



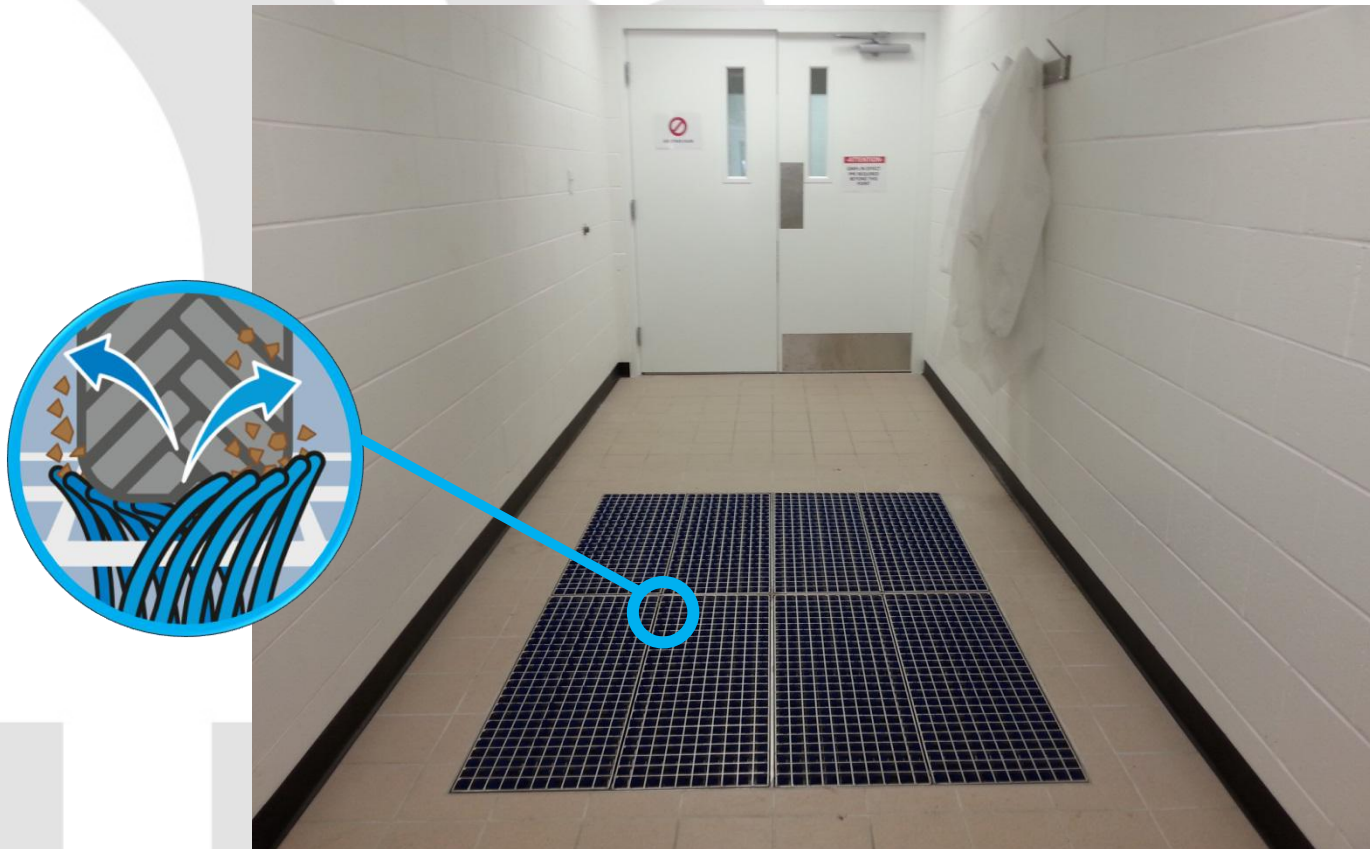
ProfilGate®

Clean Factory Solutions för

Livsmedelsindustrin

ProfilGate® Teknik

Smutskontroll är idag viktigare än någonsin i den internationella livsmedelsindustrin. För att uppfylla kraven enligt standards som t.ex. HACCP, BRC, FSSC 22000, ISO 22000 eller IFS måste man säkerställa kontrollen av främmande föremål. ProfilGate® är ofta ett nödvändigt hjälpmedel för att nå dessa krav.

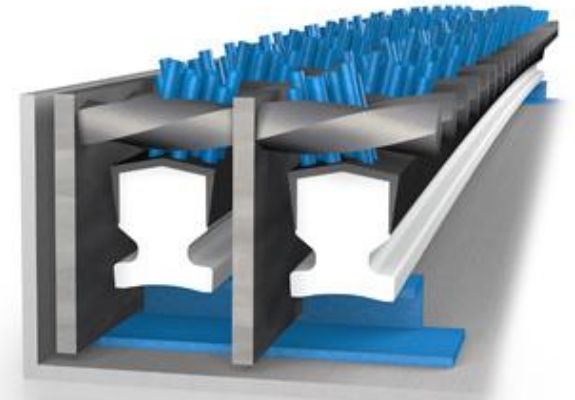


ProfilGate® Teknik

ProfilGate® finns i torr eller våt (Aqua) version.

Den torra versionen skrapar bort smuts från hjul och skosulor.

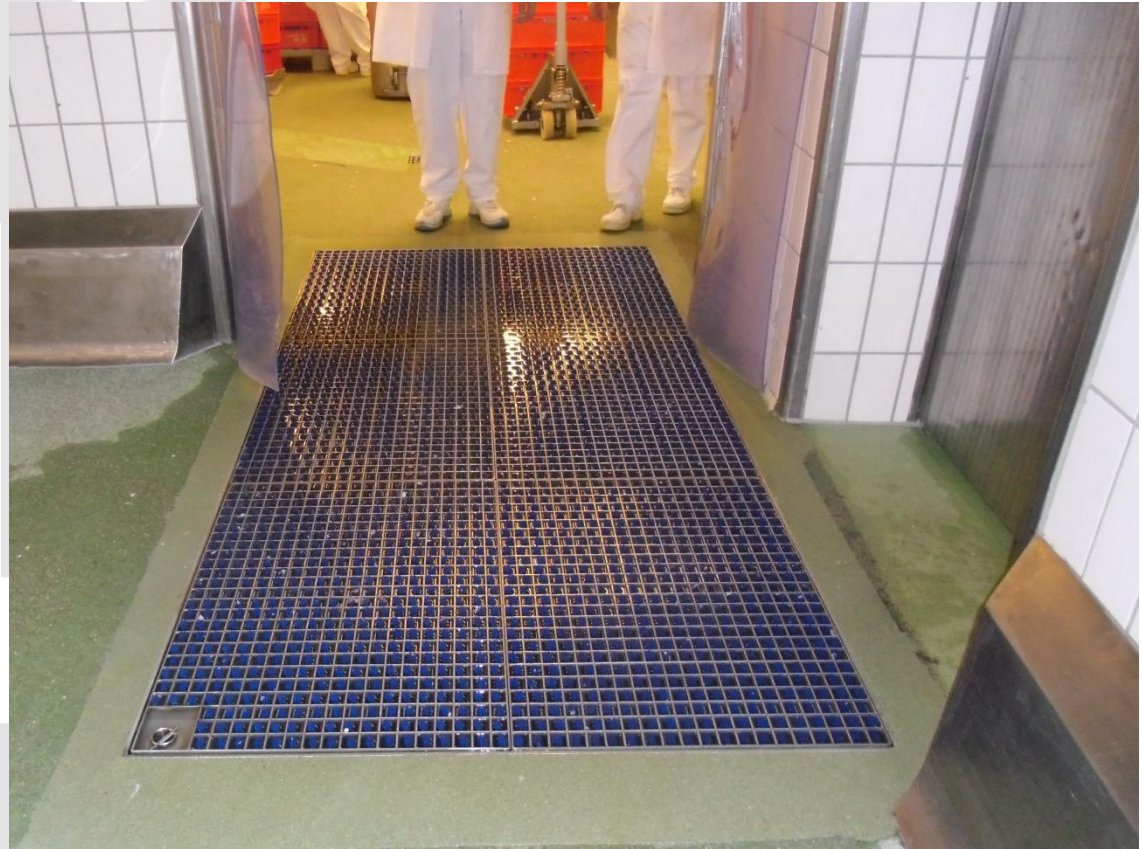
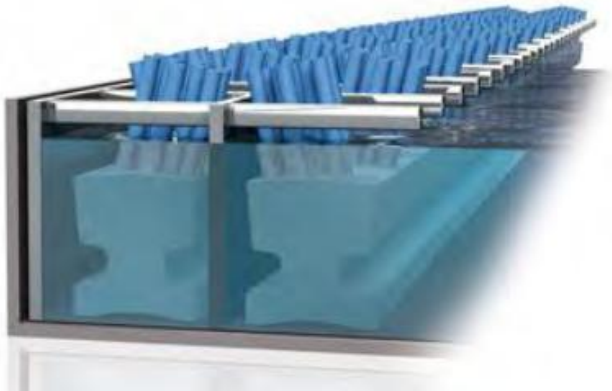
Smutsen faller ner i tråget under borstarna och kan samlas upp flera veckor senare.



ProfilGate® Teknik

Den våta versionen heter ProfilGate® Aqua och minimerar överföringen av mikrober genom att tråget fylls med rengöringsmedel.

Kombinationen av borstar och rengöringsmedel ger en fysisk och kemisk rengöring. Den fysiska skrapningen med borstarna förbättrar även den kemiska rengöringen genom att biofilm på hjul och sulor skrapas bort.



ProfilGate® Teknik

Tester hos kunder som använder ett vanligt fotbad visar att en kemisk rengöring utan borstar inte är lika effektivt att avlägsna mikrober som en rengöring med ProfilGate®.



ProfilGate® Teknik

Nedan visas testresultat som två av våra kunder gjort.

(Effektiviteten är givetvis beroende på olika parametrar som typ och koncentration på rengöringsmedel, kontamineringsgrad före användning av ProfilGate, längd på ProfilGate systemet etc)

GKZ = Gesamtkeimzahl = totalt antal bakterier

	Mikrobiologiskt test (lameller)						Svabb	
	Hela bakteriefloran		Trend	Koliformbakterier		Trend	Listeria spp	
	före	efter		före	efter		före	efter
Borstar(Profilgate)	0	0	=	0	0	=	frånvarande	frånvarande
Skid (speciell pallyftare)	29	1	↘	8	0	↘	närvarande	frånvarande
Pallyftare (bröd) tom	23	7	↘	14	2	↘	frånvarande	frånvarande
Pallyftare (bröd) full	57	7	↘	31	0	↘	frånvarande	frånvarande
Pallyftare (sås)	7	1	↘	3	0	↘	frånvarande	frånvarande
Pallyftare	32	4	↘	17	1	↘	frånvarande	frånvarande

Svabbtest: L.mono: negativ,

PCR → negativ

Abklatschtest (självhäftande film test på växande medium):

Skor före ProfilGate: → GKZ 0,7 /cm², ENT 0,3/cm²

Skor efter ProfilGate → GKZ 0,3/cm², ENT 0

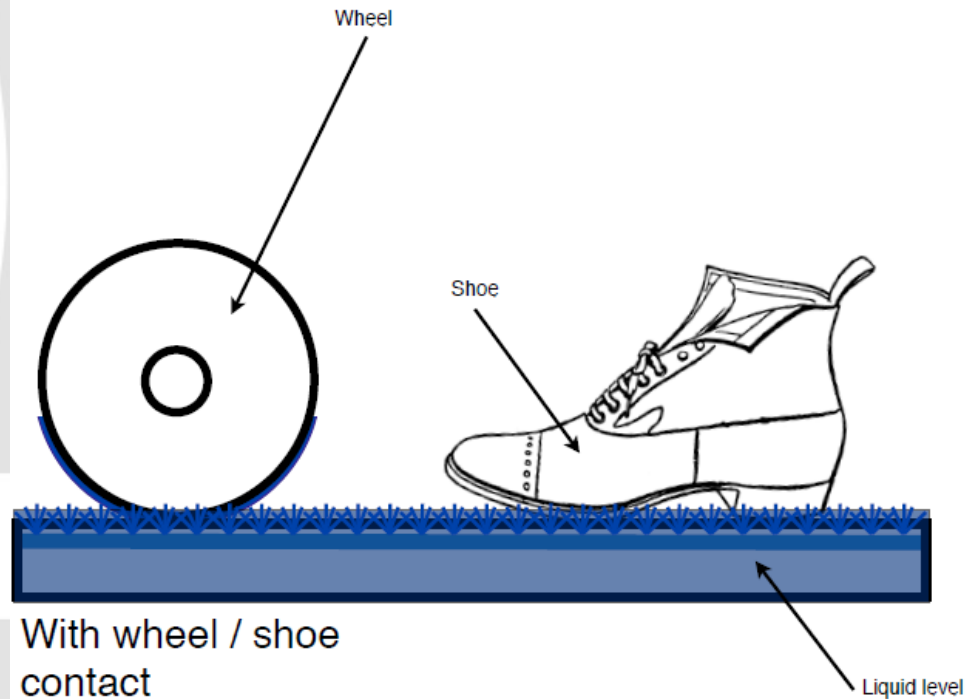
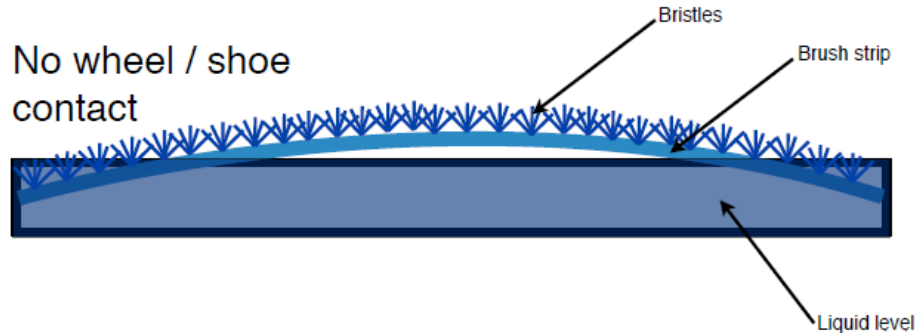
Hjul före ProfilGate → GKZ 20/cm², ENT 5/cm²

Hjul efter ProfilGate > GKZ 0,7/cm², ENT 2/cm²

ProfilGate® Technique

Vätskenivån kan anpassas efter behov.

Bågformen på borsten gör att vätska förs upp till hjulet/sulan bara genom att lägga vikt på systemet.



ProfilGate® Teknik

ProfilGate® aqua har ett dränagesystem för att enkelt kunna tappa ur desinfektionsvätskan ur systemet. Bottenpluggen är samtidigt ett överfyllnadsskydd som säkerställer vätskenivån i tråget.



ProfilGate® Applikation

På följande bilder kan du se exempel på typiska installationer i livsmedelsindustrin.

ProfilGate® Applikation

Denna ProfilGate® Aqua installation ligger mellan leverans- och förpackningsavdelningen. Hjulen på vagnar desinficeras när vagnarna går från leveransavdelningen tillbaka in i förpackningsavdelningen.



ProfilGate® Applikation

Dessa exempel visar hur ProfilGate® installerats tillsammans med inbyggda skotvättar. Kombinationen gör det möjligt för pallyftare och vagnar att använda samma passager som personalen. Denna typ av installationer är vanligtvis våta.



ProfilGate® Applikation

Istället för att installera skotvättar har många företag lagt en ProfilGate® installation under tvättstationen. Personalen får sina sulor rengjorda samtidigt som dom tvättar händerna.



ProfilGate® Applikation

En verkstad är ofta en källa till kontaminering. ProfilGate® är den perfekta lösningen för att undvika överföringen av metallspån eller träflis från verkstaden in till produktionen.

BRC 4.7.7: Verkstäder ska hållas rena och snygga och kontroller ska finnas på plats som förhindrar att smuts från verkstaden hamnar i produktions- eller förvaringsområden.



ProfilGate® Applikation

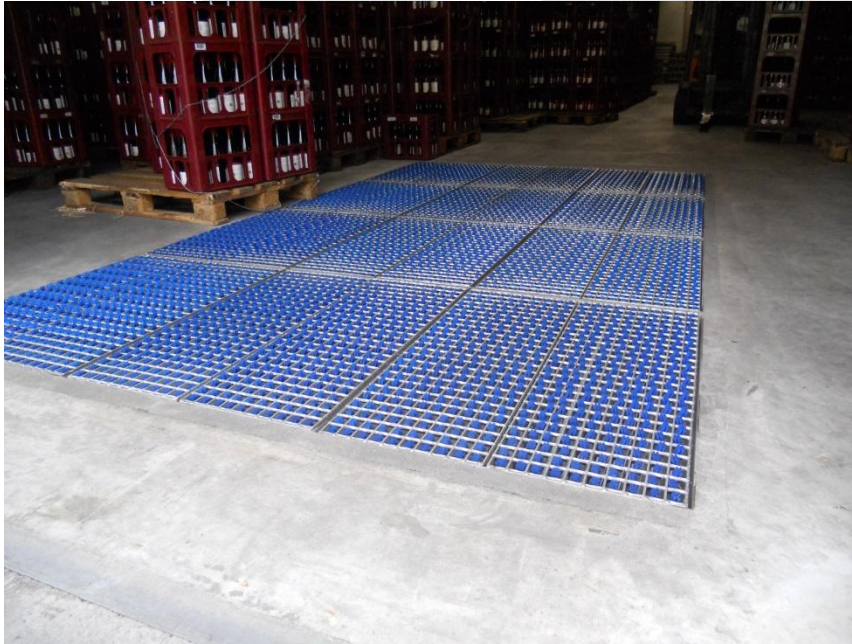
Kan du tänka dig en glasbit i någon av era produkter?

På bilden nedan visas hur ProfilGate® fångat upp glasbitar. All sorts smuts samlas i träget under borstarna och utgör inte längre någon risk för produktsäkerheten.



ProfilGate® Applikation

För att säkerställa att produkterna kommer till kunden i bästa kondition har kvalitetsmedvetna leverantörer installerat ProfilGate® vid lagrets utlastningsstationer. Detta minskar smuts som kommer via truckhjulen in till lagret.



ProfilGate® Applikation

Här följer några ytterligare bilder som visar hur ProfilGate® används hos livsmedelstillverkare runt om i världen.



ProfilGate® Applikation



ProfilGate® Clean Factory Conceptet är väletablerat i många olika typer av tillverkningsenheter.

Platzsparend teilweise unter kurzem Vordach
Space saving option possible with short awning
ProfilGate b65

Einfahrt + Eingang in Sauberralle
Entrance to clean assembly shop
ProfilGate b65
ProfilGate b45 go

Zugang ESD vor Leitfähigkeitsprüfung
ESD employee entrance
ProfilGate b45 go

Zufahrt ESD
Entrance ESD
ProfilGate b55 smooth

Kontinuierliche Reinigung
Continuous cleaning
ProfilGate b55 smooth

Zufahrt Werkstatt
Entrance to workshop
ProfilGate b55 smooth

Tür für Pausenbereich
Door for break room
ProfilGate b55 go

Integriert in Voratzschleusen
Integrated in loading houses
ProfilGate st55

Eingang Personal
Employee entrance
ProfilGate b55 go

Clean Factory

www.profilgate.com

Integriert in Verladebrücken
Integrated in loading dock
ProfilGate st55

Platzsparend unter Vordach vor Einfahrt Logistik
Space saving option outside under awning
ProfilGate b65

Reinigung FTS zwischen Logistik und Montage
AGV Wheel cleaning between logistic and assembly
ProfilGate st55

Für Sohlen und kleine Rollen
For boots and small tires
ProfilGate K55

Kontinuierliche Reinigung von FTS in Sauberronen
Continuous cleaning in AGV areas
ProfilGate st55

Integriert in Luftschleuse vor Innenort
Integrated in airlock before inside roll door
ProfilGate b65

Desinfektion hinter Tür zum Pausenbereich
Disinfection option for break area
ProfilGate I45 aqua

Nass-Reinigung/Desinfektion
Wet cleaning/disinfection option
ProfilGate I45 aqua

Desinfektion von Rollen neben Sohlenwascher
Wheel disinfection next to shoe cleaning
ProfilGate I45 aqua

Nass-Reinigung/Desinfektion bei Durchfahrt Produktion
Wet cleaning/disinfection at thoroughfare to workshop
ProfilGate I45 aqua

Zufahrt Werkstatt
Entrance to workshop
ProfilGate b55 smooth

Referenser

Produktionsenheter hos många välkända livsmedelsföretag förlitar sig på ProfilGate® systemet för att minska risken för korskontaminering, öka renheten i fabriken och för att möta kraven i olika standards som t.ex. HCCP, BRC, FSSC 22000, ISO 22000 och IFS.



Kontaktinformation

Vill du veta mer hur ProfilGate® kan hjälpa er i kvalitetsarbetet? Kontakta oss redan idag för ett kostnadsfritt besök hos er. En av våra konsulter gör en presentation hur systemet fungerar. Därefter går vi gemensamt igenom er produktion och analyserar riskområden. Efter besöket får ni en rapport med förslag på lösningar och en offert på materialkostnaden.

Du är välkommen att kontakta oss per telefon eller e-post.

Gentus AB

Tel: 031-28 50 90

E-post: info@gentus.se

