwe,
Výkonný riaditeľ, HEUTE Maschinenfabrik

Technická čistota je otázkou metódy

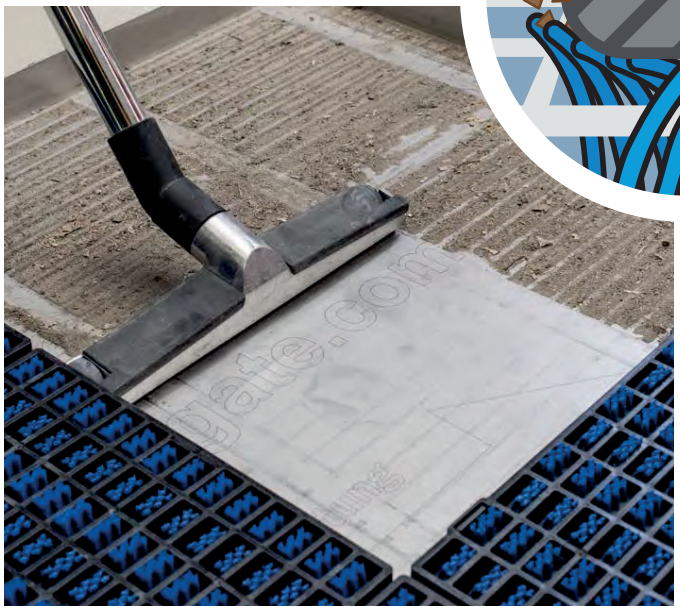
Bez ohľadu na to, či vykladáte zo špinavého nákladného auta alebo vnášate nečistoty do svojich priestorov prostredníctvom manipulačných zariadení – vo väčšine prijímacích oblastí sa nahromaďujú nečistoty a prach z pneumatík a kolies. Ďalšie dopravné prostriedky prinášajú špinu hlbšie do vašich skladovacích a výrobných priestorov, čo môže následne spôsobiť množstvo problémov.

Strategickým umiestnením ProfilGate® po celej budove, môžete teraz zachytiť až 80% nečistôt – ktoré sa inak prichytia na kolesá, kolieska a pneumatiky – predtým než migrujú a vstúpia do Vašich výrobných priestorov.

Konečne čisté s ProfilGate®

ProfilGate® je dokonalým riešením pre zníženie znečistenia, ktoré je prepravované do Vašich zariadení vozidlami alebo ľuďmi.

Inovatívny systém čistí pneumatiky, valčeky a kolesá, ako aj podrážky obuvi - čisto mechanicky počas jazdy alebo prechádzania.
Patentované kefové prúžky aktívne pracujú vďaka svojmu prirodzenému vlastnému napätiu a šikmej polohe štetín. ProfilGate® funguje 24 hodín denne bez akéhokoľvek potreby externého zásobovania energiou.



6 dobrých dôvodov prečo zvoliť ProfilGate®

Vylepšená čistota, lepšia kvalita a nižšie náklady na údržbu sú niektoré z mnohých výhod ProfilGate®.

Vaša spoločnosť môže demonštrovať svojim zákazníkom, dodávateľom a zákonodarcom, že je ochotná zlepšiť čistotu nad rámec regulovanej hygieny a bezpečnostných požiadaviek.

“ Investovaním do čistoty som následne ušetril na nákladoch!”

Ralf Thiel, Manažér logistiky, HAILO

1. Technická čistota

Vo väčšine prípadov vylepšený interiér čistota vďaka použitiu ProfilGate® nie je vidno len pri vchode, ale aj hlboko do výroby. Vaši zamestnanci, zákazníci, dodávatelia a úradníci hygieny to na prvý pohľad rozpoznajú. Aktívne dosahujte najvyššiu úroveň technickej čistoty vo vašej spoločnosti.

2. Vylepšené hygiena

Predpisy v oddelení hygieny sú trvalo sprísnené. S ProfilGate® aqua, ktorú integrujete - aktívne čistenie a dezinfekcia v jednom krokulen pre najvyššie hygienické požiadavky.

3. Zlepšenie zdravia a bezpečnosti Vašich zamestnancov

Znížené množstvo nečistôt vytvorí prostredie s lepšou kvalitou vzduchu a zároveň ušetrí náklady na filtre. Čistejšie a suchšie podlahy znížia riziko nehôd, keďže je riziko pošmyknutia minimalizované. Ďalším významným zlepšením je, že vysokozdvižné vozíky sa menej často rotujú alebo šmýkajú.

4. Menej nespokojných zákazníkov

ProfilGate® môže zabrániť kontaminácii povrchov, ktorá by inak mohla viesť k sťažnostiam zákazníkov. Týmto spôsobom sa zabráni kontaminácii v rámci výroby aj skladovania. Výsledkom je lepší dojem, menej porúch a menšie znehodnotenie - čím sa zvýši kvalita Vašej značky a produktu.

5. Nižšie náklady na čistenie

ProfilGate® automaticky zbiera nečistoty v každom vstupe alebo jazdnej zóne. Výsledkom je, že do zariadenia je transportovaných menej odpadu a prachu. Tým sa čistiace cykly predĺžia približne o 40%! Ale čo je dôležitejšie, Vaše zametače čistia iba počas používania, zatiaľ čo ProfilGate® čistí počas celého dňa!

6. Znížené náklady na modernizáciu

Vďaka inštalácii ProfilGate® predĺžite životnosť vášho epoxidového náteru alebo priemyselnej živicovej podlahy, keďže sa povrch menej poškriabe. Nečistoty na pneumatikách, kolesách a kolieskach fungujú ako brúsny papier. V konečnom dôsledku si všimnete oveľa menej škôd v zariadeniach, ktoré používajú ProfilGate®.

Clean Factory

Nadzemná inštalácia ako testovacie pole
ProfilGate® b55

Nadzemná inštalácia s rampami z epoxidovej živice
ProfilGate® b55

Príjazdová cesta + chod do čistej haly
ProfilGate® b65 go
ProfilGate® b65

Vchod do ESD pred testom ekonduktivity
ProfilGate® st55 go

Príjazdová cesta k ESD/ vzduchovej clone
ProfilGate® st55

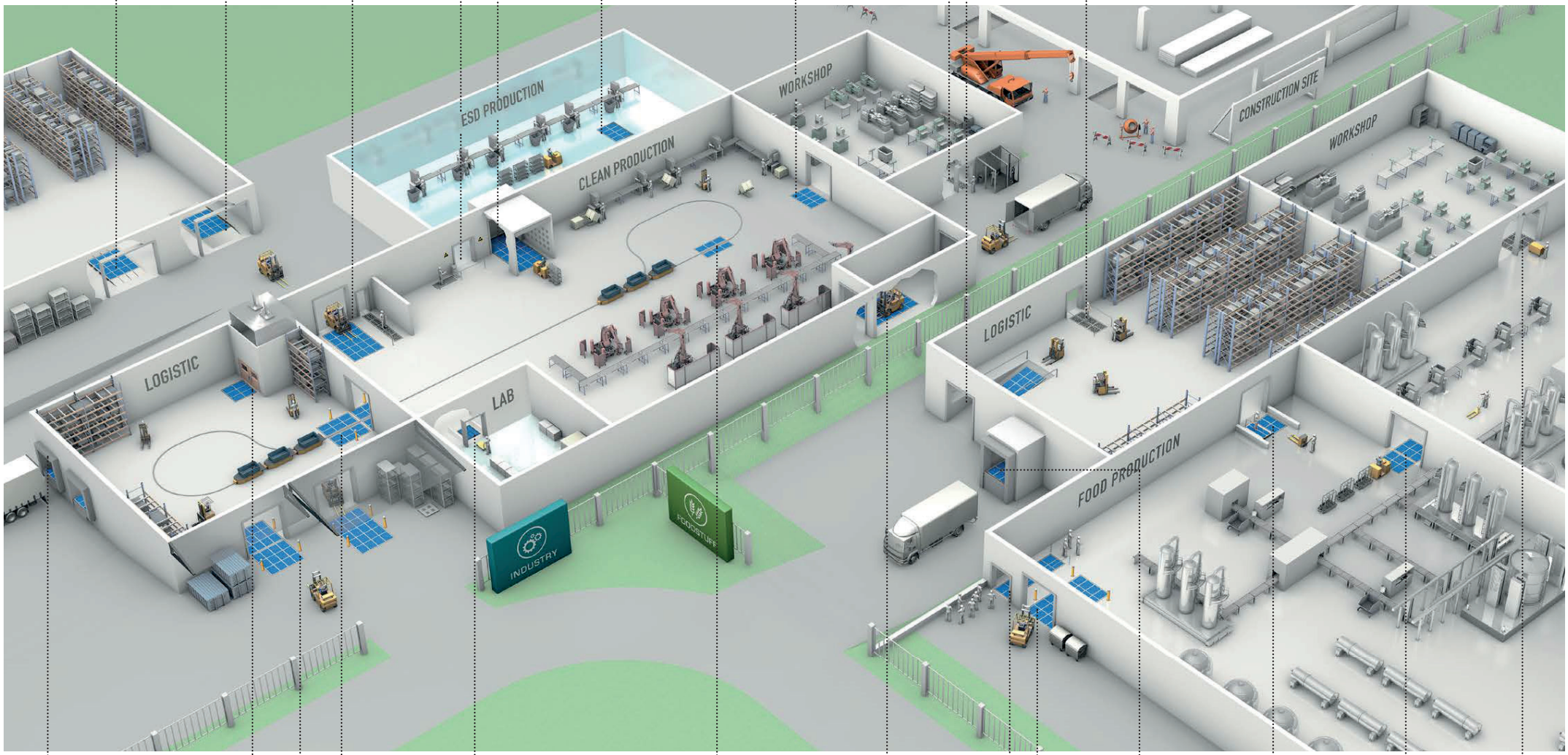
Nepretržité čistenie
ProfilGate® st55

Vchod do dielne
ProfilGate® st55

Dvere do oddychovej miestnosti
ProfilGate® b55 go

Čistenie pneumatík na rampách a príjazdových cestách
ProfilGate®b65

Vchod pre zamestnancov
ProfilGate® i55 go



Začlenené do nakladacích priestorov
ProfilGate® st55

Pred/ vo vnútri nákladného výťahu
ProfilGate® st55

Úspora miesta pod prístreškom pred predným vstupom do logistického oddelenia
ProfilGate® b65

Čistiace AGV medzi logistikou a montážou
ProfilGate® st65

Pre podrážky a menšie kolieska
ProfilGate® k55

Kontinuálne čistenie AGV v čistých zónach
ProfilGate® st55

Začlenené do vzduchovej zámky pred vnútornými dverami
ProfilGate® b65

Dezinfekcia za dverami vedúcimi do vonkajšieho priestoru
ProfilGate® i45 aqua

Mokré čistenie/ dezinfekcia
ProfilGate® i55 aqua

Dezinfekcia valčekov vedľa čističa podrážok
ProfilGate® sti45 aqua

Mokré čistenie/dez-infekcia s prechodom do výrobnej dielne
ProfilGate® sti55 aqua

Vchod/ príjazdová cesta do výrobnej dielne
ProfilGate® sti55 go

Začlenené do nákladných priestorov
ProfilGate® st55

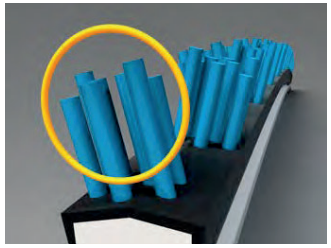
Spoľahnite sa na patentovaný originál!

Rozdiel je v detailoch.

Patentované kefové lišty sú jadrom inovatívneho systému ProfilGate®.

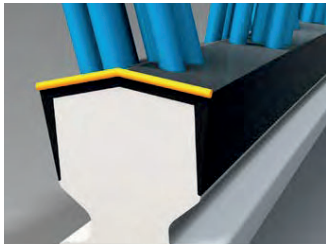
Vďaka neustálym vylepšeniam a ďalšiemu vývoju sofistikované kefy zaručujú vysoko efektívne čistenie zón pre jazdu alebo chodenie.

Kombinácia detailne navrhnutých funkcií zaisťuje optimálne efektívne výsledky čistenia, hladký chod a dlhú životnosť. Udržateľný dizajn nevyžaduje žiadnu elektrinu.



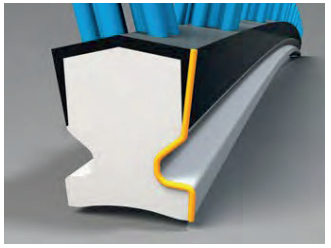
Štetiny

Špeciálne navrhnutá a patentovaná šikmá poloha nylonových štetín umožňuje maximálny čistiaci účinok nielen kolies, ale dokonca aj topánok. Umožňuje aktívne, mechanické čistenie trením, akonáhle začne pôsobiť hmotnosť. Nerovnomerné špičky štetín sa dostávajú hlboko do rôznych profilov prechádzajúcich systémom.



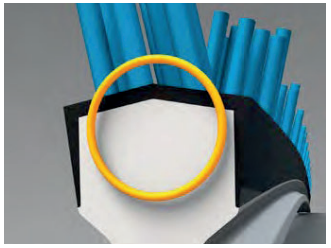
Zakrivenie strechy

Mierne šikmý horný povrch tela kefy zaisťuje, že čiastočky nečistôt a tekutiny skončia priamo na dne vaničky. Úzke telo kefy umožňuje, aby častice nečistôt do veľkosti 8 mm ľahko prešli a zhromaždili sa v podnose pod ním.



Tvar profilu

Zúžený dizajn tela kefy uľahčuje ľahší prechod väčších nečistôt a ich spadnutie do nižšie položenej vaničky z nehrdzavejúcej ocele. Kombinácia predpätých pásov a patentovaný rad kief automaticky vedie k aktívnemu čisteniu počas jazdy alebo chôdze.



Materiál

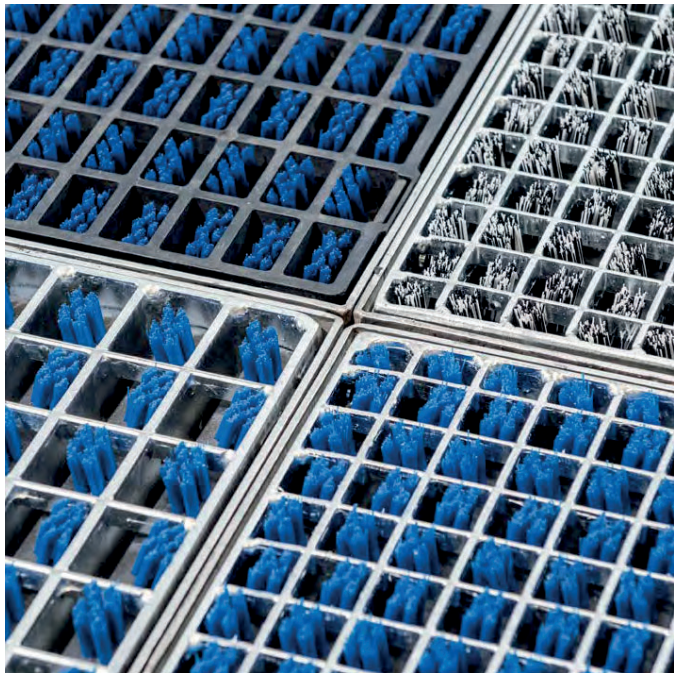
Telo kefy je vyrábané z tvrdého a mäkkého PVC. Špeciálna zmes vytvára konštantné napätie pásov a tým ich robí vhodné i pri kolísaní vysokých teplôt, ako je napríklad požadované v potravinárskom priemysle. Pri používaní znižuje hladinu hluku takmer na minimum pokrytie vrchnej plochy s mäkkým PVC.

Kefový pás

Predpäté napätie kefových pásov umožňuje pohyb až 12 mm smerom nadol. Pri čistení pneumatík alebo topánok sa štetiny stiahnu smerom nadol a automaticky sa začnú vytvárať vibrácie, ktoré prenesú nečistoty smerom nadol do zberných nádob z nehrdzavejúcej ocele. Keďže väčšina váhy spočíva na rošte následné stiahnutie štetín ich chráni pred nadmerným opotrebovaním.

PROVEN PERFORMANCE • GEPRÜFTE WIRKSAMKEIT

Vhodný model pre každé použitie



Vhodný model pre každú požiadavku

Na riešenie najrôznejších problémov vznikajúcich pri čistení v mnohých odvetviach priemyslu sme pre Vás vyvinuli špeciálne modely ProfilGate®.

Prehľad obsahuje vhodné modely ProfilGate® vyhovujúce Vašim požiadavkám.

ProfilGate® b
ProfilGate® st

Suché čistenie pneumatík v priemysle

Efektívne čistenie pneumatík a koliesok v najtvrdších podmienkach vo výrobe, montáži a logistickej oblasti

Čistenie pneumatík/ koliesok pre:

- Výrobu
- Montáž
- Dielňu
- Sklad
- Výdajné miesto

▸ Strana 16

ProfilGate® i
ProfilGate® sti
ProfilGate® k

Suché čistenie pneumatík pre špeciálne požiadavky

Efektívne zariadenia na čistenie pneumatík a valcov kompletne vyrobené z nehrdzavejúcej ocele alebo materiálu bezpečného pre potraviny, syntetický materiál vystužený sklenenými vláknami.

Čistenie pneumatík/ koliesok pre:

- Nápojový priemysel
- Potravinársky priemysel
- Chemické spoločnosti
- Farmaceutické spoločnosti

▸ Strana 18

ProfilGate® i aqua
ProfilGate® sti aqua

Mokré čistenie a dezinfekcia

Hygienické mokré čistenie a dezinfekcia pneumatík, koliesok a podrážok.

Čistenie pneumatík/ koliesok pre:

- Potravinársky priemysel, napr.
  - mliekarne
  - cukrársky priemysel
  - priemysel mäsových výrobkov
- Chemické spoločnosti
- Farmaceutické spoločnosti

▸ Strana 20

ProfilGate® b go
ProfilGate® st go

Suché čistenie podrážok v priemysle

Efektívne čistenie podrážok aj v najtvrdších podmienkach vo výrobe, montáži a logistickej oblasti.

Čistenie podrážok pre:

- Výrobu
- Montáž
- Dielňu
- Sklad
- Výdajné miesto

▸ Strana 22

ProfilGate® i go
ProfilGate® sti go

Suché čistenie podrážok pre špeciálne požiadavky

Efektívne čistenie podrážky – kompletne vyrobené z nehrdzavejúcej ocele.

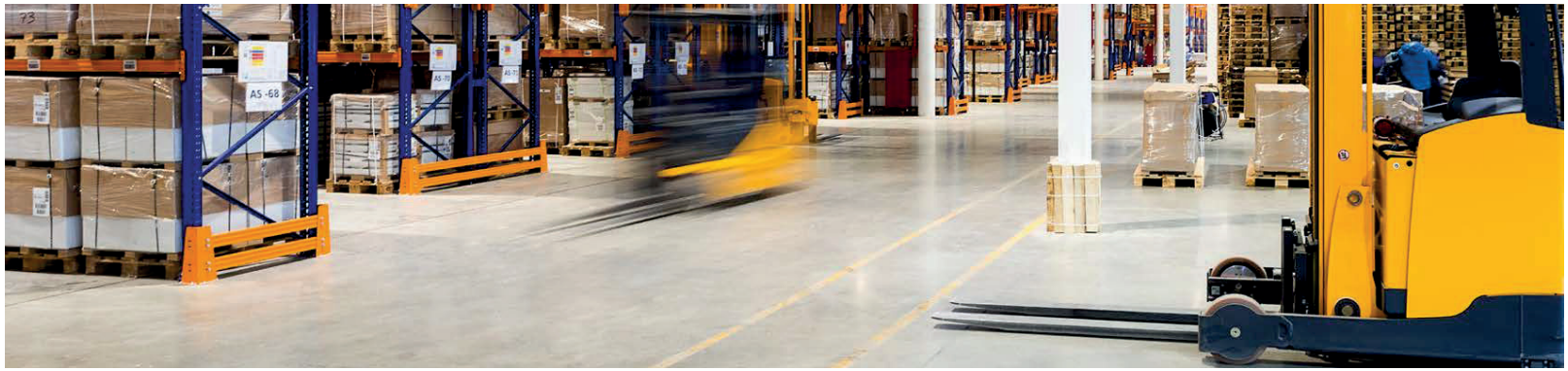
Čistenie podrážok pre:

- Potravinársky priemysel, napr.
  - mliekarne
  - cukrársky priemysel
  - priemysel mäsových výrobkov
- Chemické spoločnosti
- Farmaceutické spoločnosti

▸ Strana 24

ProfilGate® b
ProfilGate® st

Suché čistenie pneumatík v priemysle



Efektívne čistenie pneumatík a koliesok aj v tých najnáročnejších podmienkach v oblasti výroby, montáže a logistiky.

Pozinkované rošty s dlhou životnosťou ProfilGate® b a st Series predstavujú štandardné riešenie pre aplikácie vo výrobných odvetviach. Rôzne modely zahŕňajú všetky typické oblasti použitia, t.j. celá šírka pásma vozidiel a rozmerov kolies, vonkajších príjazdových ciest a vnútorných priestorov, ako aj oblastí kde sa bežne vyskytujú rôzne druhy nečistôt.

Integrovanie ProfilGate® do nakladacích mostíkov a nakladacích výťahov je efektívnym riešením, ktoré je dokonca i priestorovo úsporné.

Čistenie pneumatík/ koliesok pre:

- Výrobu
- Montáž
- Dielňu
- Sklad
- Výdajné miesto

b

ProfilGate® b Series – na čistenie pneumatík v tých najnáročnejších podmienkach v priemysle.

Ideálne pre príjazdové cesty z exteriéru vďaka vysokej absorpčnej schopnosti nečistôt a širokým okám roštov. Vhodné najmä pre čistenie širokých pneumatík, koliesok a pneumatík s vysokým zaťažením náprav a vysokou nosnosťou.

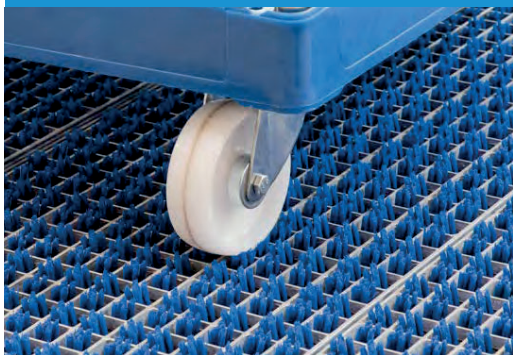
ProfilGate® b65

- **20 mm** nádoba na zber nečistôt
- Pre **> 100** prejdení za deň

ProfilGate® b55

- **10 mm** nádoba na zber nečistôt
- Pre **< 100** prejdení za deň

st



ProfilGate® Series st – špecializovaný na čistenie úzkych koliesok.

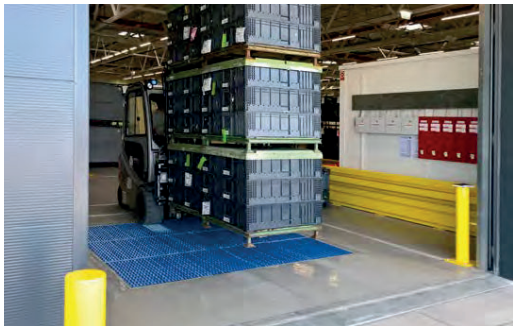
Vďaka jemnej štruktúre roštov sú tieto modely obzvlášť vhodné pre ťahače, vozíky, elektrické vozíky a AGV. Vďaka rovnomernému a plynulému chodu je ideálny do všetkých vnútorných priestorov s rovnomerným povrchom roštu i s úzkymi, tvrdými kolieskami.

ProfilGate® st65

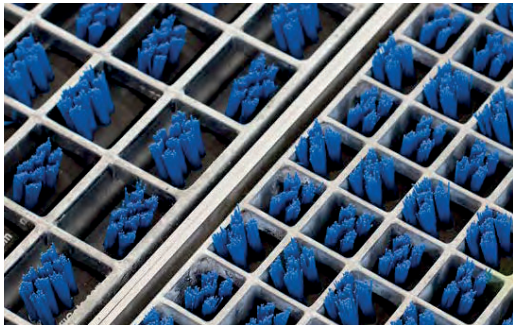
- **20 mm** nádoba na zber nečistôt
- Pre **> 100** prejdení za deň

ProfilGate® st55

- **10 mm** nádoba na zber nečistôt
- Pre **< 100** prejdení za deň



ProfilGate® b65 v prevádzke



Porovnanie veľkostí oka medzi seriou b a st

ProfilGate® i
ProfilGate® sti
ProfilGate® k

Suché čistenie pneumatík pre špeciálne požiadavky

Efektívne čistenie pneumatík a koliesok zariadením, ktoré je vyrobené z nehrdzavejúcej ocele alebo potravinám bezpečného materiálu, zo syntetického materiálu vystuženého sklenenými vláknami.

Pre veľmi náročné aplikácie existujú ProfilGate® Series i a sti, kompletne vyrobené z nehrdzavejúcej ocele, ako aj ProfilGate® Series k vybavený ľahkými mriežkami vyrobenými zo syntetického materiálu. V odvetviach s vysokými hygienickými štandardmi alebo agresívnymi médiami neexistuje iná alternatíva ako prevedenie vyrobené z nehrdzavejúcej ocele.

Pokiaľ ide o menšie vnútorné priestory, tak je skvelou voľbou Series k, ktorá je bezpečná pre potraviny, vďaka svojim ľahkým roštom nenáročným na údržbu, ktoré sú vyrobené zo syntetického materiálu. Jej úzke profily dodávajú k-roštom špeciálny efekt s nízkymi vibráciami. K-rošty sú teda vhodné pre citlivé súčiastky, napr. v elektronický priemysel.

Čistenie pneumatík/ koliesok pre:

- Nápojový priemysel
- Potravinársky priemysel
- Chemické spoločnosti
- Farmaceutické spoločnosti

i

ProfilGate® i Series – kompletne vyrobený z nehrdzavejúcej ocele vhodný pre väčšie kolesá.

Ideálne pre príjazdové cesty z exteriéru vďaka vysokej absorpcii nečistôt a širokým sieťovaným roštom. Zvlášť vhodné na čistenie širokých pneumatík, koliesok a kolies s vysokým zaťažením náprav a nosnosťou.

ProfilGate® i55

- Kompletne vyrobené z **nehrdzavejúcej ocele**
- Široký profil pre väčšie kolesá
- Pre **< 100** prejdení za deň

sti

ProfilGate® sti Series – kompletne vyrobená z nehrdzavejúcej ocele vhodná pre malé kolieska.

Vďaka úzkym roštom sú tieto modely mimoriadne vhodné pre vozíky, elektrické ťahače a AGV. Ideálne pre všetky vnútorné priestory vďaka dlhotrvajúcim, rovným a ľahko čistiteľným plochám roštu.

ProfilGate® sti55

- Kompletne vyrobené z **nehrdzavejúcej ocele**
- Jemný profil pre úzke kolieska
- Pre **< 100** prejdení za deň

k

ProfilGate® k Series – ľahké rošty bezpečné pre potraviny

Jemný profil a úplne rovnomerné rošty zo syntetického materiálu umožňujú prechod s nízkymi vibráciami. Syntetický materiál roštov je baktericídny a schválený pre styk s potravinami.

ProfilGate® k55

- Rošty vyrobené z baktericídneho syntetického materiálu
- Jemný profil pre úzke kolieska
- Pre **< 200** prejdení za deň

ProfilGate® i aqua
ProfilGate® sti aqua

Mokré čistenie a dezinfekcia

Hygienické mokré čistenie a dezinfekcia pneumatík, koliesok a podrážok.

Boli navrhnuté ProfilGate® series i aqua a sti aqua na mokré čistenie a optimálnu dezinfekciu pomocou podnosov naplnených tekutinou. Úroveň naplnenia nerezových podnosov je riadená ventilom so stúpadlom, kde je možné upraviť hladinu naplnenia na požiadanie pridaním čistiacich alebo dezinfekčných prostriedkov. Kapilárny efekt štetín prenáša médium do behúňov kolies a podrážok, ktoré sa majú čistiť. Týmto spôsobom môžu byť splnené aj prísne hygienické nároky (napr. IFS a BRC).

Výhody viditeľnéna prvý pohľad:

- ***Aktívne čistenie a dezinfekcia***
- ***Vhodné pre najvyššie hygienické nároky***
- ***Mimoriadne vhodné pre príjazdové cesty***
- ***Výrazné obmedzenie šírenia choroboplodných zárodkov***
- ***Funkcia energeticky úsporného zámku***
- ***Zabezpečenie rýchlejšieho pohybu osôb a materiálu***

Čistenie pneumatík/ koliesok pre:

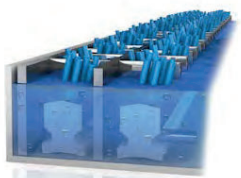
- Potravinársky priemysel, napr.
  - mliekarne
  - cukrársky priemysel
  - mäsovýroba
- Chemické spoločnosti
- Farmaceutické spoločnosti

Podrobné informácie o produkte ProfilGate® aqua nájdete v našom samostatnom katalógu.

i aqua

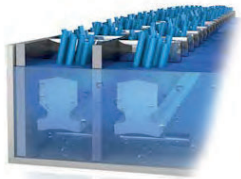
ProfilGate® i aqua Series– Mokré čistenie a dezinfekcia pre väčšie kolesá.

Nerezový rošt so širokými okami je ideálny pre príjazdové cesty, po ktorých sa poháňajú vozidlá so širokými kolesami, ako sú napríklad paletové zdviháky.



ProfilGate® i45 aqua

- Kompletne vyrobené z **nehrdzavejúcej ocele**
- Široké oká pre väčšie kolesá
- Pre **< 100** prejdení za deň



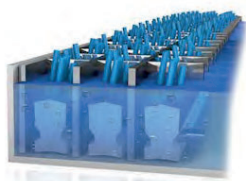
ProfilGate® i55 aqua

- Kompletne vyrobené z **nehrdzavejúcej ocele**
- Široké oká pre väčšie kolesá
- Pre **> 100** prejdení za deň

sti aqua

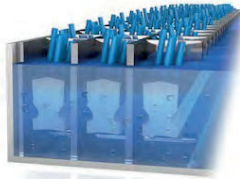
ProfilGate® sti aqua Series – Mokré čistenie a dezinfekcia pre úzke kolieska.

Jemný profil roštov zo špeciálnej ocele s jemnými okami umožňujú nízko-vibračný prejazd priemyselných vozíkov s úzkymi kolieskami. Dokonale sa hodia na vozíky, ako sú udiarenské a kuchárske, ako aj ručné vozíky.



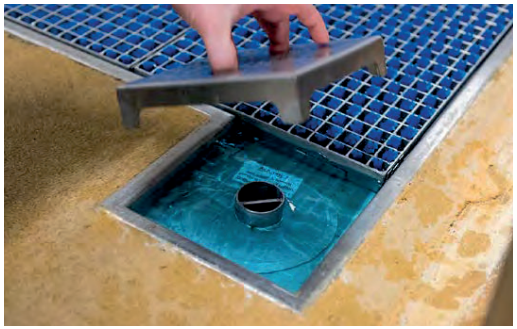
ProfilGate® sti45 aqua

- Completely made of **stainless steel**
- Jemné oká pre úzke kolieska
- Pre **< 100** prejdení za deň

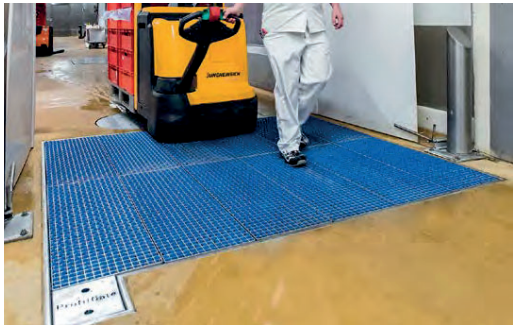


ProfilGate® sti55 aqua

- Completely made of **stainless steel**
- Jemné oká pre úzke kolieska
- For **>100** prejdení za deň



Odtok môže byť umiestený kdekoľvek podľa želania.



ProfilGate® sti aqua v mokrých priestoroch

ProfilGate® i aqua vo výrobných priestoroch

ProfilGate® b go
ProfilGate® st go

Suché čistenie podrážok v priemysle

Efektívne čistenie podrážok aj v tých najtvrdších podmienkach v oblasti výroby, montáže a logistiky.

Pozinkované rošty ProfilGate® b go a st go s dlhou životnosťou zaisťujú optimálne čistenie hrubého profilu podošvy pomocou ich rozšírených štetín. Aktívne čistenie podrážky, ktoré je zaistené jednoduchou chôdzou po kefovom poli, znižuje tvorbu nečistôt okoloidúcimi osobami! Takzvané „nútené navádzanie“ má uplatnenie v mnohých použitiach, kde je potrebné zabrániť obchádzaniu čistiaceho poľa. Všetky modely b go a st go sú pripravené pre nadzemnú inštaláciu s rampami.

b go

ProfilGate® b go Series – na suché čistenie podrážok pri vonkajších vchodoch.

Ideálne pre vonkajšie vstupy do zariadení vďaka vysokému absorbčnému objemu nečistôt a roštom so širokými okami. Zvlášť vhodné na čistenie hrubo profilovaných podrážok..

st go

ProfilGate® st go Series – na suché čistenie podrážok v interiéri.

Vďaka jemnej štruktúre roštov je táto séria obzvlášť vhodná pre košíky a taktiež vozíky. Ideálne pre všetky vnútorné priestory vďaka hladkému chodu a rovnomernému povrchu roštu, aj pre úzke, tvrdé kolieska.

ProfilGate® st65 go zabudovaný v šatni

Čistenie podrážok a koliesok pomocou ProfilGate® st55 go pred priestorom ESD

Čistenie podrážok pre:

- Výrobu
- Montáž
- Dielňu
- Sklad
- Výdajné miesto

ProfilGate® b65 go

- **20 mm** nádoba na zber nečistôt
- Pre vysoko frekventované vstupné zóny

ProfilGate® b55 go

- **10 mm** nádoba na zber nečistôt
- Pre menej frekventované vstupné zóny

ProfilGate® st65 go

- **20 mm** nádoba na zber nečistôt
- Pre vysoko frekventované vstupné zóny

ProfilGate® st55 go

- **10 mm** nádoba na zber nečistôt
- For pre menej frekventované vstupné zóny

Nadzemná verzia ProfilGate® b55 go s rampami

ProfilGate® i go
ProfilGate® sti go

Suché čistenie podrážok pre špeciálne požiadavky

Efektívne čistenie podrážky – kompletne vyrobené z nehrdzavejúcej ocele.

Nepriepustné nerezové rošty ProfilGate Series i go a sti go sú ideálne pre podniky s vysokými nárokmi na hygienu a odolnosti voči agresívnym médiám.

Navyše sú prvou voľbou pre oblasti, kde sa používajú agresívne čistiace prostriedky.

Predĺžené štetiny kief go modelov zaisťujú intenzívne čistenie hrubo profilovaných podrážok.

i go

ProfilGate® i go Series – kompletne vyrobená z nehrdzavejúcej ocele na čistenie podrážok.

Ideálne pre vstupy z exteriéru vďaka veľkému objemu pohlcovania nečistôt a širokými okami z nehrdzavejúcej ocele. Zvlášť vhodné pre hrubé nečistoty.

ProfilGate® i55 go

- Kompletne vyrobené z **nehrdzavejúcej ocele**
- Široké siete pre vchody z exteriéru

sti go

ProfilGate® sti go Series – kompletne vyrobená z nehrdzavejúcej ocele pre podrážky a úzke kolieska.

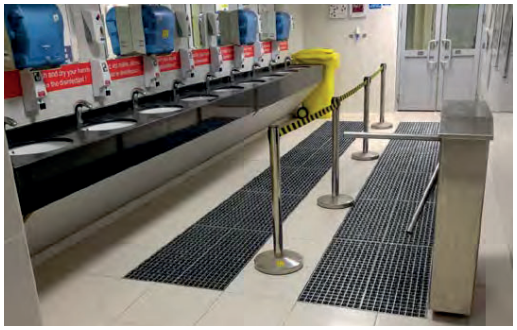
Vďaka roštom z nehrdzavejúcej ocele s jemnými sieťkami sú moduly vhodné nielen pre podrážky, ale aj pre košíky a ručné vozíky. Vďaka schopnosti absorbovať jemnejšie častice nečistôt sú jednotky ideálne pre vstupy do priestorov.

ProfilGate® sti55 go

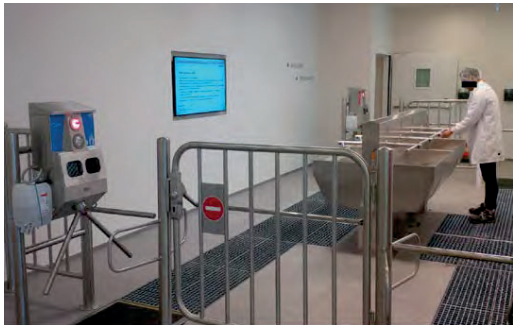
- Kompletne vyrobené z **nehrdzavejúcej ocele**
- Jemné siete pre vchody z interiéru

Čistenie pneumatík/ koliesok pre:

- Potravinársky priemysel, napr.
  - mliekarne
  - cukrársky priemysel
  - mäsovýroba
- Chemické spoločnosti
- Farmaceutické spoločnosti



ProfilGate® go nainštalovaný v šatni



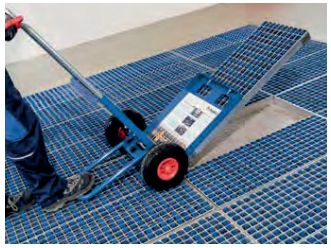
ProfilGate® go ako súčasť hygienickej brány

ProfilGate® go pred vchodom do výrobnej miestosti

Nízkoúdržbový, jednoducho sa čistí a certifikovaný!

Systém ProfilGate® je prakticky bezúdržbový. Po nainštalovaní vám funguje 24 hodín/7 dní. Neexistujú žiadne prevádzkové náklady na energiu. Čistiace pole sa odporúča vyprázdňovať a čistiť len v intervaloch niekoľkých týždňov.

Vzájomnou výmenou segmentov môže byť životnosť v praxi zvýšená až na 500 000 prejazdov. Potom jednoducho vymeníte kefové pásy a získajte plný čistiaci účinok.



Ľahko vyberateľný rošt

ProfilGate® zdvihák umožňuje rýchle a šetrné vyberanie roštov na čistenie – iba jedinou osobou! Týmto spôsobom sa ušetria náklady na zamestnancov a aj tak nízke náklady na údržbu sa ďalej znížia.

Rýchle čistenie

Nečistoty nahromadené pod segmentmi roštu sa dajú rýchlo zlikvidovať vysávačom alebo lopatou z nerezových podnosov.

Bezpečnosť potravín

Naše vysokokvalitné štetiny ProfilGate® sú v súlade s FDA, ktorá reguluje kontakt plastových materiálov s potravinami.

Náš čistiaci systém ProfilGate® je v súlade s HACCP.

Klasifikácie

Naše modely ProfilGate® boli testované v súlade s vyššie uvedenými normami a nakoniec klasifikované ako protišmykové, vhodné na použitie a ohňovzdorné podlahové krytiny.

Spôsobilosť a limity

Rýchlosť prejazdu 6 km/h (4 mph) sa nesmie prekročiť. ProfilGate® je navrhnutý pre maximálnu teplotu okolia 50 °C (122 °F). Na želanie je k dispozícii verzia odolná voči teplu do 80 °C (176 °F).

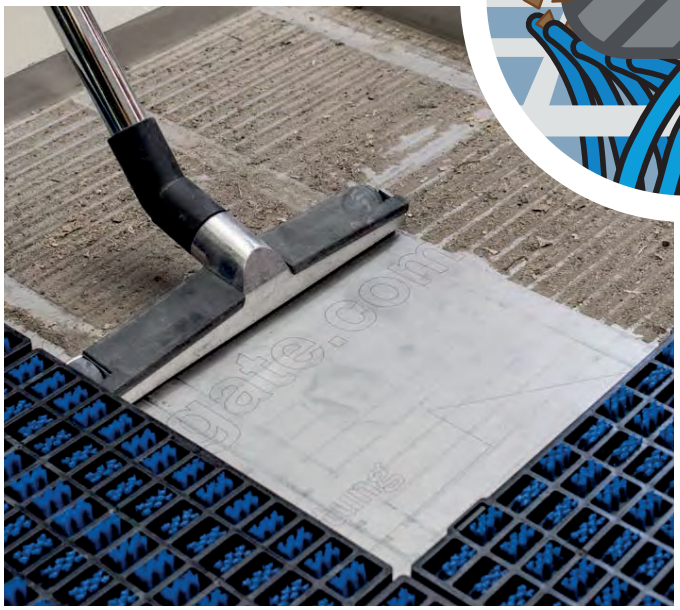
Ako určiť optimálnu a najlepšiu dĺžku pre vašu inštaláciu

Rozsiahle testy od nezávislých inštitúcií ukázali, že najefektívnejšia dĺžka pre inštaláciu ProfilGate® vyžaduje 3 plné otáčky pneumatiky. Pre dodatočný efekt dôkladného čistenia je možné dĺžku predĺžiť na 4 alebo 5 otáčok (podrobnosti nájdete na strane 29).

Konečne čisté s ProfilGate®

ProfilGate® je dokonalým riešením pre zníženie znečistenia, ktoré je prepravované do Vašich zariadení vozidlami alebo ľuďmi.

Inovatívny systém čistí pneumatiky, valčeky a kolesá, ako aj podrážky obuvi - čisto mechanicky počas jazdy alebo prechádzania.
Patentované kefové prúžky aktívne pracujú vďaka svojmu prirodzenému vlastnému napätiu a šikmej polohe štetín. ProfilGate® funguje 24 hodín denne bez akéhokoľvek potreby externého zásobovania energiou.



6 dobrých dôvodov prečo zvoliť ProfilGate®

Vylepšená čistota, lepšia kvalita a nižšie náklady na údržbu sú niektoré z mnohých výhod ProfilGate®.

Vaša spoločnosť môže demonštrovať svojim zákazníkom, dodávateľom a zákonodarcom, že je ochotná zlepšiť čistotu nad rámec regulovanej hygieny a bezpečnostných požiadaviek.

“ Investovaním do čistoty som následne ušetril na nákladoch!”

Ralf Thiel, Manažér logistiky, HAILO

1. Technická čistota

Vo väčšine prípadov vylepšený interiér čistota vďaka použitiu ProfilGate® nie je vidno len pri vchode, ale aj hlboko do výroby. Vaši zamestnanci, zákazníci, dodávatelia a úradníci hygieny to na prvý pohľad rozpoznajú. Aktívne dosahujte najvyššiu úroveň technickej čistoty vo vašej spoločnosti.

2. Vylepšené hygiena

Predpisy v oddelení hygieny sú trvalo sprísnené. S ProfilGate® aqua, ktorú integrujete - aktívne čistenie a dezinfekcia v jednom krokulen pre najvyššie hygienické požiadavky.

3. Zlepšenie zdravia a bezpečnosti Vašich zamestnancov

Znížené množstvo nečistôt vytvorí prostredie s lepšou kvalitou vzduchu a zároveň ušetrí náklady na filtre. Čistejšie a suchšie podlahy znížia riziko nehôd, keďže je riziko pošmyknutia minimalizované. Ďalším významným zlepšením je, že vysokozdvižné vozíky sa menej často rotujú alebo šmýkajú.

4. Menej nespokojných zákazníkov

ProfilGate® môže zabrániť kontaminácii povrchov, ktorá by inak mohla viesť k sťažnostiam zákazníkov. Týmto spôsobom sa zabráni kontaminácii v rámci výroby aj skladovania. Výsledkom je lepší dojem, menej porúch a menšie znehodnotenie - čím sa zvýši kvalita Vašej značky a produktu.

5. Nižšie náklady na čistenie

ProfilGate® automaticky zbiera nečistoty v každom vstupe alebo jazdnej zóne. Výsledkom je, že do zariadenia je transportovaných menej odpadu a prachu. Tým sa čistiace cykly predĺžia približne o 40%! Ale čo je dôležitejšie, Vaše zametače čistia iba počas používania, zatiaľ čo ProfilGate® čistí počas celého dňa!

6. Znížené náklady na modernizáciu

Vďaka inštalácii ProfilGate® predĺžite životnosť vášho epoxidového náteru alebo priemyselnej živicovej podlahy, keďže sa povrch menej poškriabe. Nečistoty na pneumatikách, kolesách a kolieskach fungujú ako brúsny papier. V konečnom dôsledku si všimnete oveľa menej škôd v zariadeniach, ktoré používajú ProfilGate®.

Clean Factory

Nadzemná inštalácia ako testovacie pole
ProfilGate® b55

Nadzemná inštalácia s rampami z epoxidovej živice
ProfilGate® b55

Príjazdová cesta + chod do čistej haly
ProfilGate® b65 go
ProfilGate® b65

Vchod do ESD pred testom ekonduktivity
ProfilGate® st55 go

Príjazdová cesta k ESD/ vzduchovej clone
ProfilGate® st55

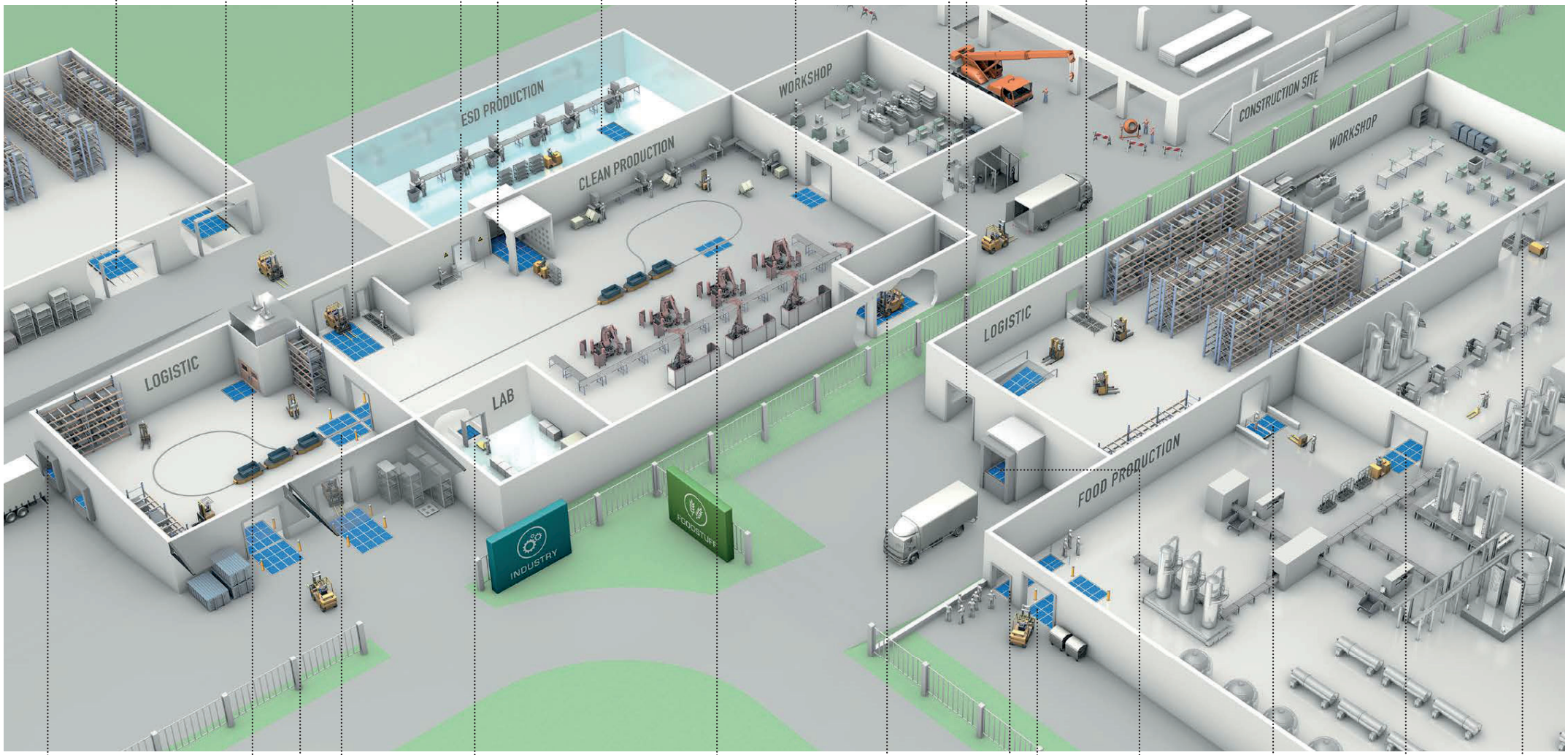
Nepretržité čistenie
ProfilGate® st55

Vchod do dielne
ProfilGate® st55

Dvere do oddychovej miestnosti
ProfilGate® b55 go

Čistenie pneumatík na rampách a príjazdových cestách
ProfilGate®b65

Vchod pre zamestnancov
ProfilGate® i55 go



Začlenené do nakladacích priestorov
ProfilGate® st55

Pred/ vo vnútri nákladného výťahu
ProfilGate® st55

Úspora miesta pod prístreškom pred predným vstupom do logistického oddelenia
ProfilGate® b65

Čistiace AGV medzi logistikou a montážou
ProfilGate® st65

Pre podrážky a menšie kolieska
ProfilGate® k55

Kontinuálne čistenie AGV v čistých zónach
ProfilGate® st55

Začlenené do vzduchovej zámky pred vnútornými dverami
ProfilGate® b65

Dezinfekcia za dverami vedúcimi do vonkajšieho priestoru
ProfilGate® i45 aqua

Mokré čistenie/ dezinfekcia
ProfilGate® i55 aqua

Dezinfekcia valčekov vedľa čističa podrážok
ProfilGate® sti45 aqua

Mokré čistenie/dez-infekcia s prechodom do výrobnej dielne
ProfilGate® sti55 aqua

Vchod/ príjazdová cesta do výrobnej dielne
ProfilGate® sti55 go

Začlenené do nákladných priestorov
ProfilGate® st55

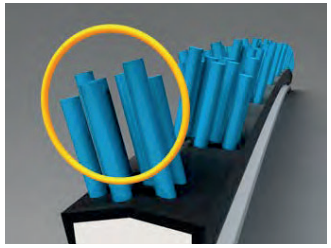
Spoľahnite sa na patentovaný originál!

Rozdiel je v detailoch.

Patentované kefové lišty sú jadrom inovatívneho systému ProfilGate®.

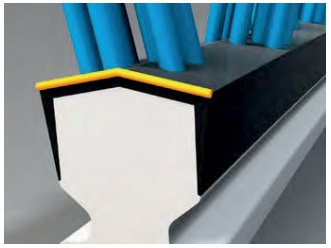
Vďaka neustálym vylepšeniam a ďalšiemu vývoju sofistikované kefy zaručujú vysoko efektívne čistenie zón pre jazdu alebo chodenie.

Kombinácia detailne navrhnutých funkcií zaisťuje optimálne efektívne výsledky čistenia, hladký chod a dlhú životnosť. Udržateľný dizajn nevyžaduje žiadnu elektrinu.



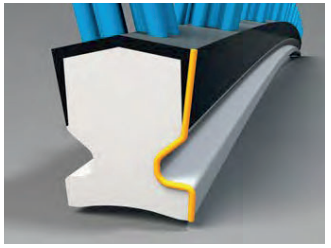
Štetiny

Špeciálne navrhnutá a patentovaná šikmá poloha nylonových štetín umožňuje maximálny čistiaci účinok nielen kolies, ale dokonca aj topánok. Umožňuje aktívne, mechanické čistenie trením, akonáhle začne pôsobiť hmotnosť. Nerovnomerné špičky štetín sa dostávajú hlboko do rôznych profilov prechádzajúcich systémom.



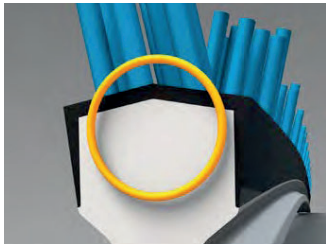
Zakrivenie strechy

Mierne šikmý horný povrch tela kefy zaisťuje, že čiastočky nečistôt a tekutiny skončia priamo na dne vaničky. Úzke telo kefy umožňuje, aby častice nečistôt do veľkosti 8 mm ľahko prešli a zhromaždili sa v podnose pod ním.



Tvar profilu

Zúžený dizajn tela kefy uľahčuje ľahší prechod väčších nečistôt a ich spadnutie do nižšie položenej vaničky z nehrdzavejúcej ocele. Kombinácia predpätých pásov a patentovaný rad kief automaticky vedie k aktívnemu čisteniu počas jazdy alebo chôdze.



Materiál

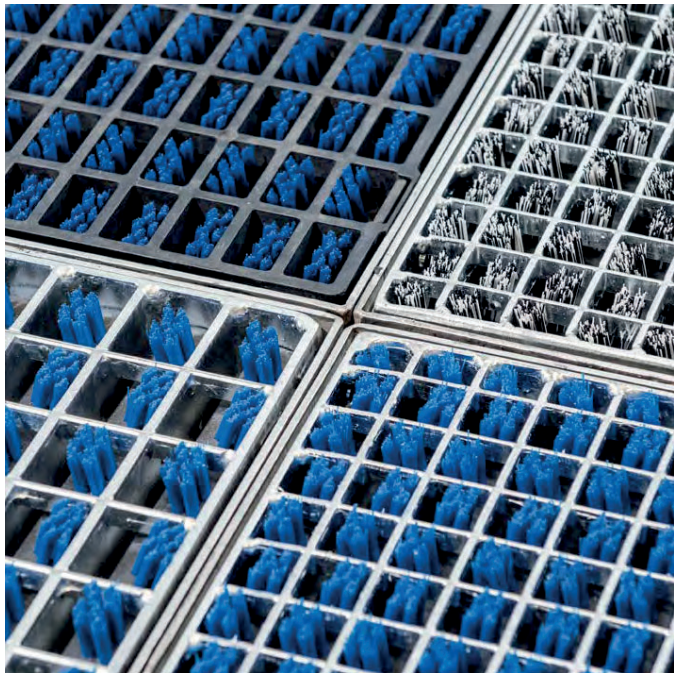
Telo kefy je vyrábané z tvrdého a mäkkého PVC. Špeciálna zmes vytvára konštantné napätie pásov a tým ich robí vhodné i pri kolísaní vysokých teplôt, ako je napríklad požadované v potravinárskom priemysle. Pri používaní znižuje hladinu hluku takmer na minimum pokrytie vrchnej plochy s mäkkým PVC.

Kefový pás

Predpäté napätie kefových pásov umožňuje pohyb až 12 mm smerom nadol. Pri čistení pneumatík alebo topánok sa štetiny stiahnu smerom nadol a automaticky sa začnú vytvárať vibrácie, ktoré prenesú nečistoty smerom nadol do zberných nádob z nehrdzavejúcej ocele. Keďže väčšina váhy spočíva na rošte následné stiahnutie štetín ich chráni pred nadmerným opotrebovaním.

PROVEN PERFORMANCE • GEPRÜFTE WIRKSAMKEIT

Vhodný model pre každé použitie



Vhodný model pre každú požiadavku

Na riešenie najrôznejších problémov vznikajúcich pri čistení v mnohých odvetviach priemyslu sme pre Vás vyvinuli špeciálne modely ProfilGate®.

Prehľad obsahuje vhodné modely ProfilGate® vyhovujúce Vašim požiadavkám.

ProfilGate® b
ProfilGate® st

Suché čistenie pneumatík v priemysle

Efektívne čistenie pneumatík a koliesok v najtvrdších podmienkach vo výrobe, montáži a logistickej oblasti

Čistenie pneumatík/ koliesok pre:

- Výrobu
- Montáž
- Dielňu
- Sklad
- Výdajné miesto

▸ Strana 16

ProfilGate® i
ProfilGate® sti
ProfilGate® k

Suché čistenie pneumatík pre špeciálne požiadavky

Efektívne zariadenia na čistenie pneumatík a valcov kompletne vyrobené z nehrdzavejúcej ocele alebo materiálu bezpečného pre potraviny, syntetický materiál vystužený sklenenými vláknami.

Čistenie pneumatík/ koliesok pre:

- Nápojový priemysel
- Potravinársky priemysel
- Chemické spoločnosti
- Farmaceutické spoločnosti

▸ Strana 18

ProfilGate® i aqua
ProfilGate® sti aqua

Mokré čistenie a dezinfekcia

Hygienické mokré čistenie a dezinfekcia pneumatík, koliesok a podrážok.

Čistenie pneumatík/ koliesok pre:

- Potravinársky priemysel, napr.
  - mliekarne
  - cukrársky priemysel
  - priemysel mäsových výrobkov
- Chemické spoločnosti
- Farmaceutické spoločnosti

▸ Strana 20

ProfilGate® b go
ProfilGate® st go

Suché čistenie podrážok v priemysle

Efektívne čistenie podrážok aj v najtvrdších podmienkach vo výrobe, montáži a logistickej oblasti.

Čistenie podrážok pre:

- Výrobu
- Montáž
- Dielňu
- Sklad
- Výdajné miesto

▸ Strana 22

ProfilGate® i go
ProfilGate® sti go

Suché čistenie podrážok pre špeciálne požiadavky

Efektívne čistenie podrážky – kompletne vyrobené z nehrdzavejúcej ocele.

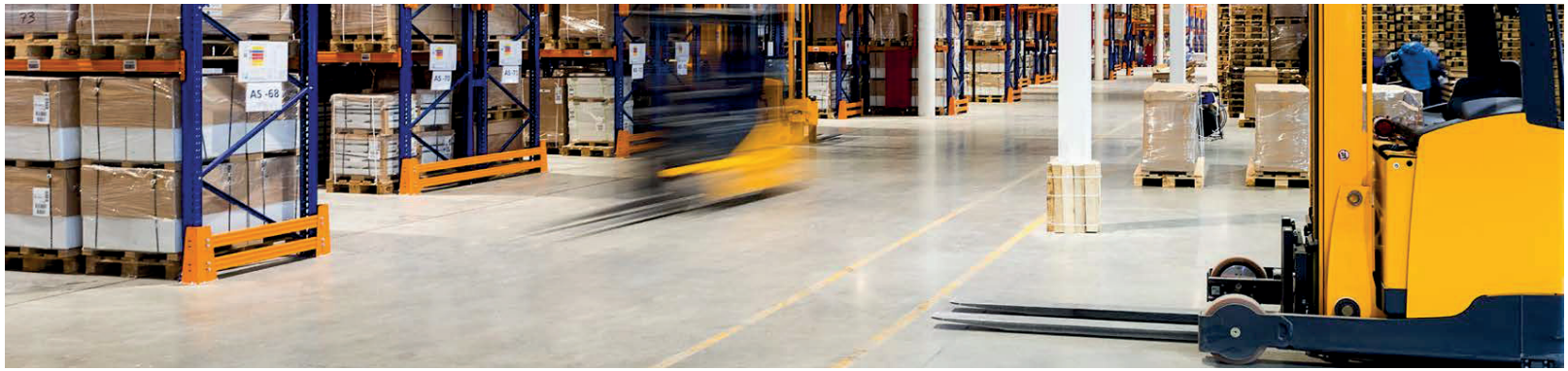
Čistenie podrážok pre:

- Potravinársky priemysel, napr.
  - mliekarne
  - cukrársky priemysel
  - priemysel mäsových výrobkov
- Chemické spoločnosti
- Farmaceutické spoločnosti

▸ Strana 24

ProfilGate® b
ProfilGate® st

Suché čistenie pneumatík v priemysle



Efektívne čistenie pneumatík a koliesok aj v tých najnáročnejších podmienkach v oblasti výroby, montáže a logistiky.

Pozinkované rošty s dlhou životnosťou ProfilGate® b a st Series predstavujú štandardné riešenie pre aplikácie vo výrobných odvetviach. Rôzne modely zahŕňajú všetky typické oblasti použitia, t.j. celá šírka pásma vozidiel a rozmerov kolies, vonkajších príjazdových ciest a vnútorných priestorov, ako aj oblastí kde sa bežne vyskytujú rôzne druhy nečistôt.

Integrovanie ProfilGate® do nakladacích mostíkov a nakladacích výťahov je efektívnym riešením, ktoré je dokonca i priestorovo úsporné.

Čistenie pneumatík/ koliesok pre:

- Výrobu
- Montáž
- Dielňu
- Sklad
- Výdajné miesto

b

ProfilGate® b Series – na čistenie pneumatík v tých najnáročnejších podmienkach v priemysle.

Ideálne pre príjazdové cesty z exteriéru vďaka vysokej absorpčnej schopnosti nečistôt a širokým okám roštov. Vhodné najmä pre čistenie širokých pneumatík, koliesok a pneumatík s vysokým zaťažením náprav a vysokou nosnosťou.

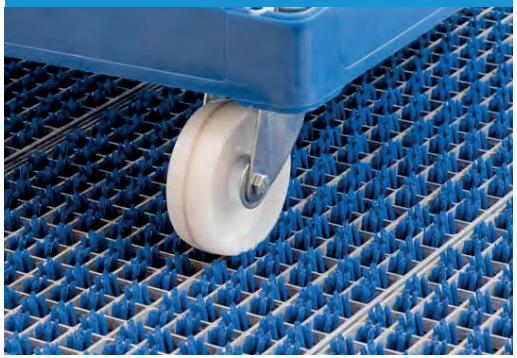
ProfilGate® b65

- **20 mm** nádoba na zber nečistôt
- Pre **> 100** prejdení za deň

ProfilGate® b55

- **10 mm** nádoba na zber nečistôt
- Pre **< 100** prejdení za deň

st



ProfilGate® Series st – špecializovaný na čistenie úzkych koliesok.

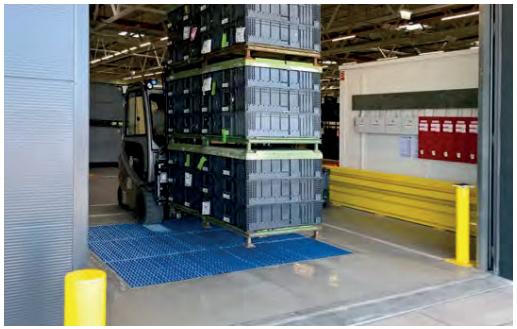
Vďaka jemnej štruktúre roštov sú tieto modely obzvlášť vhodné pre ťahače, vozíky, elektrické vozíky a AGV. Vďaka rovnomernému a plynulému chodu je ideálny do všetkých vnútorných priestorov s rovnomerným povrchom roštu i s úzkymi, tvrdými kolieskami.

ProfilGate® st65

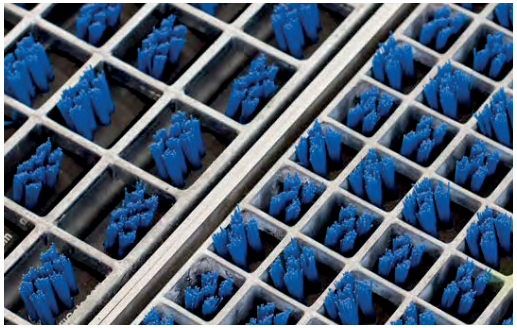
- **20 mm** nádoba na zber nečistôt
- Pre **> 100** prejdení za deň

ProfilGate® st55

- **10 mm** nádoba na zber nečistôt
- Pre **< 100** prejdení za deň



ProfilGate® b65 v prevádzke



Porovnanie veľkostí oka medzi seriou b a st

ProfilGate® i
ProfilGate® sti
ProfilGate® k

Suché čistenie pneumatík pre špeciálne požiadavky

Efektívne čistenie pneumatík a koliesok zariadením, ktoré je vyrobené z nehrdzavejúcej ocele alebo potravinám bezpečného materiálu, zo syntetického materiálu vystuženého sklenenými vláknami.

Pre veľmi náročné aplikácie existujú ProfilGate® Series i a sti, kompletne vyrobené z nehrdzavejúcej ocele, ako aj ProfilGate® Series k vybavený ľahkými mriežkami vyrobenými zo syntetického materiálu. V odvetviach s vysokými hygienickými štandardmi alebo agresívnymi médiami neexistuje iná alternatíva ako prevedenie vyrobené z nehrdzavejúcej ocele.

Pokiaľ ide o menšie vnútorné priestory, tak je skvelou voľbou Series k, ktorá je bezpečná pre potraviny, vďaka svojim ľahkým roštom nenáročným na údržbu, ktoré sú vyrobené zo syntetického materiálu. Jej úzke profily dodávajú k-roštom špeciálny efekt s nízkymi vibráciami. K-rošty sú teda vhodné pre citlivé súčiastky, napr. v elektronický priemysel.

Čistenie pneumatík/ koliesok pre:

- Nápojový priemysel
- Potravinársky priemysel
- Chemické spoločnosti
- Farmaceutické spoločnosti

i

ProfilGate® i Series – kompletne vyrobený z nehrdzavejúcej ocele vhodný pre väčšie kolesá.

Ideálne pre príjazdové cesty z exteriéru vďaka vysokej absorpcii nečistôt a širokým sieťovaným roštom. Zvlášť vhodné na čistenie širokých pneumatík, koliesok a kolies s vysokým zaťažením náprav a nosnosťou.

ProfilGate® i55

- Kompletne vyrobené z **nehrdzavejúcej ocele**
- Široký profil pre väčšie kolesá
- Pre **< 100** prejdení za deň

sti

ProfilGate® sti Series – kompletne vyrobená z nehrdzavejúcej ocele vhodná pre malé kolieska.

Vďaka úzkym roštom sú tieto modely mimoriadne vhodné pre vozíky, elektrické ťahače a AGV. Ideálne pre všetky vnútorné priestory vďaka dlhotrvajúcim, rovným a ľahko čistiteľným plochám roštu.

ProfilGate® sti55

- Kompletne vyrobené z **nehrdzavejúcej ocele**
- Jemný profil pre úzke kolieska
- Pre **< 100** prejdení za deň

k

ProfilGate® k Series – ľahké rošty bezpečné pre potraviny

Jemný profil a úplne rovnomerné rošty zo syntetického materiálu umožňujú prechod s nízkymi vibráciami. Syntetický materiál roštov je baktericídny a schválený pre styk s potravinami.

ProfilGate® k55

- Rošty vyrobené z baktericídneho syntetického materiálu
- Jemný profil pre úzke kolieska
- Pre **< 200** prejdení za deň

ProfilGate® i aqua
ProfilGate® sti aqua

Mokré čistenie a dezinfekcia

Hygienické mokré čistenie a dezinfekcia pneumatík, koliesok a podrážok.

Boli navrhnuté ProfilGate® series i aqua a sti aqua na mokré čistenie a optimálnu dezinfekciu pomocou podnosov naplnených tekutinou. Úroveň naplnenia nerezových podnosov je riadená ventilom so stúpadlom, kde je možné upraviť hladinu naplnenia na požiadanie pridaním čistiacich alebo dezinfekčných prostriedkov. Kapilárny efekt štetín prenáša médium do behúňov kolies a podrážok, ktoré sa majú čistiť. Týmto spôsobom môžu byť splnené aj prísne hygienické nároky (napr. IFS a BRC).

Výhody viditeľnéna prvý pohľad:

- ***Aktívne čistenie a dezinfekcia***
- ***Vhodné pre najvyššie hygienické nároky***
- ***Mimoriadne vhodné pre príjazdové cesty***
- ***Výrazné obmedzenie šírenia choroboplodných zárodkov***
- ***Funkcia energeticky úsporného zámku***
- ***Zabezpečenie rýchlejšieho pohybu osôb a materiálu***

Čistenie pneumatík/ koliesok pre:

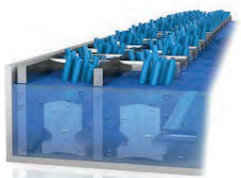
- Potravinársky priemysel, napr.
  - mliekarne
  - cukrársky priemysel
  - mäsovýroba
- Chemické spoločnosti
- Farmaceutické spoločnosti

Podrobné informácie o produkte ProfilGate® aqua nájdete v našom samostatnom katalógu.

i aqua

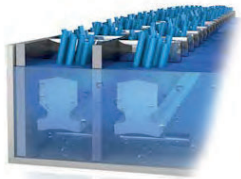
ProfilGate® i aqua Series– Mokré čistenie a dezinfekcia pre väčšie kolesá.

Nerezový rošt so širokými okami je ideálny pre príjazdové cesty, po ktorých sa poháňajú vozidlá so širokými kolesami, ako sú napríklad paletové zdviháky.



ProfilGate® i45 aqua

- Kompletne vyrobené z **nehrdzavejúcej ocele**
- Široké oká pre väčšie kolesá
- Pre **< 100** prejdení za deň



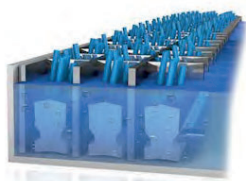
ProfilGate® i55 aqua

- Kompletne vyrobené z **nehrdzavejúcej ocele**
- Široké oká pre väčšie kolesá
- Pre **> 100** prejdení za deň

sti aqua

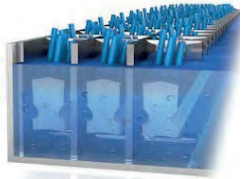
ProfilGate® sti aqua Series – Mokré čistenie a dezinfekcia pre úzke kolieska.

Jemný profil roštov zo špeciálnej ocele s jemnými okami umožňujú nízko-vibračný prejazd priemyselných vozíkov s úzkymi kolieskami. Dokonale sa hodia na vozíky, ako sú udiarenské a kuchárske, ako aj ručné vozíky.



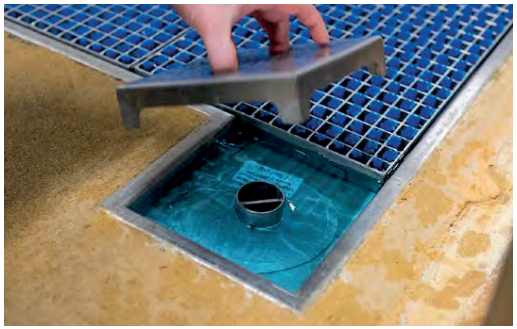
ProfilGate® sti45 aqua

- Completely made of **stainless steel**
- Jemné oká pre úzke kolieska
- Pre **< 100** prejdení za deň

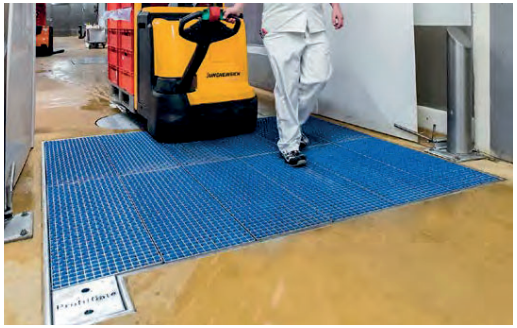


ProfilGate® sti55 aqua

- Completely made of **stainless steel**
- Jemné oká pre úzke kolieska
- For **>100** prejdení za deň



Odtok môže byť umiestený kdekoľvek podľa želania.



ProfilGate® sti aqua v mokrých priestoroch

ProfilGate® i aqua vo výrobných priestoroch

ProfilGate® b go
ProfilGate® st go

Suché čistenie podrážok v priemysle

Efektívne čistenie podrážok aj v tých najtvrdších podmienkach v oblasti výroby, montáže a logistiky.

Pozinkované rošty ProfilGate® b go a st go s dlhou životnosťou zaisťujú optimálne čistenie hrubého profilu podošvy pomocou ich rozšírených štetín. Aktívne čistenie podrážky, ktoré je zaistené jednoduchou chôdzou po kefovom poli, znižuje tvorbu nečistôt okoloidúcimi osobami! Takzvané „nútené navádzanie“ má uplatnenie v mnohých použitiach, kde je potrebné zabrániť obchádzaniu čistiaceho poľa. Všetky modely b go a st go sú pripravené pre nadzemnú inštaláciu s rampami.

b go

ProfilGate® b go Series – na suché čistenie podrážok pri vonkajších vchodoch.

Ideálne pre vonkajšie vstupy do zariadení vďaka vysokému absorbčnému objemu nečistôt a roštom so širokými okami. Zvlášť vhodné na čistenie hrubo profilovaných podrážok..

st go

ProfilGate® st go Series – na suché čistenie podrážok v interiéri.

Vďaka jemnej štruktúre roštov je táto séria obzvlášť vhodná pre košíky a taktiež vozíky. Ideálne pre všetky vnútorné priestory vďaka hladkému chodu a rovnomernému povrchu roštu, aj pre úzke, tvrdé kolieska.

ProfilGate® st65 go zabudovaný v šatni

Čistenie podrážok a koliesok pomocou ProfilGate® st55 go pred priestorom ESD

Čistenie podrážok pre:

- Výrobu
- Montáž
- Dielňu
- Sklad
- Výdajné miesto

ProfilGate® b65 go

- **20 mm** nádoba na zber nečistôt
- Pre vysoko frekventované vstupné zóny

ProfilGate® b55 go

- **10 mm** nádoba na zber nečistôt
- Pre menej frekventované vstupné zóny

ProfilGate® st65 go

- **20 mm** nádoba na zber nečistôt
- Pre vysoko frekventované vstupné zóny

ProfilGate® st55 go

- **10 mm** nádoba na zber nečistôt
- For pre menej frekventované vstupné zóny

Nadzemná verzia ProfilGate® b55 go s rampami

ProfilGate® i go
ProfilGate® sti go

Suché čistenie podrážok pre špeciálne požiadavky

Efektívne čistenie podrážky – kompletne vyrobené z nehrdzavejúcej ocele.

Nepriepustné nerezové rošty ProfilGate Series i go a sti go sú ideálne pre podniky s vysokými nárokmi na hygienu a odolnosti voči agresívnym médiám.

Navyše sú prvou voľbou pre oblasti, kde sa používajú agresívne čistiace prostriedky.

Predĺžené štetiny kief go modelov zaisťujú intenzívne čistenie hrubo profilovaných podrážok.

i go

ProfilGate® i go Series – kompletne vyrobená z nehrdzavejúcej ocele na čistenie podrážok.

Ideálne pre vstupy z exteriéru vďaka veľkému objemu pohlcovania nečistôt a širokými okami z nehrdzavejúcej ocele. Zvlášť vhodné pre hrubé nečistoty.

ProfilGate® i55 go

- Kompletne vyrobené z **nehrdzavejúcej ocele**
- Široké siete pre vchody z exteriéru

sti go

ProfilGate® sti go Series – kompletne vyrobená z nehrdzavejúcej ocele pre podrážky a úzke kolieska.

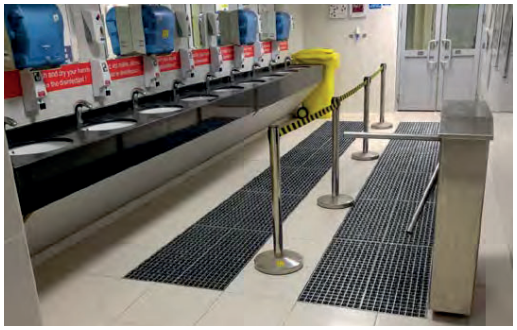
Vďaka roštom z nehrdzavejúcej ocele s jemnými sieťkami sú moduly vhodné nielen pre podrážky, ale aj pre košíky a ručné vozíky. Vďaka schopnosti absorbovať jemnejšie častice nečistôt sú jednotky ideálne pre vstupy do priestorov.

ProfilGate® sti55 go

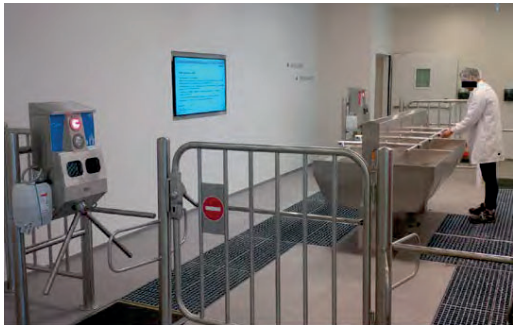
- Kompletne vyrobené z **nehrdzavejúcej ocele**
- Jemné siete pre vchody z interiéru

Čistenie pneumatík/ koliesok pre:

- Potravinársky priemysel, napr.
  - mliekarne
  - cukrársky priemysel
  - mäsovýroba
- Chemické spoločnosti
- Farmaceutické spoločnosti



ProfilGate® go nainštalovaný v šatni



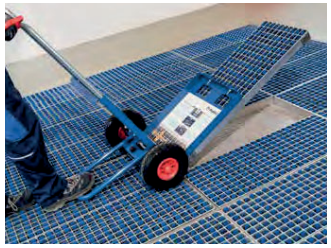
ProfilGate® go ako súčasť hygienickej brány

ProfilGate® go pred vchodom do výrobnej miestosti

Nízkoúdržbový, jednoducho sa čistí a certifikovaný!

Systém ProfilGate® je prakticky bezúdržbový. Po nainštalovaní vám funguje 24 hodín/7 dní. Neexistujú žiadne prevádzkové náklady na energiu. Čistiace pole sa odporúča vyprázdňovať a čistiť len v intervaloch niekoľkých týždňov.

Vzájomnou výmenou segmentov môže byť životnosť v praxi zvýšená až na 500 000 prejazdov. Potom jednoducho vymeníte kefové pásy a získajte plný čistiaci účinok.



Ľahko vyberateľný rošt

ProfilGate® zdvihák umožňuje rýchle a šetrné vyberanie roštov na čistenie – iba jedinou osobou! Týmto spôsobom sa ušetria náklady na zamestnancov a aj tak nízke náklady na údržbu sa ďalej znížia.

Rýchle čistenie

Nečistoty nahromadené pod segmentmi roštu sa dajú rýchlo zlikvidovať vysávačom alebo lopatou z nerezových podnosov.

Bezpečnosť potravín

Naše vysokokvalitné štetiny ProfilGate® sú v súlade s FDA, ktorá reguluje kontakt plastových materiálov s potravinami.

Náš čistiaci systém ProfilGate® je v súlade s HACCP.

Klasifikácie

Naše modely ProfilGate® boli testované v súlade s vyššie uvedenými normami a nakoniec klasifikované ako protišmykové, vhodné na použitie a ohňovzdorné podlahové krytiny.

Spôsobilosť a limity

Rýchlosť prejazdu 6 km/h (4 mph) sa nesmie prekročiť. ProfilGate® je navrhnutý pre maximálnu teplotu okolia 50 °C (122 °F). Na želanie je k dispozícii verzia odolná voči teplu do 80 °C (176 °F).

Ako určiť optimálnu a najlepšiu dĺžku pre vašu inštaláciu

Rozsiahle testy od nezávislých inštitúcií ukázali, že najefektívnejšia dĺžka pre inštaláciu ProfilGate® vyžaduje 3 plné otáčky pneumatiky. Pre dodatočný efekt dôkladného čistenia je možné dĺžku predĺžiť na 4 alebo 5 otáčok (podrobnosti nájdete na strane 29).

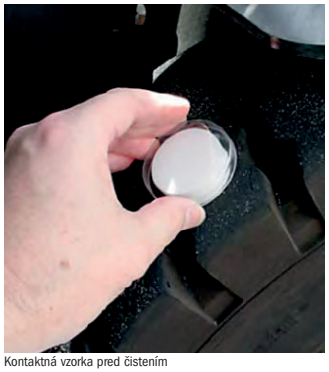
Certifikovaná a osvedčená účinnosť

Účinnosť ProfilGate® bola vedecky analyzovaná inštitútom Fraunhofer IPA a laboratóriom IBELIN®!

Aj keď naši zákazníci pravidelne potvrdzujú vynikajúce výsledky čistenia systému ProfilGate®, chceli sme tieto pozorovania potvrdiť objektívnou a vedeckou analýzou. Aby sme to dosiahli, spolupracovali sme s **Fraunhofer IPA Institute** a vytvoril adekvátne testovacie nastavenie. Počas testov boli vyčistené podrážky topánok, ako aj menšie kolesá a väčšie pneumatiky, a to len pravidelným absolvovaním systému ProfilGate®. Prichytené častice nečistôt boli zachytené pred a po prejazde poľom. Potom sondy analyzovali na kvantitu a tiež na kvalitu pomocou skenera elektrónového mikroskopu (Model PSEMeXplorer). Podrobné informácie o vynikajúcich výsledkoch nájdete na ďalšej strane.

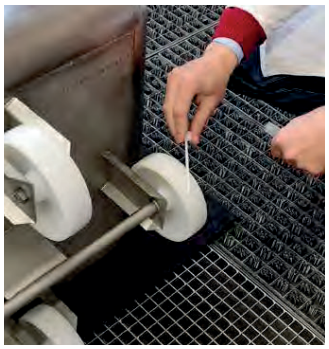
Účinnosť ProfilGate® aqua na mokré čistenie a dezinfekciu bola tiež vedecky potvrdená. **Laboratórium IBELIN®** vykonalo test v spolupráci s Univerzitou v Bonne. Testovacia oblasť bola približne dvojmetrové čistiace pole ProfilGate® aqua, ktoré bolo naplnené dvojpercentným dezinfekčným prostriedkom. Vybranými testovacími organizmami boli Escherichia coli (tyčinkové baktérie, ktoré sa správajú podobne ako Salmonella), Enterococcus faecium (baktérie s vysokou odolnosťou voči životnému prostrediu podobne ako Listeria) a Aspergillus niger (pleseň). Pred a po prejazde čistiacim poľom boli z polyamidových koliesok vozíka odobraté vzorky. Jediný prechod cez ProfilGate® aqua viedol k zníženiu mikrobiologického zaťaženia baktériami o cca. 99 %. Zaťaženie spórami plesní sa znížilo o cca. 90 %. Výsledky nájdete na ďalšej strane.

Príprava na testy s Frauhofer IPA



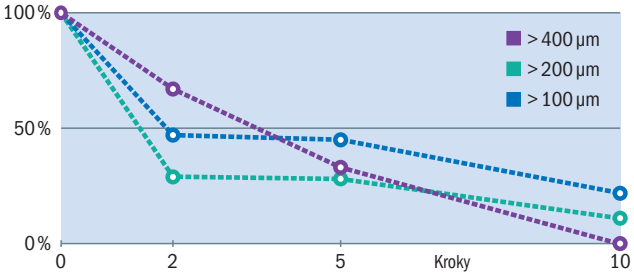
Kontaktná vzorka pred čistením

Prechod cez pole ProfilGate® aqua



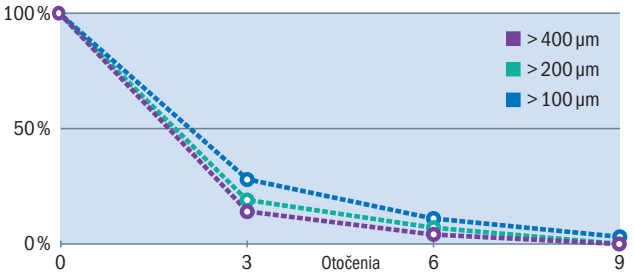
Vzorka výteru pred a po prechode čistiacim poľom

Suché čistenie



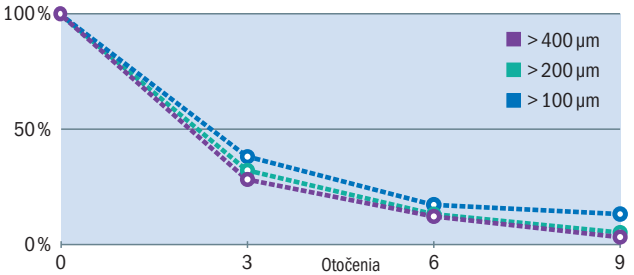
Výsledky testu Fraunhofer IPA pre podrážky topánok

Len niekoľko krokov na ProfilGate® systéme stačí na odstránenie viac ako 50% 60% prichytených nečistôt.



Výsledky testu Fraunhofer IPA pre menšie kolesá

Už po 3 otáčkach na poli kefy stiahli až 80% prichytených nečistôt z kolies.



Výsledky testu Fraunhofer IPA pre pneumatiky vysokozdvižných vozíkov

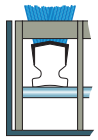
Pre dôkladné vyčistenie pneumatík vysokozdvižného vozíka odporúčame aspoň 3 otáčky.

Mokré čistenie

		Kolieska po aplikácii mikroorganizmov + sušenie	Podrážky po aplikácii mikroorganizmov + sušenie	Kolieska po prejazde poľom	Podrážky po prechode poľom	Redukcia
E. coli	RODAC - doštička	Plocha/25 cm^2		141 cfu/25 cm^2		Signifikantná redukcia
	Výter	ca. 10^5 cfu/ml *	ca. 10^5 cfu/ml *	ca. 10^3 cfu/ml *	ca. 10^3 cfu/ml *	$2log_{10}$-Kroky = 99 %
Enterococcus faecium	RODAC - doštička	Plocha/25 cm^2	Plocha/25 cm^2	46 cfu/25 cm^2	60 cfu/25 cm^2	Signifikantná redukcia
	Výter	ca. 10^5 cfu/ml *	ca. 10^5 cfu/ml *	ca. 10^4 cfu/ml *	ca. 10^3 cfu/ml *	$2log_{10}$-Kroky = 99 %
Aspergillus niger	Výter	ca. 10^4 cfu/ml *	Netestované	ca. 10^3 cfu/ml *	Netestované	$1log_{10}$-Kroky = 90 %

Plocha: Proliferácia povrchu živného agaru mikroorganizmami (mo) (viac ako 1000 zárodkov na doštičku)
cfu: jednotky tvoriace kolónie
* ca.: Toto je semikvantitatívna metóda.

Rad modelov

	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
																	
Výška podnosu (mm)	65	55	65	55	55	55	55	65	55	65	55	55	55	55	45	55	45
Nádoba na extra špinu / vodu (mm)	+20	+10	+20	+10	+10	+10	+10	+20	+10	+20	+10	+10	+10	+10	–	+10	–
Optimalizované pre	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎ 👟	👟	👟	👟	👟	👟	👟	◎ 👟	◎ 👟	◎ 👟	◎ 👟
Maximálna prípustná váha vozidla (t)	40	30	40	30	20	20	2.5	30	30	30	30	20	20	20	10	20	10
Vhodné pre tvrdé kolieska			●	●		●	●			●	●		●			●	●
Vhodná šírka koliesok (mm)	≥31	≥31	**≥24**	**≥24**	≥31	**≥24**	**≥20**	≥31	≥31	**≥24**	**≥24**	≥31	**≥24**	≥31	≥31	**≥24**	**≥24**
Vhodná pre nadzemnú aplikáciu (rampy)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
Rošt																	
Nehrdzavejúca oceľ V2A (1.4301)					●	●						●	●	●	●	●	●
Oceľ (S 235 JR)	●	●	●	●				●	●	●	●						
Syntetický materiál (PA 66 GF35)							●										
Podnos																	
Nehrdzavejúca oceľ V2A (1.4301)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kefkové pásy/na rošt	10	10	14	14	10	14	14	10	10	14	14	10	14	10	10	14	14
Kefkové pásy/pre segment	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Modulárna jednotka (číslo segmentov W x L) Veľkosť podnosu (W x L v mm) Počet roštov x váha	**1 x 1** 718 x 980 2 x 29 kg **1.5 x 1** 1069 x 980 3 x 29 kg	**1 x 1** 718 x 980 2 x 27 kg **1.5 x 1** 1069 x 980 3 x 27 kg	**1 x 1** 718 x 980 2 x 31 kg **1.5 x 1** 1069 x 980 3 x 31 kg	**1 x 1** 718 x 980 2 x 27 kg **1.5 x 1** 1069 x 980 3 x 27 kg	**1 x 1** 718 x 980 2 x 26 kg **1.5 x 1** 1069 x 980 3 x 26 kg	**1 x 1** 718 x 980 2 x 28 kg **1.5 x 1** 1069 x 980 3 x 28 kg	**1 x 1** 732 x 1424 4 x 10 kg **1.5 x 1** 1092 x 1424 6 x 10 kg	**1 x 1** 718 x 980 2 x 29 kg **1.5 x 1** 1069 x 980 3 x 29 kg	**1 x 1** 718 x 980 2 x 27 kg **1.5 x 1** 1069 x 980 3 x 27 kg	**1 x 1** 718 x 980 2 x 31 kg **1.5 x 1** 1069 x 980 3 x 31 kg	**1 x 1** 718 x 980 2 x 27 kg **1.5 x 1** 1069 x 980 3 x 27 kg	**1 x 1** 718 x 980 2 x 26 kg **1.5 x 1** 1069 x 980 3 x 26 kg	**1 x 1** 718 x 980 2 x 27 kg **1.5 x 1** 1069 x 980 3 x 27 kg	**1.5 x 1** 1115 x 1026 3 x 26 kg **2 x 1** 1470 x 1026 4 x 26 kg **2 x 2** 1470 x 1995 8 x 26 kg **2.5 x 3** 1824 x 2963 15 x 26 kg	**1.5 x 1** 1119 x 1026 3 x 21 kg **2 x 1** 1473 x 1026 4 x 21 kg **2 x 2** 1473 x 1997 8 x 21 kg **2.5 x 3** 1829 x 2967 15 x 21 kg	**1.5 x 1** 1115 x 1026 3 x 27 kg **2 x 1** 1470 x 1026 4 x 27 kg **2 x 2** 1470 x 1995 8 x 27 kg **2.5 x 3** 1824 x 2963 15 x 27 kg	**1.5 x 1** 1119 x 1026 3 x 23 kg **2 x 1** 1473 x 1026 4 x 23 kg **2 x 2** 1473 x 1997 8 x 23 kg **2.5 x 3** 1829 x 2967 15 x 23 kg

Ďalšie modulárne jednotky modulu ProfilGate® aqua sú doručiteľné - budeme radi ak nás kontaktujete!

+421 (0)2 452 57 422
info@profilgate.sk
www.profilgate.sk

Špeciálne riešenia

Okrem typických a bežných inštalácií ProfilGate® je k dispozícii veľké množstvo špeciálnych riešení.

Sme známi tým, že od roku 1905 poskytujeme globálnemu priemyslu vlastné riešenia pre ich špeciálne potreby. Od nakladacích dokov cez nákladné výťahy a schodiská až po mraziarenské riešenia – kontaktujte tím ProfilGate® pre vaše individuálne potreby.

Automaticky riadené vozidlá (AGVs)

ProfilGate® st55/st65

Systém ProfilGate® je vhodný na čistenie valcov a kolies takmer každého AGV. AGV väčšinou cestujú po rovnakej trase, a preto opotrebovávajú pokryté podlahy.

Pravidelným čistením kolies zaznamenáte menšie opotrebovanie podláh. Ich životnosť sa predlžuje a navyše zabránite šíreniu nečistôt z jednej oblasti do druhej.

Čistiace polia ProfilGate® možno jednoducho dodatočne vybaviť vodiacou lištou pre AGV.

V kombinácii so strojom na čistenie podrážok

ProfilGate® i45 aqua

Inštalácia ProfilGate® pre zariadenia na manipuláciu s materiálom v kombinácii so zariadením na čistenie podrážok predstavuje praktické a logické riešenie.

Týmto spôsobom môžete súčasne dezinfikovať topánky zamestnancov a kolesá vozíkov pri pohybe do vysoko rizikových oblastí.

Medzi dielňami a hygienickými priestormi

ProfilGate® st55

Dielne a oblasti údržby sa často nachádzajú vedľa výrobných priestorov, aby od seba neboli príliš vzdialené vzdialenosti. To sťažuje ochranu hygienických oblastí pred prenosom nečistôt, akými sú napríklad kovové hobliny, ktoré majú pôvod v strojárskej dielni!

ProfilGate® je dokonalým oddelením všetkých vašich vchodov, ktoré zaisťuje dôkladnú elimináciu cudzích predmetov.

Nadzemná inštalácia s rampami vyrobenými z epoxidovej živice

ProfilGate® b55

Ak ProfilGate® nie je možné nainštalovať do zeme, odporúčame nadzemnú inštaláciu s rampami vyrobenými z epoxidovej živice. Týmto spôsobom môže byť ProfilGate® použitý v zložitých inštalačných projektoch.

Nadzemné čistenie valčekových kolies s rampami

ProfilGate® b55 with ramps

Dočasné alebo trvalé nadzemné riešenie je často preferované, keď nie je možné inštalovať jednotky do zeme alebo ak požadujete flexibilné riešenie, kde je možné zariadenie presunúť do rôznych oblastí.

Ploché rampy umožňujú prejdenie takmer akýmkoľvek vozidlám.

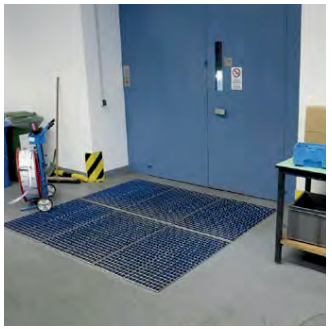
Zabudované do nakladacích dokov

ProfilGate® st55

Polia ProfilGate® môžu byť tiež priamo zabudované do nakladacích mostíkov.

Vstup nečistôt z kĺbových vozidiel sa často podceňuje. Ložiská sú neustále znečistené premávkou a častým nakladaním a vykladaním.

ProfilGate® zastavuje a zbiera nečistoty priamo na nakladacej rampe.



Čistiaci zámok pred výťahom

ProfilGate® st55

Pole ProfilGate® pred výťahom je dokonale vhodné na zabránenie vniknutiu nečistôt na čistú výrobnú podlahu.

V prípade výťahov vybavených obojstrannými dverami je možné ProfilGate® nainštalovať aj do výťahu.

Doplnky

Pre optimálnu prevádzku ProfilGate ® je k dispozícii užitočné príslušenstvo.

Ďalšie príslušenstvo nájdete na našej webovej stránke:
www.profilgate.sk

ProfilGate® Lifter

Nový ProfilGate® Lifter vám pomôže vybrať rošty veľmi jednoduchým a šetrným spôsobom, vhodným aj pre jedného človeka. Ešte viacej šetrí náklady na pracovnú silu minimalizovaním nízkej údržby.

Dlhé zdvíhacie háky

Dva zdvíhacie háky uľahčujú vyberanie roštov, keď je potrebné vyprázdniť podnosy.

Stĺpiky

Stĺpiky slúžia na nútené vedenie vozidiel na využitie celej dĺžky čistiaceho poľa. Flexibilné a odolné.

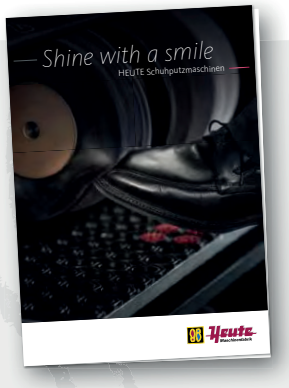
ProfilGate® DryZone

Unikátna ProfilGate® DryZone absorbuje tekutiny ako vodu, emulzie, oleje a ďalšie, čím poskytuje spoľahlivé sušenie jazdných plôch pneumatík, koliesok a kolies.
ProfilGate® DryZone je možné kombinovať so všetkými ostatnými modelmi a môže dodatočne vybaviť všetky existujúce inštalácie ProfilGate®.

Údržbová tabuľa

Aj keď je systém ProfilGate® v podstate bezúdržbový, aj ten najlepší systém je potrebné z času na čas vyprázdniť/vyčistiť. Aby sa zabezpečilo, že sa to robí pravidelne a aby sme mali spoľahlivú dokumentáciu, poskytujeme našim zákazníkom servisnú tabuľu ProfilGate®.

Ďalšie produkty od HEUTE



Už viac než 60 rokov sú celosvetovo používané leštiče topánok od HEUTE.

+421 (0)2 452 57 422
info@profilgate.sk
www.profilgate.sk

Leštiče topánok

Čistenie podrážok v priemyselnom prostredí

Firma HEUTE poskytuje už niekoľko desaťročí obrovský výber zariadení na čistenie pre priemyselné účely.

+421 (0)2 452 57 422
info@profilgate.sk
www.profilgate.sk

www.profilgate.com

Technische Änderungen vorbehalten. Die in diesem Katalog gedruckten Farben können vom Original abweichen. · PPG6 · EN · 10-2019

Heute
German quality since 1905

Höhscheider Weg 37 · 42699 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**

Distribúcia a servis pre Slovenskú republiku:

INGOCLEAR s.r.o.
Podunajska 25 · 821 06 Bratislava · Slovensko
Tel.: +421 245 257 422 · Email: info@profilgate.sk

www.profilgate.sk

Quality made in GERMANY