



# Limpieza de suelas

para la industria y el comercio





# “La limpieza técnica afecta a todos los sectores”

Christian Löwe (Gerente)

## ¡Bienvenido a HEUTE!

La limpieza técnica en las empresas adquiere cada vez más importancia: Requisitos más estrictos en la seguridad laboral y las más altas exigencias de higiene. Asimismo, los clientes exigen cada vez más limpieza: ¿quién querría comprar productos y embalajes sucios u ofrecer para su reventa? Y no menos importante es la limpieza en las áreas de producción, talleres o almacenes para ofrecer una imagen positiva.

El tema de la limpieza técnica afecta a todos los sectores: la industria automovilística, alimentaria, química y otras empresas industriales requieren de soluciones eficaces para solucionar problemas de suciedad. Ofrecemos un amplio programa de instalaciones de limpieza para requisitos específicos ya sea limpieza en seco o en húmedo. De este modo, podemos aportar una valiosa contribución para reducir considerablemente la suciedad en su empresa:

- ✓ **Reducción de la propagación de suciedad a las áreas de producción y de administración**
- ✓ **Mejora en la seguridad laboral gracias a la seguridad en la pisada y a la estabilidad al andar con perfiles de suelas limpios**
- ✓ **Gracias a las esclusas de limpieza se reduce el tiempo para el cumplimiento de las normas de higiene**
- ✓ **Mejora del medioambiente**
- ✓ **De sencillo mantenimiento**

Le invitamos a conocer detalladamente en este catálogo nuestras instalaciones de limpieza y le podemos asegurar que contamos con el sistema adecuado para sus necesidades. No sólo ofrecemos instalaciones estándar sino también soluciones personalizadas y específicas adaptadas a su empresa.

Un cordial saludo

Christian Löwe  
(Gerente)























¿Tiene alguna duda? Estaremos encantados de asesorarle.

☎ +49 212 380 310 ✉ [info@heute-gmbh.de](mailto:info@heute-gmbh.de)

🌐 [www.heute-solecleaning.com](http://www.heute-solecleaning.com)



# Índice

Modelo	 *	Suciedad	Página
<b>ProfilGate® go</b> El innovador sistema de limpieza con una tecnología única 	∞	Polvo, arena, suciedad seca	<b>6</b>
<b>StepGate I · II · dry</b> Limpieza mecánica en húmedo   	∞	Barro, aceite, grasa, lubricantes	<b>8</b>
<b>Solamat 90 · 100 · 200</b> Sistema de limpieza en seco sólido y compacto  	< 20	Polvo, arena, suciedad seca	<b>10</b>
<b>Solamat 400 · 450</b> Sistema de limpieza simple y eficaz 	< 50	Polvo, arena, suciedad seca	<b>12</b>
<b>Neptun SC1</b> Limpiador de suelas con 2½ ventajass   	< 50	Barro, aceite, grasa, lubricantes	<b>14</b>
<b>Neptun BC1</b> Limpiador de suelas con tres ventajass   	< 50	Barro, aceite, grasa, lubricantes	<b>16</b>
<b>Neptun SCS1</b> Cómoda esclusa para limpiar suelas en húmedo  	< 200	Barro, aceite, grasa, lubricantes	<b>18</b>
<b>Neptun HCS1</b> Higiene controlada con cortos tiempos de limpieza  	< 200	Barro, aceite, grasa, lubricantes	<b>20</b>
<b>Neptun Automotive</b> Versión especial para la industria automovilística  	< 20	Ceras, imprimaciones, pinturas	<b>22</b>

\*Personas por hora



Limpieza de suelas



Limpieza de empeines



Limpieza en húmedo/ desinfección



Secado de suelas

# Calidad y experiencia para obtener mayor limpieza



Nuestros más de 110 años de experiencia y tradición incluyen, además de nuestras máquinas de limpieza de calzado de fama mundial, también sistemas de limpieza de suelas, esclusas de higiene y sistemas especiales de limpieza para servicios, industria y producción higiénica.

Nuestras competencias y nuestro Know-How en la limpieza de calzado, suelas, pero también de neumáticos y ruedas son la base para el diseño y el constante desarrollo de nuestras máquinas y sistemas.



## Confianza a nivel mundial

Desde hace décadas, cientos de empresas en todo el mundo confían en nuestras instalaciones y sistemas de limpieza.



## Cuidadoso montaje

Montamos nuestras máquinas cuidadosamente a mano y comprobamos el correcto funcionamiento de cada una de ellas.



### 20 años de garantía de piezas de recambio

Para un funcionamiento prolongado de nuestras máquinas, garantizamos la disponibilidad de piezas de recambio y de desgaste durante al menos 20 años a contar desde la fecha de compra.



### Contacto personal

Nuestros especialistas y distribuidores le atenderán directamente para asesorarle personalmente en la solución adecuada para sus problemas de suciedad.



### Calidad de los componentes

Concedemos mucha importancia a la más alta calidad de los materiales y componentes que utilizamos en nuestras máquinas e instalaciones.



### Ideas e innovaciones

Para lograr el máximo beneficio para nuestros clientes, perfeccionamos continuamente nuestros productos (galardonados recientemente con el premio "Top 100" a la innovación). ([www.top100.de](http://www.top100.de))



### Fácil de mantener y con pocos requisitos de mantenimiento

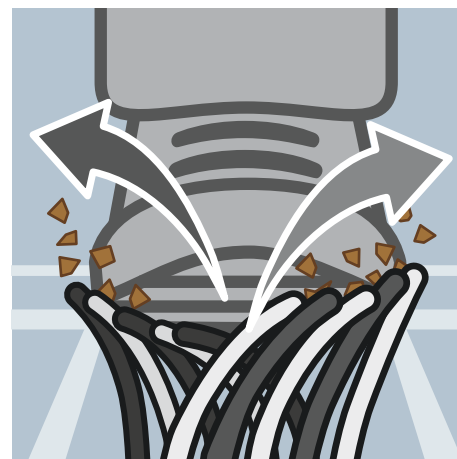
Nuestras máquinas son extremadamente fáciles de usar: sencillas de utilizar y de mantener.



### Soluciones especiales

Ofrecemos adaptaciones y soluciones especiales personalizadas y adaptadas a sus necesidades.

# ProfilGate® go



Sistema patentado de limpieza

## El innovador sistema de limpieza

Se suele subestimar la suciedad introducida por las personas y carretillas en áreas sensibles de almacenamiento y de producción. Una vez que se ensucia la zona de entrada, las personas y los vehículos que siguen continúan arrastrando la suciedad a las áreas sensibles de producción.

Hasta ahora, la única posibilidad era eliminar, posteriormente y con dificultad, la suciedad introducida mediante vehículos de limpieza.

Con **ProfilGate® go** se puede solucionar este problema directamente en el área de acceso. Se elimina hasta el 90% de la suciedad adherida a las suelas de zapatos y ruedas directamente en la zona de entrada. Las rejillas del sistema ProfilGate® son fáciles de extraer y de limpiar.

**ProfilGate® go** ha sido diseñado para limpiar de manera activa las suelas de los zapatos en entornos industriales. Las cerdas de larga longitud garantizan una limpieza especialmente eficaz incluso en el caso de calzados de seguridad de suela gruesa. Al pasar por encima de la banda de limpieza, las cerdas inclinadas se hunden al tiempo que eliminan la suciedad de las suelas. En caso de que se instale a nivel del suelo, también se puede utilizar para transpaletas u otras carretillas elevadoras.

Las cerdas de color blanco y negro encajan de manera discreta y neutral en cualquier entorno.



Se puede pasar por encima con carretillas



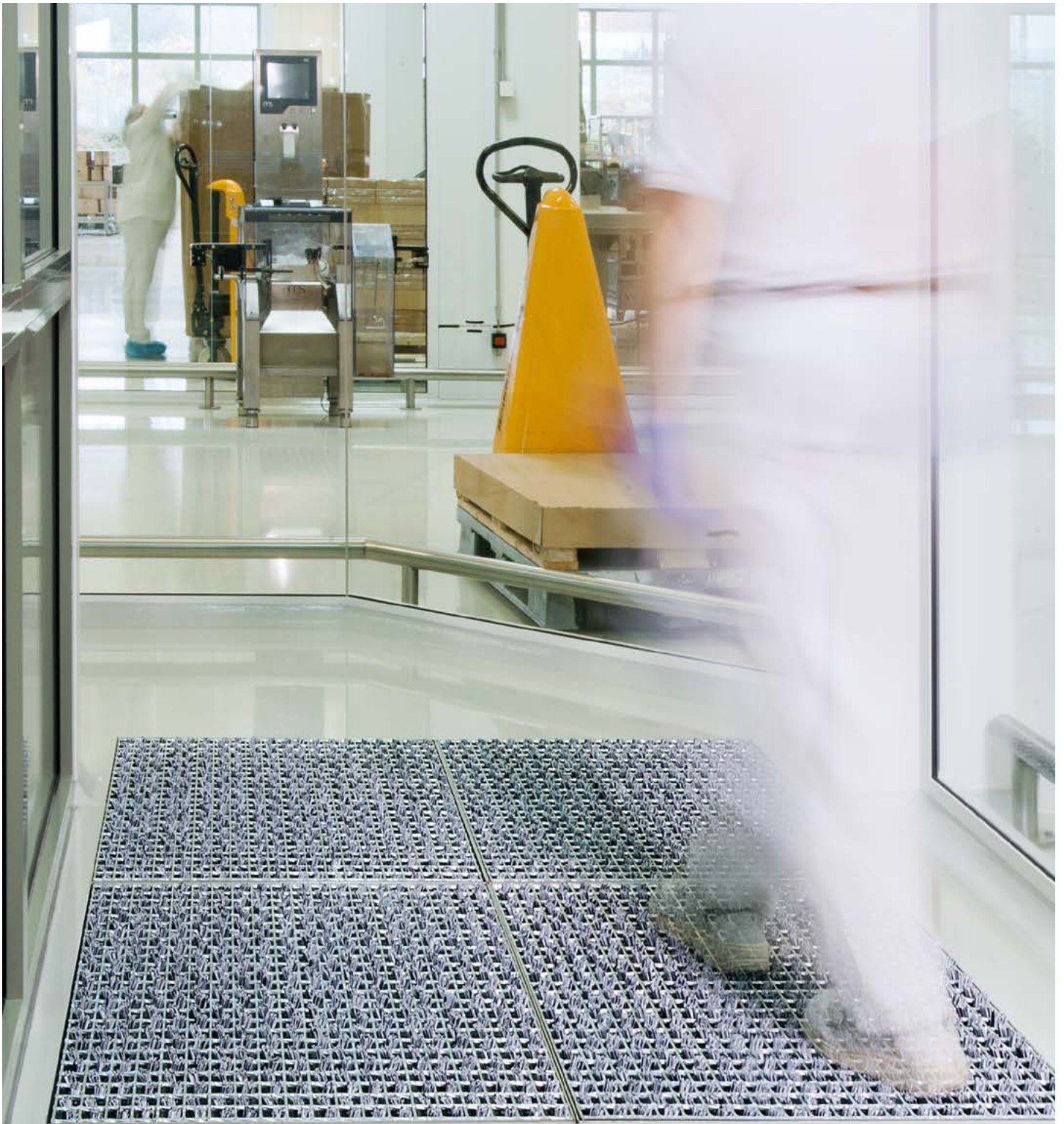
ProfilGate® go con rampas circunferenciales



ProfilGate® también se encuentra disponible para vehículos



Encontrará más información y otros modelos en nuestro **catálogo de ProfilGate®** o en nuestra página web **[www.profilgate.es](http://www.profilgate.es)**



- ▶ No necesita corriente eléctrica
- ▶ Reducción de la propagación de suciedad y de humedad
- ▶ Instalación a nivel del suelo o sobre el suelo
- ▶ Protección de los pavimentos frente a arañazos
- ▶ Reducción considerable de los costes de limpieza



# StepGate I · II · dry



StepGate I



StepGate II



El DryPad se fija con dos pinzas y se puede sustituir rápidamente



Limpeza en húmedo y desinfección

## Limpeza mecánica en húmedo

Las esclusas para personas StepGate están fabricadas en acero inoxidable y son especialmente adecuadas para accesos a zonas de producción sensibles. Al pasar por ellas, se produce una limpieza mecánica y húmeda de las suelas gracias a sus bandas de cepillos inclinadas y patentadas. Al añadir productos de desinfección y/o de limpieza, se refuerza químicamente el proceso de limpieza. El nivel del líquido de limpieza en la cubeta de acero inoxidable determina la intensidad del proceso de limpieza.

El modelo **StepGate I** ha sido diseñado para entradas secundarias con una frecuencia baja de paso de hasta 30 personas al día, en las que la propagación de líquidos no supone ningún problema.

El modelo **StepGate II** es la solución óptima para entradas y salidas con una elevada frecuencia de paso. Al ser el doble de largo, obliga a dar más pasos sobre la banda de limpieza activa y garantiza una limpieza aún más intensa.

El modelo **StepGate dry** no sólo ofrece la limpieza a fondo del modelo StepGate I sino que además reduce de manera eficaz la propagación de la humedad gracias al DryPad, un vellón de alto rendimiento ultra absorbente tendido sobre una rejilla especial de acero inoxidable. Gracias a su efecto capilar, las fibras textiles microdentadas succionan activamente la humedad de las suelas.



Datos técnicos	StepGate I	StepGate II	StepGate dry
Dimensiones (A x L x A)	820 x 980 x 1180 mm	820 x 1960 x 1180 mm	820 x 1960 x 1180 mm
Peso	86 kg	160 kg	135 kg
Cepillos (A x L)	660 x 960 mm	660 x 1.920 mm	660 x 960 mm
Zona de secado (A x L)	-	-	660 x 960 mm
Capacidad	15l	2 x 15l	15l





YouTube



- ▶ No necesita corriente eléctrica ni conexión de agua
- ▶ No necesita ningún desagüe
- ▶ Limpieza y desinfección intensas de suelas
- ▶ Se puede transportar gracias a los huecos para transpaletas
- ▶ Opcional con zona de secado de suelas
- ▶ Se puede utilizar también para limpieza en seco



StepGate dry

# Solamat

## 90 · 100 · 200



Solamat 90



Solamat 100



Dispositivo de aspiración y filtración (200).

### Sistema de limpieza en seco sólido y compacto

Esta robusta máquina de limpieza de suelas **Solamat 90** cuenta con cuatro cepillos cilíndricos que actúan en sentidos opuestos y que limpian las suelas desde abajo. Dos cepillos redondos que giran a ambos lados limpian los bordes de las suelas. La suciedad cepillada cae a una cubeta colectora de suciedad de gran tamaño fácil de vaciar. El pasamanos curvado de diseño ergonómico proporciona al usuario un buen agarre.

Las máquinas de limpieza de suelas **Solamat 100 y 200** han sido diseñadas también para utilizarse en ámbitos industriales. Cuentan con cuatro cepillos cilíndricos que limpian las suelas y con dos cepillos redondos en los laterales que limpian los bordes de las suelas del usuario. Un cepillo para empeines que se encuentra en la parte superior limpia la parte superior del zapato. La suciedad eliminada cae a una cubeta colectora de gran tamaño que se encuentra bajo los cepillos y que es fácil de vaciar. El accionamiento por correas garantiza la potencia de tracción y un bajo nivel de ruido.

El modelo **Solamat 200** cuenta además con un dispositivo de succión y de filtrado en el interior de la carcasa. La almohadilla filtrante es sencilla de sustituir.



sólo Solamat  
100/200

Datos técnicos	Solamat 90	Solamat 100	Solamat 200
Dimensiones (A x L x A)	460 x 560 x 1140 mm	460 x 600 x 1100 mm	460 x 600 x 1100 mm
Peso	47 kg	60 kg	62 kg
Accionamiento	Accionamiento con correas redondas con un motor potente		
Cepillos para suelas	4 cepillos cilíndricos y cepillos redondos (nylon)		
Cepillo para empeines	–	1 cepillo (crin*)	1 cepillo (crin*)
Arrancador	Sensor de pie con temporizador		
Conexión de corriente	230 voltios (110 voltios opcional), 180 vatios, 750 rpm.		
Volumen de aspiración	360 m <sup>3</sup> /h (con almohadilla filtrante 500g/m <sup>2</sup> )		
Clases de filtración	según la norma DIN 24185 – EU 4 / según la norma EN 779 – G 4		
Versión ESD (opcional)	✓	✓	✓
Color de la carcasa (RAL)	● grafito (7022) ● gris ágata (7038)	● grafito (7022) ● gris ágata (7038)	–
Color del pasamanos (RAL)	● negro (9005) ● rojo (3020)	–	–

\*opcionalmente de nylon (sin coste adicional)



- ▶ Diseño compacto
- ▶ Motor potente de diseño robusto
- ▶ Funcionamiento silencioso gracias al accionamiento de correa redonda



Solamat 200

# Solamat 400 · 450



## Sistema de limpieza simple y eficaz

Estos sistemas para ámbitos industriales con un acabado de alta calidad están completamente fabricados en acero inoxidable y se deben instalar como esclusas de paso obligatorio. Antes de acceder a la banda de limpieza, un sensor óptico integrado en la barandilla detecta al usuario y pone en funcionamiento los cuatro cepillos cilíndricos que rotan en sentido opuesto. Al salir del dispositivo, el accionamiento se detiene automáticamente.

Los modelos **Solamat 400** y **450** funcionan en seco. La suciedad eliminada es retenida en la cubeta colectora que hay bajo la banda de limpieza y que se puede extraer fácilmente para limpiarla. El modelo **Solamat 450** cuenta además con una boca de aspiración que se puede conectar a un equipo de aspiración de las instalaciones del cliente o se puede combinar con un aspirador industrial.



- ▶ Reducida superficie de apoyo
- ▶ Velocidad de los cepillos de regulación continua
- ▶ Fabricado completamente en acero inoxidable
- ▶ Sistema de limpieza simple y eficaz

Datos técnicos	Solamat 400	Solamat 450
Dimensiones (A x L x A)	700 x 750 x 1280 mm (Altura de la carcasa 190 mm)	
Peso	90 kg	91 kg
Velocidad de los cepillos	de regulación continua con convertidor de frecuencia	
Banda de cepillos (A x L)	400 x 500 mm	
Cepillos	Cepillos cilíndricos Ø 100 mm	
Cerdas	Nylon de 0,4 mm, duro	
Conexión de corriente	230 Volt, 50 Hz	
Arranque/parada automáticos	mediante un sensor óptico	
Motor	0,25 kW, 50 Hz, IP 55	



Solamat 450



Solamat 400



Banda de limpieza Solamat 400/450, con cepillos giratorios

# Neptun SC1



Limpeza por separado de suelas y empeines

## Limpiador de suelas con 2½ ventajas

La máquina de limpieza de suelas Neptun SC1 (Sole Cleaner 1) combina dos funciones y media esenciales en un espacio reducido. La función estándar permite limpiar en húmedo suelas de zuecos, zapatos de trabajo y de botas. Las impurezas de los empeines se pueden eliminar fácilmente con la práctica función EasyClean (una apertura de limpieza independiente que se encuentra bajo el cepillo cilíndrico).

Esta máquina es adecuada en caso de que la limpieza de botas sea una excepción. Las cañas de las botas o los pantalones de plástico se pueden limpiar de manera sencilla y eficaz gracias al cepillo de mano integrado. Para ello, el cepillo de mano cuenta con una entrada de agua regulable individualmente. Para obtener mejores resultados, se pueden añadir productos desinfectantes o de limpieza. A través de la manguera de alimentación conectada, se puede controlar la cantidad del producto de limpieza. Cuenta con una plataforma estable y fácil de alcanzar que sirve para almacenar el depósito del producto de limpieza.

El Neptun SC1 se puede limpiar rápidamente sin herramientas adicionales. El armario de distribución se puede instalar en la pared detrás de la instalación. Por lo tanto, se encuentra fuera de la zona húmeda y sucia.



Rejilla de almacenaje para productos de limpieza



Cierre rápido de brida para facilitar la limpieza



Limpeza con cepillo de mano

Datos técnicos	Neptun SC1
Dimensiones (A x L x A)	760 x 640 x 1220mm
Peso	50 kg
Diseño	acero inoxidable V2A, mate
Cepillos	1 cepillo horizontal (suela y empeine)
Presión de agua recomendada	3 bar
Temperatura del agua	5-50°C
Caudal de agua	4 l/min
Conexión de corriente	400Volt, 0,18kW, 50Hz*
Control	armario de distribución para montaje en pared
Clase de protección IP	IP 55

\*Motor especial bajo pedido



- ▶ Para suelas muy sucias
- ▶ Cepillos de nylon de diseño robusto
- ▶ Función EasyClean
- ▶ Fabricado completamente en acero inoxidable
- ▶ Limpieza sencilla y rápida de la máquina



# Neptun BC1

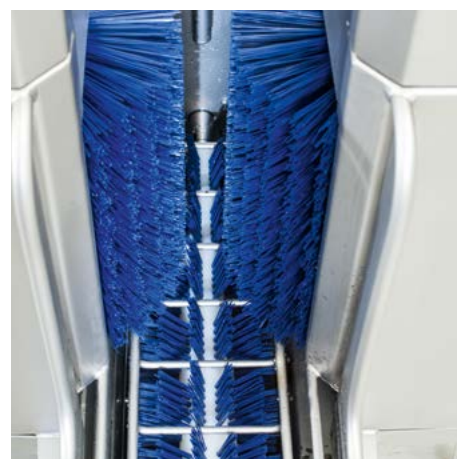


Limpieza sencilla de empeines

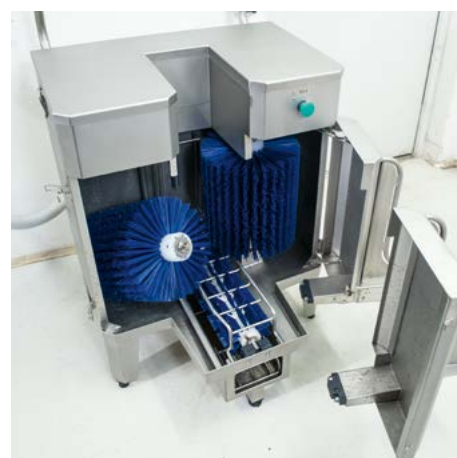
## Limpiador de suelas y botas con tres ventajas

Ya se trate de limpiar suelas o botas enteras, la máquina universal **Neptun BC1** (Boot Cleaner 1) es la solución para todos los problemas de suciedad. Gracias a su diseño avanzado y funcional, se pueden limpiar de manera eficaz y rápida suelas, empeines y cañas de botas y zapatos de trabajo por separado. El **Neptun BC1** combina, por lo tanto, funciones de varias máquinas en una.

Los dos cepillos cilíndricos verticales de nylon realizan una limpieza intensa de las cañas de las botas. El cepillo horizontal que hay en la parte inferior garantiza resultados perfectos de limpieza de las suelas. En caso de que sólo se necesite limpiar las suelas de zuecos y de zapatos abotinados, se puede arrancar y poner en funcionamiento por separado el cepillo cilíndrico inferior. De este modo, el **Neptun BC1** se adapta a las necesidades de cada usuario. Las impurezas de los empeines se pueden eliminar fácilmente gracias a la práctica función EasyClean que se trata de una apertura de limpieza independiente que hay bajo el cepillo cilíndrico. El frontal de acero inoxidable se puede abrir completamente gracias a cierres rápidos lo que permite limpiar de manera rápida y sencilla la máquina. El armario de distribución se cuelga directamente detrás del **Neptun BC1**, por lo tanto, fuera del área húmeda y sucia.



Cepillos cilíndricos de nylon



Fácil de abrir para limpiar



Soporte para productos de limpieza



Datos técnicos	Neptun BC1
Dimensiones (A x L x A)	770 x 870 x 1270mm
Peso	140 kg
Diseño técnico	acero inoxidable V2A, mate
Cepillos	2 cepillos verticales (laterales de las botas) 1 cepillo horizontal (suela y empeine)
Presión de agua recomendada	3 bar
Temperatura del agua	5-50 °C
Caudal de agua	5 l/min
Conexión de corriente	400 Volt, 0,55 kW, 50Hz*
Control	armario de distribución para montaje en pared
Clase de protección IP	IP 55

\*Motor especial bajo pedido





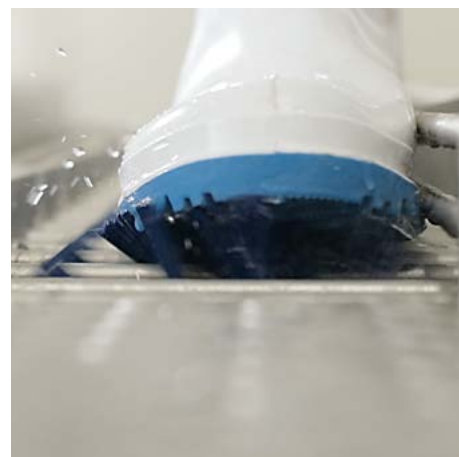
- ▶ Para zapatos y botas muy sucias
- ▶ Cepillos ajustables por separado
- ▶ Cepillos de nylon de diseño robusto
- ▶ Función EasyClean
- ▶ Fabricado completamente en acero inoxidable V2A
- ▶ Limpieza rápida y sencilla de la máquina



# Neptun SCS 1



Cepillos de nylon de diseño robusto



Limpieza exhaustiva en húmedo



Suministro separado de los productos de limpieza



Detección de personas gracias a las barreras fotoeléctricas

## Cómoda esclusa para limpiar suelos en húmedo

El sistema de limpieza de suelos para ámbitos industriales **Neptun SCS 1** (Sole Cleaning System 1) se utiliza como una esclusa de entrada consiguiendo los mejores resultados en reducidos espacios. Limpia de manera sencilla y eficaz suelos muy sucios.

Gracias a su tamaño compacto, la esclusa para personas se adapta tanto a pasillos estrechos y anchos. Debido a su longitud, no se puede evitar. La instalación cuenta con dos barreras fotoeléctricas, una en la parte delantera y otra en la parte trasera, que al acceder a ella hacen arrancar los cepillos de nylon y el suministro de agua y de fluidos. La duración se regula de manera individual.

La rejilla se puede abrir fácilmente para limpiar o extraer los cepillos cilíndricos largos.

El armario de distribución se instala por separado en la pared encontrándose, por lo tanto, fuera de la zona húmeda y sucia.



Datos técnicos	Neptun SCS1
Dimensiones (A x L x A)	1420 x 840 x 1170mm
Peso	180 kg
Diseño	acero inoxidable V2A, mate
Cepillos	2 cepillos horizontales (limpieza de suelos)
Presión de agua recomendada	3 bar
Temperatura del agua	5-50°C
Caudal de agua	7 l/min
Conexión de corriente	400 Volt, 0,75 kW, 50 Hz*
Control	armario de distribución para montaje en pared
Clase de protección IP	IP 55

\*Motor especial bajo pedido



- ▶ Esclusa de paso obligatorio
- ▶ Para suelas muy sucias
- ▶ Cepillos de nylon de diseño robusto
- ▶ Puesta en marcha a través de barreras fotoeléctricas
- ▶ Fabricado completamente en acero inoxidable



# Neptun HCS1



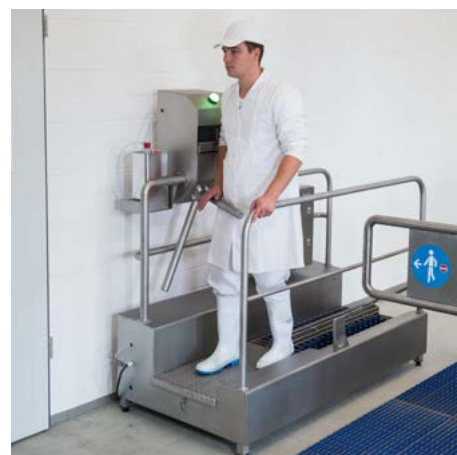
Cepillos de nylon de diseño robusto



Limpieza higiénica en húmedo



Desinfección de manos sin contacto



Se abre una vez que ha finalizado la limpieza

## Higiene controlada con cortos tiempos de limpieza

Las esclusas de limpieza de suelas con instalación de limpieza de manos integrada son componentes esenciales para cumplir con los requisitos de higiene personal en las plantas de producción. El sistema de limpieza de suelas para ámbitos industriales **Neptun HCS1** con instalación de limpieza o desinfección de manos integrada evita la propagación de suciedad y gérmenes y contribuye a cumplir con los requisitos de higiene.

Los dos cepillos giratorios de nylon limpian y desinfectan de manera continua las suelas de los empleados. El tiempo de paso de la máquina se puede ajustar. Las barreras fotoeléctricas activan los cepillos de diseño robusto al entrar en la esclusa a la que se puede acceder desde ambos lados. A continuación, se produce la desinfección de manos sin contacto al activarse los dos sensores infrarrojos. La cantidad de dosificación se puede ajustar tanto para limpiar las suelas como para desinfectar las manos. El torniquete incorporado sólo se abre cuando haya finalizado la limpieza de manos.

La instalación se puede limpiar de manera sencilla y rápida gracias a la rejillas que se abren.



Datos técnicos	Neptun HCS1
Dimensiones (A x L x A)	1620 x 910 x 1670mm
Peso	213 kg
Diseño	acero inoxidable V2A, mate
Cepillos	2 cepillos horizontales (limpieza de suelas)
Presión de agua recomendada	3 bar
Temperatura del agua	5-50°C
Caudal de agua	7 l/min
Conexión de corriente	400Volt, 0,8kW, 50Hz*
Control	armario de distribución integrado de acero inoxidable V2A
Clase de protección IP	IP 55

\*Motor especial bajo pedido

**NUEVO**



- ▶ Esclusa de paso obligatorio
- ▶ Control de acceso mediante torniquete
- ▶ Duración ajustable de los cepillos cilíndricos
- ▶ Cantidad de dosificación ajustable para la limpieza de suelas
- ▶ Desinfección de manos o jabón dosificable integrado
- ▶ Fabricado completamente en acero inoxidable V2A




# Neptun Industria automovilística




## Ejecuciones especiales, por ejemplo, para cabinas de pintura

Estos sistemas de limpieza de suelos se instalan en las rejillas de las cabinas de pintura y eliminan las ceras, imprimaciones y pinturas de las suelas de zapatos de los empleados. Gracias a su diseño protegido contra explosiones, se pueden instalar en el interior de las cabinas evitando resbalamientos y la propagación de la suciedad al exterior.

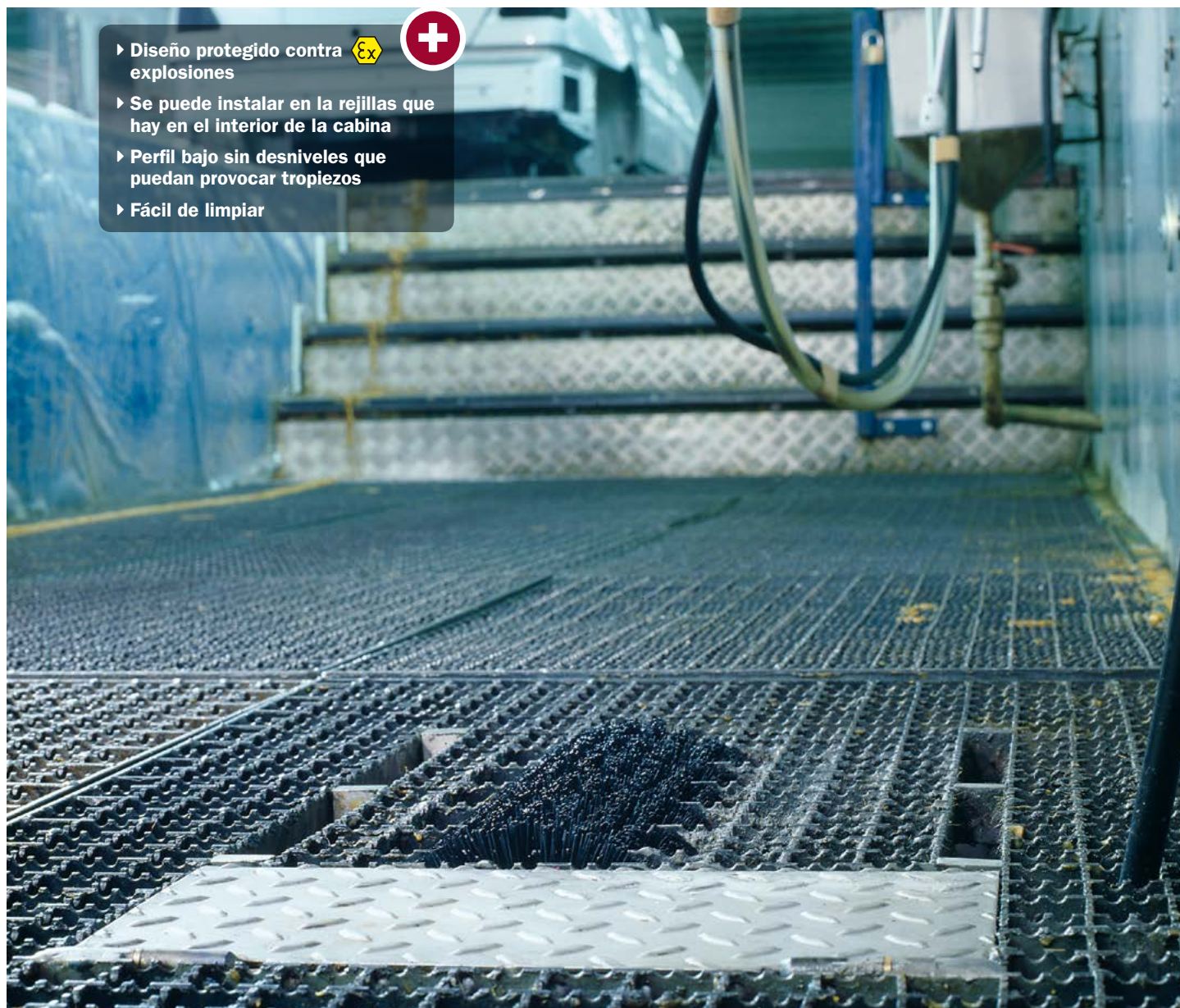


▶ Diseño protegido contra explosiones 

▶ Se puede instalar en la rejillas que hay en el interior de la cabina 

▶ Perfil bajo sin desniveles que puedan provocar tropiezos

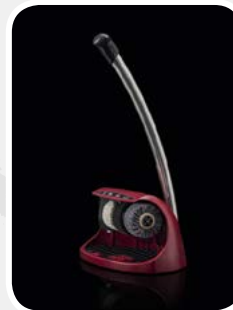
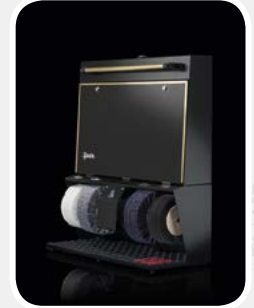
▶ Fácil de limpiar



## Otros productos de HEUTE



### Maquinas limpia zapatos



Las maquinas limpia zapatos de HEUTE están en uso con éxito desde hace más de 60 años en el mundo entero.

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

### ProfilGate® - El sistema de limpieza innovador



La gama ProfilGate® ofrece una variedad de sistemas para la limpieza de ruedas y suelas en ámbito industrial.

+49 (0)212-380 310  
info@profilgate.de  
www.profilgate.com



Weinsbergtalstrasse 2 · 42657 Solingen · Alemania  
Tel.: +49(0)212-380 310 · Fax: +49(0)212-380 31 49  
info@heute-gmbh.de · [www.heute-gmbh.de](http://www.heute-gmbh.de)

