



Čištění podrážek

pro průmysl





„Čistota zařízení se týká všech odvětví“

Christian Löwe (generální ředitel)

Vítejte ve společnosti HEUTE!

S další vlnou průmyslové revoluce a s rostoucím celosvětovým trendem chytrých závodů se čistota zařízení stává ve všech oborech stále důležitější. Velkou roli hrají také přísnější předpisy, požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost práce a zvýšená hygiena.

Technická čistota se týká všech odvětví: Automobilový průmysl, potravinářské, chemické a další průmyslové podniky potřebují spolehlivá řešení problémů s kontaminací. Nabízíme široký sortiment čisticích zařízení, která splňují specifické požadavky, ať již pro suché nebo mokré čištění.

- ✓ **Minimalizace vnášení nečistot do výrobních a administrativních oblastí**
- ✓ **Zvýšená bezpečnost práce díky jistotě a stabilitě s čistými profily**
- ✓ **Průchozí čističe (propusti) snižují čas potřebný pro dodržení hygienických předpisů**
- ✓ **Vyšší ochrana životního prostředí**
- ✓ **Snadná údržba**

Pojďte se seznámit s podrobnostmi o našich čisticích zařízeních, které jsou uvedeny a popsány v tomto katalogu. Jsme přesvědčeni, že máme odpovídající systém, který uspokojí vaše potřeby. Nabízíme nejen naše standardní systémy, ale také individuální speciální řešení přizpůsobená požadavkům vašeho závodu.

Se srdečným pozdravem

Christian Löwe (generální ředitel)



Máte jakékoli otázky? Rádi vám pomůžeme:

☎ +420 251 556 799 ✉ obchod@cisticbot.cz

🌐 www.cisticbot.cz



Obsah

Model	 *	Kontaminace	Strana
ProfilGate® go Inovativní čisticí systém založený na jedinečné technologii 	∞	Prach, písek suché nečistoty	6
StepGate I · II · dry Mechanické mokré čištění   	∞	Bláto, olej, maziva, mazadla	8
Solamat 90 · 100 · 200 Pevný a kompaktní systém suchého čištění  	< 20	Prach, písek suché nečistoty	10
Solamat 400 · 450 Štíhlý a efektivní čisticí systém 	< 50	Prach, písek suché nečistoty	12
Neptun SC1 Čistič podrážek s 2 1/2 výhodami   	< 50	Bláto, olej, maziva, mazadla	14
Neptun BC1 Čistič podrážek se třemi výhodami   	< 50	Bláto, olej, maziva, mazadla	16
Neptun SCS1 Komfortní průchozí čistič pro mokré čištění podrážek  	< 200	Bláto, olej, maziva, mazadla	18
Neptun HCS1 Řízená hygiena s krátkou dobou čištění  	< 200	Bláto, olej, maziva, mazadla	20
Neptun Automotive Speciální verze pro automobilový průmysl  	< 20	Vosky, podkladové nátěry, barvy	22

*Osob za hodinu



Čištění podrážek



Čištění svršku bot



Mokré čištění / dezinfekce



Sušení podrážek

Kvalita a zkušenosti pro větší čistotu

Naše světově známé stroje na čištění bot a čisticí systémy podrážek, hygienické propusti a speciální čisticí zařízení pro služby, průmysl a hygienickou výrobu odrážejí naše zkušenosti a tradice shromažďované již více než 110 let.

Naše kompetence i know-how v oblasti čištění bot, podrážek, ale i pneumatik a kol jsou základem pro konstrukci a neustálý rozvoj našich strojů a systémů.



Celosvětová důvěra

Po celá desetiletí se stovky podniků z celého světa spoléhají na naše čisticí zařízení a systémy.



Pečlivá montáž

Naše stroje jsou pečlivě ručně montovány a správná funkce každého z nich je individuálně testována.



Dvacet let záruky na dostupnost náhradních dílů

Aby byl zajištěn dlouhodobý provoz našich strojů, garantujeme dostupnost náhradních/opotřebitelných dílů po dobu minimálně 20 let.



Osobní kontakt

Můžete se přímo obrátit na naše odborníky a obchodní partnery, kteří vám rádi poradí, jak nastavit nejlepší řešení pro vaše problémy se znečištěním.



Kvalita součástí

Zaměřujeme se na špičkovou kvalitu u všech materiálů a součástí, které používáme v našich strojích i závodech.



Nápady a inovace

Aby byl přínos pro naše zákazníky co nejvyšší, neustále naše výrobky rozvíjíme – nedávno jsme dokonce získali mezinárodní ocenění „Top 100“ (www.top100.de).



Snadné čištění a jednoduchá údržba

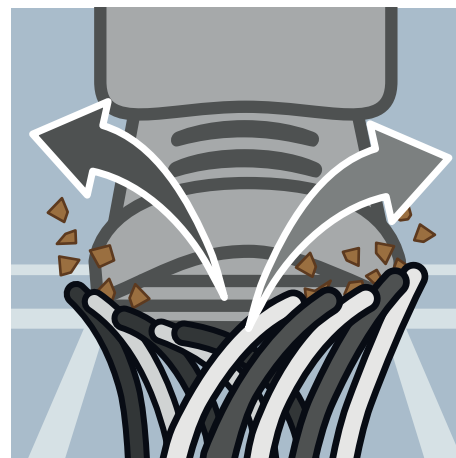
Naše stroje jsou navrženy tak, aby byly velmi uživatelsky přívětivé a jejich ovládání i údržba snadné.



Speciální řešení

Nabízíme vlastní a speciální řešení individuálně přizpůsobená vašim požadavkům.

ProfilGate® go



Patentovaný čisticí systém

Inovativní čisticí systém

V mnoha případech jsou citlivé skladovací a výrobní prostory často znehodnoceny nečistotami, které do nich vnášejí osoby a dopravní vozíky. Nejprve se kontaminuje vstupní zóna. Osoby a vozidla, které přicházejí/přijíždějí později, přenášejí nečistoty dále a dále do citlivých výrobních oblastí.

V minulosti byly čisticí stroje jediným prostředkem k odstraňování nečistot, který byl následně zaváděn s velkou námahou.

Pomocí stroje **ProfilGate® go** lze tento problém vyřešit přímo ve vstupní zóně! Až 90 procent nečistot na podrážkách a válcích lze odstranit přímo ve vstupní zóně. Mřížky stroje ProfilGate® lze snadno vyjmout a vyčistit.

Stroj **ProfilGate® go** byl vyvinut speciálně pro aktivní čištění podrážek v průmyslovém prostředí. Kartáče s dlouhými štětinami čistí pracovní obuv s hrubými profily zvláště spolehlivě. Při vstupu do čisticí části se šikmé štětiny pohybují dolů a při tom aktivně otírají a čistí podrážku. V případě pozemní instalace se mohou používat také paletové vozíky a další tažná vozidla. Černobílé štětiny jsou neutrální, a hodí se tak do libovolného prostředí.



Procházet mohou také ruční vozíky



Stroj ProfilGate® je dodáván s rotačními rampami



Stroj ProfilGate® je k dispozici také pro vozidla



Podrobnější informace a další modely jsou k dispozici v našem katalogu ProfilGate® nebo na našich webových stránkách www.profilgate.com!



- ▶ Není nutné připojení napájení
- ▶ Pozemní nebo nadzemní
- ▶ Minimální vnášení nečistot a vlhkosti
- ▶ Podlahy jsou chráněné před poškrábáním
- ▶ Výrazně snížené náklady na čištění



StepGate

I · II · dry



StepGate I



StepGate II



Drypad lze jednoduše upevnit pomocí dvou svorek a lze jej rychle vyměnit.



Mokrý čištění a dezinfekce

Mechanické mokré čištění

Průchozí čistíče z nerezové oceli StepGate jsou ideální pro vstupy do citlivých výrobních prostor. Při vchodu jsou podrážky mechanicky či kapalinou čištěny pomocí šikmo uspořádaných patentovaných kartáčových pásů.

Proces čištění je podporován chemicky přidáním dezinfekčních a/nebo čistících prostředků. Hladina plnění čisticí kapaliny v nerezovém dolním žlábků určuje intenzitu čištění.

Model StepGate I je vhodný pro méně často používané boční vstupy, kde denně prochází až 30 osob a zavádění kapalin není problémem.

Model StepGate II je optimálním řešením pro často používané vstupy a výstupy. Vzhledem k jeho dvojité délce je zapotřebí více kroků na aktivní čisticí ploše, což zajistí ještě větší intenzitu čištění.

Model StepGate dry nabízí nejen důkladnou čisticí schopnost modelu StepGate I, ale také účinně snižuje přenos kapaliny. To zajišťuje DryPad, vysoce absorpční vysoce výkonná tkanina, která je napnutá přes speciální rošt z nerezové oceli. Díky svým kapilárním účinkům odvádí mikroozubené textilní vlákno aktivně vlhkost z podrážek.



Technické údaje	StepGate I	StepGate II	StepGate dry
Rozměry (š × h × v)	820 x 980 x 1180 mm	820 x 1960 x 1180 mm	820 x 1960 x 1180 mm
Hmotnost	86 kg	160 kg	135 kg
Kartáčové pole (š × h)	660 x 960 mm	660 x 1.920 mm	660 x 960 mm
Oblast sušení (š × d)	–	–	660 x 960 mm
Kapacita	15 l	2 x 15 l	15 l



StepGate dry

- ▶ Nevyžaduje připojení čističe k el. napájení a vodě
- ▶ Nevyžaduje kanál pro odtok při vypouštění odpadních vod
- ▶ Intenzivní čištění a dezinfekce
- ▶ Mobilní za použití vysoko zdvižného vozíku
- ▶ Volitelně i s vysoušením podrážek (StepGate dry)
- ▶ Může být také provozován v suchém režimu



Solamat

90 · 100 · 200

Pevné a kompaktní suché čištění

Stabilní stroj pro čištění podrážek **Solamat 90** má čtyři protiběžné kartáče, které čistí podrážky zespodu. Dva postranní diskové kartáče čistí okraje podrážek. Kartáči odstraněné nečistoty padají do velké záchytné zásuvky. Tuto zásuvku lze snadno vyprazdňovat. Ergonomicky tvarovaného držadla se uživatel může pevně přidržet.

Stroje pro čištění podrážek **Solamat 100** a **200** jsou také navrženy pro průmyslové použití. Tyto typy jsou vybaveny čtyřmi rotačními kartáči, které čistí podrážky, a dvěma postranními diskovými kartáči, které čistí okraje bot. Kromě toho horní kožený kartáč očistí svršek boty. Kartáči odstraněná nečistota padá do velké záchytné zásuvky umístěné pod kartáči. Tuto zásuvku lze snadno vyprazdňovat. Řemenový pohon zajišťuje tažnou sílu a hladký chod.

Kromě toho je model **Solamat 200** v rámu skříně vybaven extraktorem a filtrační jednotkou. Filtr lze snadno vyměnit.



Pouze Solamat
100/200



Solamat 90



Solamat 100



Extraktor a filtrační jednotka (Solamat 200)

Technické údaje	Solamat 90	Solamat 100	Solamat 200
Rozměry (š × h × v)	460 × 560 × 1 140 mm	460 × 600 × 1 100 mm	460 × 600 × 1 100 mm
Hmotnost (kg)	47 kg	60 kg	62 kg
Pohon	Pohon kulatým řemenem se silným motorem		
Štětiny	4 rotační kartáče, 2 kruhové kartáče (nylonové)		
Horní kožený kartáč	–	1 kartáč s koňskými žíněmi*	1 kartáč s koňskými žíněmi*
Startér	Nožní senzor s časovačem		
Připojení proudu	230 V (110 V jako volba), 180 W, 750 ot./min.		
Extrakční objem**	360 m ³ /h (s filtrační rohoží 500 g/m ²)		
Třídy filtru**	podle normy DIN 24185 – EU 4 / podle normy EN 779 – G 4		
verze ESD (volitelné)	✓	✓	✓
Barvy, skříň (RAL)	● grafitová (7022) ● achátově šedá (038)		
Barvy, držadlo (RAL)	● černá (9005) ● červená (3020)		

*volitelně nylon – bez příplatku / ** pouze pro Solamat 200



- Kompaktní design
- Výkonný robustní motor
- Hladký chod díky pohonu kulatým řemenem



Solamat 200

Solamat 400 · 450

Štíhlý a efektivní čistící systém

Toto kvalitně zpracované průmyslové zařízení je vyráběno kompletně z ušlechtilé oceli a mělo by být používáno jako nucená propust. Ještě před vstupem do čistícího pole rozezná optický senzor integrovaný v zábradlí uživatele a spustí čtyři protiběžné válcové kartáče. Při opuštění přístroje se pohon automaticky zastaví.

Modely **Solamat 400** a **450** pracují nasucho. Nečistoty z bot se shromažďují v záchytné zásuvce pod čistícím polem. Pro účely čištění může být zásuvka snadno vyprázdněna. Model **Solamat 450** je dále vybaven odsávacím hrdlem. Pomocí tohoto hrdla lze zařízení připojit k vnitřnímu odsávacímu zařízení nebo průmyslovému vysavači.



- ▶ Malá stojící část
- ▶ Plynule nastavitelné otáčky kartáče
- ▶ Kompletně vyrobeno z nerezové oceli
- ▶ Štíhlý a efektivní čistící systém



Technické údaje	Solamat 400	Solamat 450
Rozměry (š × h × v)	700 × 750 × 1 280 mm (výška skříně 190 mm)	
Hmotnost	90 kg	91 kg
Otáčky kartáčů	Plynule nastavitelné frekvenčním měničem	
Kartáčové pole (š × h)	400 × 500 mm	
Kartáče	Černé rotační kartáče Ø 100 mm	
Štětiny	nylonové vlákno, 0,4 mm, tvrdé	
Připojení proudu	230 V, 50 Hz	
Automatika startu/zastavení	přes optický senzor	
Motor	0,25 kW, 50 Hz, Iso-CI F	



Solamat 450



Solamat 400



Čistící pole u modelů 400/450 s otočnými kartáči

Neptun SC1



Samotné čištění podrážek a svršku boty

Čistič podrážek s 2½ výhodami

Stroj na čištění podrážek Neptun SC1 (Sole Cleaner 1) v sobě spojuje 2½ důležitých funkcí v kompaktním prostoru. Standardní funkce umožňuje mokré čištění podrážek pracovní obuvi nebo holínek. Špínu z horní části boty snadno omyjete díky praktické funkci EasyClean, což je oddělený otvor pro botu pod rotačním kartáčem.

Pokud je vyčištění bot výjimkou, měl by být upřednostněn stroj. Vysoké pracovní holínky nebo plastové kalhoty lze snadno a účinně očistit díky integrovanému ručnímu kartáči. Pro tento účel je ruční kartáč vybaven individuálně regulovatelným přívodem vody. Přidáním dezinfekčních nebo čistících prostředků do vody lze dosáhnout ještě lepších hygienických výsledků. Napájecí trubici lze individuálně nastavit, to umožňuje korigování množství přidávaného prostředku. Kontejner pro saponát je umístěn na stabilní a snadno dosažitelné platformě.

Neptun SC1 se dá rychle vyčistit bez použití jakýchkoliv dodatečných nástrojů. Spínací skříň musí být umístěna na stěně za zařízením. Díky tomu se skříň nachází mimo mokré a špinavé oblasti.



Skladovací mřížka pro čisticí prostředky



Rychle působící nakloněná propust pro snadné čištění



Čištění ručním kartáčem

Technické údaje

Neptun SC1

Rozměry (š × h × v)	760 × 640 × 1 220 mm
Hmotnost	50 kg
Provedení	V2A nerezová ocel, matný povrch
Typ kartáče	1 horizontální kartáč (pro podrážku a svršek boty) 1 ruční kartáč
Doporučený tlak vody	3 bar
Teplota vody	5–50 °C
Průtok vody	4 l/min
Připojení proudu	400 V, 0,18 kW, 50 Hz*
Ovládání	Spínací skříň pro montáž na zeď
Třída krytí IP	IP 55

*Speciální motor na vyžádání



- Pro silně znečištěné podrážky
- Robustní nylonové kartáče
- S funkcí EasyClean
- Kompletně vyrobeno z nerezové oceli
- Rychlé a snadné čištění stroje



Neptun BC1

Čistič podrážek a bot, který nabízí tři výhody

Ať už potřebujete očistit podrážku nebo celou botu, univerzální stroj **Neptun BC1** (Boot Cleaner 1) vyřeší všechny problémy spojené s nečistotami. Díky promyšlenému a funkčnímu designu je možné účinně a rychle umýt podrážku, svršek i kotníkové a holenní části pracovní obuvi, dokonce každou část zvlášť. To znamená, že **Neptun BC1** kombinuje v jediném zařízení funkce několika strojů.

Dva vertikální válce s nylonovými kartáči intenzivně čistí holenní část obuvi. Spodní horizontální kartáč zajišťuje dokonalé očištění podrážky. Pro čištění pouze podrážek lze spodní rotační kartáč spouštět a ovládat individuálně. Stroj **Neptun BC1** se tak přizpůsobí potřebám každého uživatele. Nečistoty na svršku obuvi mohou být snadno omyty díky praktické funkci EasyClean. Pod rotačním kartáčem se nachází oddělený otvor pro čištění. Rychlospojka umožňuje úplné otočení přední části z nerezové oceli nahoru, což umožňuje rychlé a snadné čištění stroje. Spínací skříň se zavěšuje přímo za stroj **Neptun BC1**, a je tedy umístěna mimo špinavou a vlhkou oblast.



Snadné čištění svršku bot



Válce s nylonovými kartáči



Jednoduché otevření pro účely čištění



Držák na čisticí prostředek

Technické údaje

Neptun BC1

Rozměry (š × h × v)

770 × 870 × 1 270 mm

Hmotnost

140 kg

Provedení

V2A nerezová ocel, matný povrch

Kartáče

2 vertikální kartáče (pro strany bot)
1 horizontální kartáč (pro podrážky a svršek boty)

Doporučený tlak vody

3 bar

Teplota vody

5–50 °C

Průtok vody

5 l/min.

Připojení proudu

400 V, 0,55 kW, 50 Hz*

Ovládání

Spínací skříň pro montáž na zeď

Třída krytí IP

IP 55

*Speciální motor na vyžádání



- Pro silně znečištěnou obuv a pracovní boty
- Individuálně nastavitelné kartáče
- Robustní nylonové kartáče
- S funkcí EasyClean
- Kompletně vyrobeno z V2A nerezové oceli
- Rychlé a snadné čištění stroje



Neptun SCS 1

Komfortní průchozí čistič pro mokré čištění podrážek

Průmyslový systém na čištění podrážek **Neptun SCS1** (Sole Cleaning System 1) funguje jako tzv. průchozí čistič. Díky tomu je dosaženo nejvyšší účinnosti, kdy jsou na minimálním prostoru jednoduše a efektivně vyčištěny i silně znečištěné podrážky.

Kompaktní velikost stroje je navržena tak, aby se vešel do větších i menších průchodů. Díky jeho délce se pracovníci čištění na stroji nevyhnou. Systém má dvě světelné závory, jednu u vstupu a jednu na výstupu. Při překročení světelné závory se nylonové kartáče začnou automaticky otáčet a je přidávána voda a saponát. Doba čištění je individuálně nastavitelná.

Pro účely čištění nebo odstranění dlouhých rotačních kartáčů lze průchod snadno složit.

Ovládací jednotka se instaluje na zeď odděleně, a je tedy umístěna mimo špinavou a vlhkou oblast.



Robustní nylonové kartáče



Důkladné čištění za mokra



Samostatné dodávání čisticích prostředků



Rozpoznání osob světelnou závorou

Technické údaje

Neptun SCS1

Rozměry (š × h × v)

1 420 × 840 × 1 170 mm

Hmotnost

180 kg

Provedení

V2A nerezová ocel, matný povrch

Typ kartáče

2 horizontální kartáče (na čištění podrážek)

Doporučený tlak vody

3 bar

Teplota vody

5–50 °C

Průtok vody

7 l/min.

Připojení proudu

400 V, 0,75 kW, 50 Hz*

Ovládání

Spínací skříň pro montáž na zeď

Třída krytí IP

IP 55

*Speciální motor na vyžádání



- ▶ Průchozí čistič s principem „forced guidance“
- ▶ Pro silně znečištěné podrážky
- ▶ Robustní nylonové kartáče
- ▶ Automatický start pomocí čidla
- ▶ Celé vyrobeno z nerezové oceli



Neptun HCS 1

Řízená hygiena s krátkou dobou čištění

Průchozí čistič podrážek s integrovanou funkcí pro čištění rukou jsou základním požadavkem pro splnění požadavků na osobní hygienu ve výrobních závodech. Průmyslový systém pro čištění podrážek **Neptun HCS1** je vybaven pevně integrovaným čištěním/dezinfekcí rukou zabraňuje vnesení nečistot a bakterií, a tím zajišťuje dodržování hygienické koncepce.

Dva rotační nylonové kartáče čistí a dezinfikují podrážky zaměstnanců v režimu průchodu. Dobu průchodu lze nastavit podle potřeby. Při vstupu do průchozího čističe, který je přístupný z obou stran, spustí světelné závory robustní kartáče. Následující bezkontaktní dezinfekce rukou je založena na aktivaci dvou infračervených senzorů. Rychlost dávkování je volně nastavitelná jak pro čištění podrážek, tak pro dezinfekci rukou. Vestavěný turniket se otevírá pouze po vyčištění rukou.

Zařízení lze rychle a snadno vyčistit díky otočnému chodníku.



Stabilní nylonové kartáče



Hygienické mokré čištění



Bezkontaktní dezinfekce rukou



Přístup po ukončení čištění.

Technické údaje

Neptun HCS 1

Rozměry (š × h × v)

1 620 × 910 × 1 670 mm

Hmotnost

213 kg

Provedení

V2A nerezová ocel, matný povrch

Typ kartáče

2 horizontální kartáče (na čištění podrážek)

Doporučený tlak vody

3 bar

Teplota vody

5–50 °C

Průtok vody

7 l/min.

Připojení proudu

400 V, 0,8 kW, 50 Hz*

Ovládání

Integrovaná spínací skříň V2A

Třída krytí IP

IP 55

*Speciální motor na vyžádání



- ▶ Průchozí čistič s principem „forced guidance“
- ▶ Řízení přístupu pomocí turniketu
- ▶ Nastavitelná doba čištění rotačních kartáčů
- ▶ Regulovatelná rychlost dávkování pro čištění podrážek
- ▶ Integrovaná dezinfekce rukou nebo mýdlo se snadným dávkováním
- ▶ Kompletně vyrobeno z V2A nerezové oceli



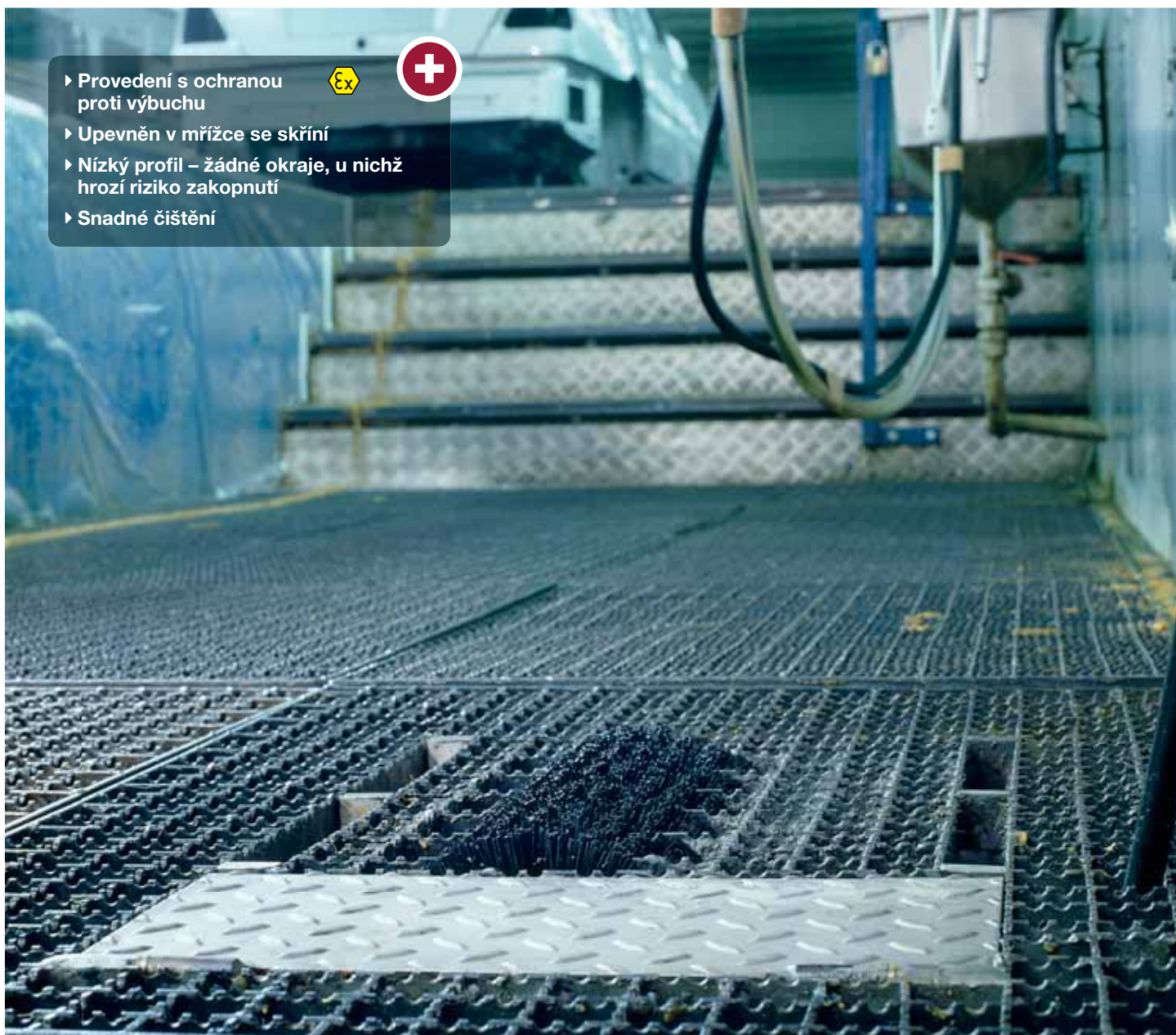
Neptun Automotive

Speciální provedení, například lakovací komory

Tyto systémy čištění podrážek jsou vestavěné v chodnících lakýrnických závodů a odstraňují vosky, podkladové nátěry a barvy z podrážek bot zaměstnanců. Díky konstrukci s ochranou proti výbuchu je možné tyto systémy namontovat do kabin, a tak zabránit nebezpečí uklouznutí a roznášení nečistot ven.



- Provedení s ochranou proti výbuchu
- Upevněn v mřížce se skříní
- Nízký profil – žádné okraje, u nichž hrozí riziko zakopnutí
- Snadné čištění



Další produkty HEUTE



Stroje na čištění obuvi HEUTE se používají na celém světě již více než 60 let.

Stroje na čištění obuvi HEUTE



ProfilGate® – inovativní systém čištění



Řada ProfilGate® nabízí celý systém pro aktivní čištění podrážek a pneumatik v průmyslových prostředích.



ČISTIČ BOT.CZ s.r.o.
Na Bělidle 910/20, Praha 5 - Smíchov
Tel.: +420 251 556 799 · Mobil: +420 725 932 835
info@cisticbot.cz · www.cisticbot.cz

