

NIEROS®



Abrir :



Equipos de higiene

 **GRUPALIA**
TECNOLOGÍA ALIMENTARIA



Uso rápido

(pulsar sobre la descripción o página del índice que interese)

Índice:

Desinfectadores de manos	Pág. 3 - 4
Torniquetes – Controladores de paso	Pág. 4
Estaciones de jabón	Pág. 6
Plataformas desinfección	Pág. 6
Lavasuelas	Pág. 7
Lavazapatos	Pág. 7
Lavabotas automático	Pág. 7
Lavabotas manual	Pág. 8
Lavasuelas en continuo	Pág. 8
Líneas de desinfección y lavado	Pág. 9 - 14
Lavabotas en continuo	Pág. 15
Secabotas	Pág. 15 - 16
Lavadelantales	Pág. 17
Secadelantales	Pág. 18
Colgadores de delantales y cascos	Pág. 18
Lavamanos	Pág. 19 - 20
Lavamanos múltiple	Pág. 21
Dispensadores de jabón	Pág. 22
Dispensadores de papel	Pág. 22
Papeleras	Pág. 22
Porta-sacos	Pág. 23
Taquillas	Pág. 24

Equipos de higiene

Desinfectador de manos H/D



Asegura una rápida y eficaz desinfección de manos antes de entrar en la sala de producción. La pulverización solo funciona con ambas manos en las cámaras protegidas con goma para evitar daños. Después de la desinfección se puede dar señal a torniquetes o puertas con apertura automática. Versiones para pared o para pie.

Características H/D:

- El depósito de desinfección se guarda bajo llave en la misma estructura.
- Señales luminosas.
- Microprocesador para ajustes de tiempos.



Datos técnicos

	H/D	H/DP
Dimensiones LxAxH mm	675 x 365 x 1170	400 x 240 x 890
Voltaje	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz
Potencia	0,2 kW	0,2 kW
Protección tipo	IP65	IP65
Entrada / Salida agua	DN50	/
Order nº	2550-301	2550-304

Lavamanos automático H/W

Unidad con pie para instalarse en cualquier lugar donde sea necesario el lavado de manos, en producción, puntos de higiene, lavabos,... puede instalarse como equipo autónomo o combinarlo con el resto de equipos, desinfección de manos, torniquetes,....

Funciones: después de activarse el sensor, se encienden las luces de las cámaras de lavado. El operario debe introducir ambas manos y el jabón se dosifica sobre sus manos. Después de 3/5 seg. Debe aclarar con agua caliente; una vez limpias procede al secado mediante papel.



Características:

- Mismas que el equipo H/D
- Opción: lavamanos puede actualizarse con desinfección de manos integrando dispensador de papel y papelera.

Datos técnicos

	H/W	H/WD
Dimensiones LxAxH mm	675 x 365 x 1170	800 x 365 x 1170
Voltaje	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz
Potencia	0,2 kW	0,3 kW
Protección tipo	IP65	IP65
Entrada / Salida agua	2x1/2" / DN50	2x1/2" / DN50
Order nº	2550-302	2550-305

Equipos de higiene

Solución de Higiene global HDK/WDG

Equipo ideal para una óptima higiene de manos en las de producción. Tiene dos cámaras de desinfección para reducir tiempos de paso e incorpora torniquete.

HDK/WDG funciones:

- Primer par de cámaras para jabón y lavado de manos.
- Opción de colocar dispensador de papel para secado de manos
- Desinfección de manos en las segundas cavidades.
- Torniquete para control de paso

Datos técnicos HDK/WDG

Dimensiones LxAxH mm	2110 x 356 (920) x 1135
Voltaje	230V / 50 Hz
Potencia	0,5 kW
Protección tipo	IP65
Entrada / Salida agua	2x1/2" / DN50
Opcional:	Agua caliente 10 lts.
Order n°	2550-358



Torniquete trípode DK

Torniquete para control automático de paso para operarios – controlado electrónicamente desde desinfectador de manos, lectura de tarjeta,..). Totalmente en acero inoxidable DIN 1.4301. Equipado con sistema anti-panic, permite entrar o salir en caso de emergencia (fuego, bajada tensión...)

Opciones:

- Anti-panic
- Señales luminosas.

Datos técnicos

	DK/P	DK/F
Fijación	Pared	Suelo
Dimensiones LxAxH mm	670 x 940 x 430	670 x 895 x 1180
Voltaje	24 V	24 V
Protección tipo	IP65	IP65

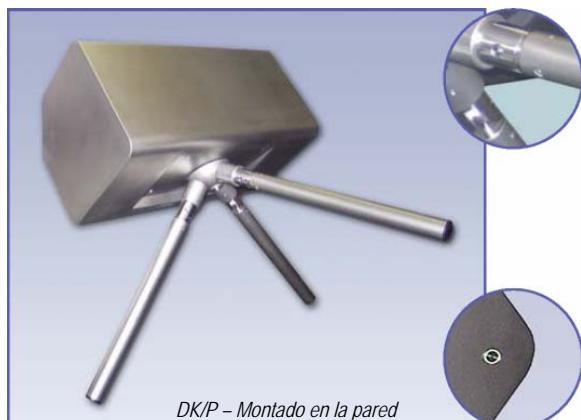
Funciones:

	Instalación visto desde entrada
A1B2 o A2B1	Izquierda o Derecha
A3B2 o A2B3	Izquierda o Derecha
A3B1 o A1B3	Izquierda o Derecha
A3B3	Izquierda y Derecha
A4B1 o A1B4	Izquierda o Derecha
A4B2 o A2B4	Izquierda o Derecha
A4B4	Izquierda y Derecha

1 – Siempre abierto, 2 – Siempre cerrado, 3 – Control eléctrico,
4 – Control eléctrico con sistema anti-panic. A – Entrada, B – Salida



DK/F – Montado en el suelo



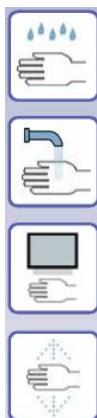
DK/P – Montado en la pared

Equipos de higiene

Higiene de manos

Una óptima desinfección de manos es vital para asegurar unos niveles altos de higiene en sus salas. La limpieza empieza con un enjabonado y aclarado de manos, y acaba con una desinfección con base alcohólica.

Un proceso de 4 pasos es necesario:

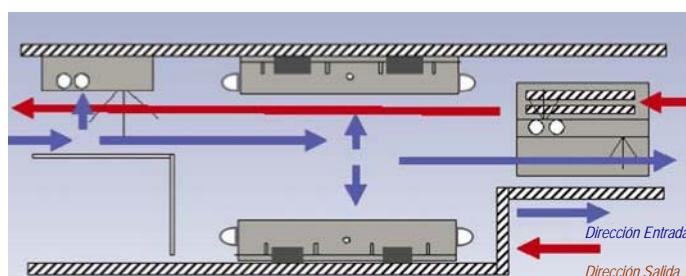


1. Enjabonado automático
2. Lavado de manos
3. Secado de manos mediante toallas de papel
4. Desinfección de manos

Este proceso puede hacerse con varios equipos o integrarlo en uno solo.

Enjabonado de manos con control de acceso.

El lavado de manos empieza por enjabonarse bien y un lavado por agua corriente. La obligación de pasar por dispensadores de jabón automáticos asegura que nadie entra en la sala sin previamente haberse lavado.



Nieros recomienda un proceso de 4 pasos:

- 1.- Control de Jabón por HDK/SG o HDK/SP
- 2.- Lavado de manos por lavamanos múltiples.
- 3.- Secado de manos mediante dispensadores de papel modelo HSP + papelera PK
- 4.- Unidad de desinfección de manos modelos HDK/DG, HDK/DP o cualquier otra estación.

Equipos de higiene

Estación de jabón HDK/SP

Dispensador automático de jabón con control de paso mediante torniquete. Permite paso solo cuando previamente ambas manos se han introducido en las cámaras. Una vez que se tiene jabón se abre el torniquete y el operario procede a su lavado en los lavamanos. Disponible en versión de pie o colgado a la pared.



Datos técnicos	HDK/SP or /DP	HDK/SF or /DF	HDK/SG or /DG
Instalación	Pared	Suelo	Suelo
Dimensiones mm	710 x 1080 x 880	710 x 1080 x 1400	1460 x 900 x 1115
Voltaje	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz
Potencia	0,3 kW	0,3 kW	0,3 kW
Protección tipo	IP65	IP65	IP65
Salida agua	/	/	DN50
Order nº	2550-353	2550-354	2550-351

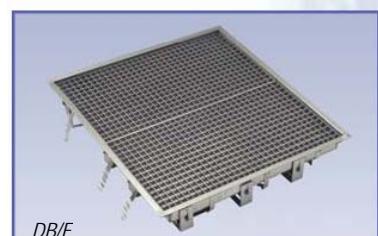
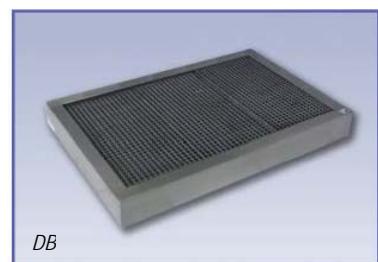
Plataforma de desinfección DB

Se coloca en la entrada de las salas de producción, forzando los operarios a pisar la plataforma con la consiguiente desinfección del calzado. El nivel de desinfectante llega por encima de la rejilla antideslizante. Equipado con salida de agua.

Dos versiones disponibles:

- Empotrado sin zona de escurrido DB/E
- Colocado en el suelo con zona de escurrido DB

Datos técnicos	DB	DB/E
Modelo:	Montado en el suelo	Empotrado
Dimensiones LxAxH mm	1340 x 890 x 170	852 x 800 x 200
Salida agua	DN50	DN100
Order nº	2016-120	2016-080



Equipos de higiene

Lava suelas SR

Equipo compacto diseñado para el lavado de suelas en sitios pequeños o lugares de alto riesgo para la higiene. Se activa mediante pulsador. Se dosifica detergente y desinfectante automáticamente. No se requieren herramientas para el cambio de cepillos. Listo para ser instalado.

Dos versiones: Pared y suelo

Datos técnicos		
	SR/P	SR/F
Fijación	Pared	Suelo
Dimensiones LxAxH mm	500 x 610 x 1250	500 x 610 x 1200
Dimensiones cepillos mm	Ø 200 x 350	Ø 200 x 350
Voltaje	3 x 400V / 50 Hz	3 x 400V / 50 Hz
Potencia	0,25 kW	0,25 kW
Protección tipo	IP65	IP65
Entrada / Salida agua	3/4" / DN50	3/4" / DN50
Order nº	2550-502	2550-501



SR/F

Lava zapatos SR/C

Robusto y funcional para asegurar un buen lavado del calzado bajo con bajo coste energético. Se activa con el pulsador. Dos cepillos, uno para la suela y otro para la parte superior.

Sistema automático de dosificado de detergentes y desinfectantes en los cepillos y calzado.

Cepillos intercambiables sin uso de herramientas.

Datos técnicos SR/C	
Dimensiones LxAxH mm	760 x 775 x 1215
Voltaje	3 x 400V / 50 Hz
Potencia	0,55 kW
Protección tipo	IP65
Entrada / Salida agua	3/4" / DN50
Order nº	2550-505



SR/C

Lavabotas SR/V300

Robusto y funcional para asegurar una buena limpieza de la bota con bajo consumo energético. Un cepillo horizontal y dos verticales lavan las suelas y laterales de la bota. La rotación de los cepillos se inicia con el pulsador. Sistema de dispersión inyecta detergente y agua mezclada sobre la bota. Los cepillos se pueden cambiar sin necesidad de herramientas.

Datos técnicos SR/V300	
Dimensiones LxAxH mm	935 x 775 x 1350
Cepillos verticales / horizontales	Ø 310 x 320 / Ø 180 x 465
Voltaje	3 x 400V / 50 Hz
Potencia	0,75 kW
Protección tipo	IP65
Entrada / Salida agua	3/4" / DN50
Order nº	2550-503



SR/V300

Equipos de higiene

Lava botas SR/FB

El equipo compacto con cepillo automático para lavasuelas y cepillo manual para lavado de los cantos. Con bomba de dosificado de detergente. Listo para ser instalado.

Datos técnicos SR/FB

Dimensiones LxAxH mm	1100 x 630 x 1200
Dimensiones cepillos horiz.	ø 200 x 300
Voltaje	3 x 400V / 50 Hz
Potencia	0,25 Kw
Protección tipo	IP65
Entrada / Salida agua	3" / DN50
Order n°	2550-502-002

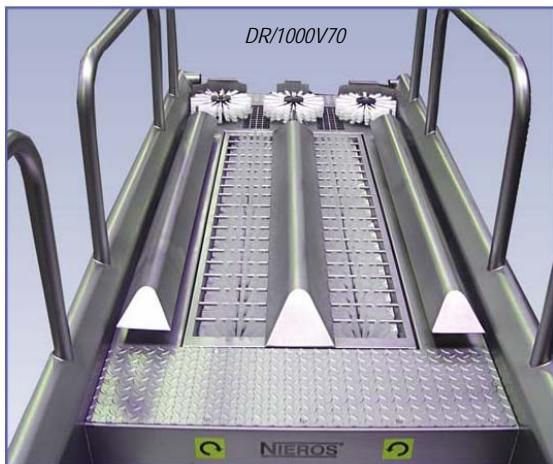


SR/FB

Lavasuelas automático modelo DR

Construcción robusta con cantos redondos para la limpieza en continuo, y en ambos lados de suelas del calzado, entrada y salida de la sala de producción.

Disponible en varios dimensiones con dos cepillos horizontales y opcionalmente 3 verticales de 70 o 300 mm de altura. Sistema automático de dosificado de detergente o desinfectantes. Todas las partes son de fácil acceso para mantenimiento, cambio de cepillos sin herramientas.



DR/1000V70



DR/1000



DR/1000V300

Datos técnicos DR

	DR/1000	DR/1400	DR/1800	DR/2300	DR/1000V70
Dimensiones LxAxH mm	1770 x 750 x 1460	1900 x 750 x 1460	2600 x 750 x 1460	2900 x 750 x 1460	2600 x 1290 x 1650
Dimensiones cepillos horiz.	2 x ø 190 x 1020	2 x ø 190 x 1365	2 x ø 190 x 1800	2 x ø 190 x 2300	2 x ø 190 x 1338
Dimensiones cepillos vertic.	/	/	/	/	3 x ø 250 x 70
Voltaje	3 x 400V / 50 Hz				
Potencia	0,5 kW				
Protección tipo	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Entrada / Salida agua	3/4" / DN50				
Order n°	2550-402	2550-404	2550-406	2550-408	2550-410

Equipos de higiene

Hygicontrol UDK

Punto compacto de Higiene, ubicado entre las salas de producción y otras áreas de la fábrica, con desinfección automática de suelas del calzado y de las manos. La cámara de desinfección de manos esta protegida con goma para evitar daños en manos y antebrazos, e iluminada con una luz color miel para hacer mas placentero el proceso de desinfección. El torniquete permite la entrada solamente a las personas correctamente desinfectadas garantizando una correcta higiene. Sus dimensiones compactas lo hacen útil para cualquier lugar.

Características:

- Depósitos de desinfectante están guardados bajo llave dentro la estructura del equipo
- Señales luminosas verdes y rojas.
- Todos los parámetros se pueden controlar desde el microprocesador.
- Sistema automático de dosificado de desinfectante para el calzado.

Datos técnicos

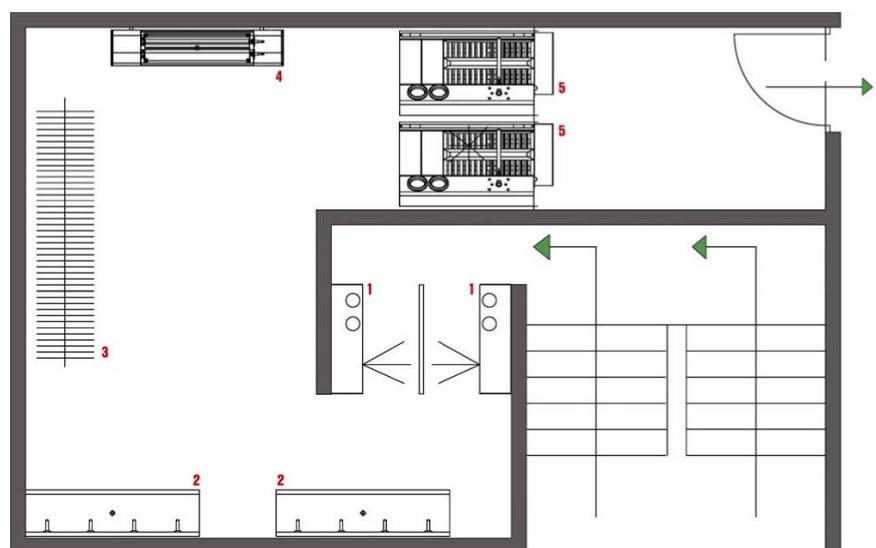
	<i>UDK</i>	<i>UDK/W</i>
Dimensiones LxAxH mm	1600 x 960 x 1190	1910 x 954 x 1305
Voltaje	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz
Potencia	0,2 kW	0,3 kW
Protección tipo	IP65	IP65
Entrada / Salida agua	DN50	DN50
Order n°	2550-201	2550-201-001



UDK con control de paso



UDK/W con estación de lavado y desinfectado de manos



Concepto para entrada en planta:

- 1) Dispensadores de jabón HDK/SG
- 2) Lavamanos múltiples
- 3) Secadelantales SZT
- 4) Lavadelantales
- 5) Estaciones de Higiene URK

Equipos de higiene

Cleansy URG

La familia URG con doble paso consta de desinfectador de manos, lavasuelas en continuo y torniquete en un solo conjunto.

Estas estaciones de Higiene pueden colocarse en cualquier pasillo o entrada de salas de trabajo.

Funciones:

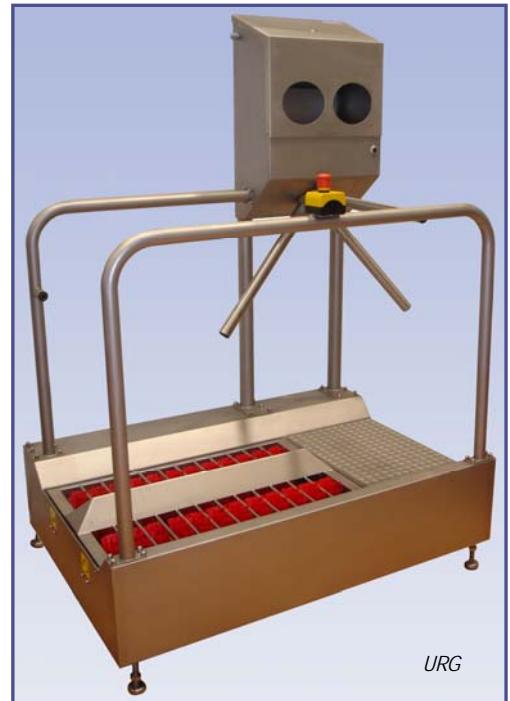
Cuando se entra en el área de producción, es obligatorio introducir las manos en la cámara de desinfectado.

Después de una desinfección satisfactoria se abre el torniquete y a la salida se limpia y desinfecta el calzado mediante cepillos.

En sentido contrario, el torniquete siempre está abierto y un sensor activa los cepillos para retirar la suciedad y desinfectar al mismo tiempo.

Datos técnicos URG

Dimensiones LxAxH mm	1465 x 928 x 1760
Dimensiones cepillos horiz.	ø 190 x 872
Voltaje	3 x 400V / 50 Hz
Potencia	0,47 kW
Protección tipo	IP65
Entrada / Salida agua	3/4" / DN50
Order nº	



Versiones

	Desinfección manos	Lavado manos	Cepillos suelas	Desinfección suelas
<i>Cleansy 01 URG</i>	*		*	
<i>Cleansy 02 URG</i>	*			*
<i>Cleansy 03 URG</i>	*	*	*	
<i>Cleansy 04 URG</i>	*	*		*

Equipos de higiene

Hygicontrol URK

La familia URK con doble paso consta de desinfectador de manos, lavasuelas en continuo y torniquete en un solo conjunto. Estas estaciones de Higiene pueden colocarse en cualquier pasillo o entrada de salas de trabajo.

Funciones:

Cuando se entra en el área de producción, es obligatorio introducir las manos en la cámara de desinfectado, que están concebidas ergonómicamente con gomas protectoras para evitar daños en manos y antebrazos. Después de una desinfección satisfactoria se abre el torniquete y a la salida se limpia y desinfecta el calzado mediante cepillos. En sentido contrario, el torniquete siempre está abierto y un sensor activa los cepillos para retirar la suciedad y desinfectar al mismo tiempo.

Los sistemas básicos URK pueden actualizarse con:

- Unidad automática de dispensado de jabón y lavado de manos (modelo URK/W)
- Cepillos verticales para lavado de laterales (modelo URK/WV300 o URK/V70)



URKMV70 (Izq)

URKMV300 (Dcha.)

URKM (Dcha.)

Datos técnicos

	<i>URK</i>	<i>URK/V70</i>	<i>URK/V300</i>	<i>URK/W</i>	<i>URK/WV70</i>	<i>URK/WV300</i>
Dimensiones LxAxH mm	1810 x 970 x 1630	2600 x 1290 x 1650	2600 x 1290 x 1650	2610 x 975 x 1600	2605 x 1290 x 1650	2605 x 1290 x 1650
Dimensiones cepillos horiz.	ø 190 x 1020	ø 190 x 1338	ø 190 x 1338	ø 190 x 1800	ø 190 x 1340	ø 190 x 1340
Dimensiones cepillos vertic.	/	ø 250 x 70	ø 250 x 300	/	ø 250 x 70	ø 250 x 300
Voltaje	3 x 400V / 50 Hz	3 x 400V / 50 Hz	3 x 400V / 50 Hz	3 x 400V / 50 Hz	3 x 400V / 50 Hz	3 x 400V / 50 Hz
Potencia	0,7 kW	1,3 kW	1,3 kW	1,3 kW	1,3 Kw	1,3 kW
Protección tipo	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Entrada / Salida agua	3/4" / DN50	3/4" / DN50	3/4" / DN50	3/4" / DN50	3/4" / DN50	3/4" / DN50
Orden n°	2550-251(Izq) 2550-252(Dcha)	2550-257	2550-257-001	2550-254		2550-255

Equipos de higiene

Hygicontrol HC

NIEROS Hygicontrol es una estación de higiene con paso forzado, su emplazamiento entre la sala de producción y el área social. Sistema automático de desinfección de manos y calzado con zona de drenaje de calzado en la entrada y paso continuo con lavado de suelas y/o botas a la salida. Dos torniquetes controlan el paso de los operarios garantizando un nivel óptimo de desinfección de su personal.

Una vez dentro la estación de Higiene, el primer paso es la desinfección de manos. La cámara de desinfección de manos está diseñada ergonómicamente y protegidos con aros goma

para evitar cualquier daño en manos y antebrazos. En el interior de la cámara de desinfección la activación de una luz color miel hace más apacible la desinfección. Mientras la persona se está desinfectando las manos, al mismo tiempo esta desinfectándose el calzado en un baño de líquido de desinfección. Para evitar la entrada masiva de desinfectante en la zona de producción, los operarios/as pasan por la zona de escurrido de desinfectante. Después de una completa desinfección el torniquete nos abre el paso.

A la salida de la sala de producción, los operarios/as deberán pasar por dos cepillos giratorios con un largo de 1800 mm, que limpia y desinfecta las suelas. Todos los procesos (desinfección de manos, tiempo de rotación de cepillos, purgar y llenar el baño de desinfectante, tiempo de apertura del torniquete, etc.) pueden controlarse y ajustarse en un panel LCD.



Características:

- Diseño ergonómico
- Control total desde la pantalla LCD
- Todos los contenedores con líquidos químicos están bajo llave en la estructura de inoxidable.
- Construcción modular
- Gran Capacidad (tiempos de - 3 a 6 seg.. por persona)
- Relleno automático de líquido desinfectante para las suelas.
- Dos torniquetes en acero inoxidable.

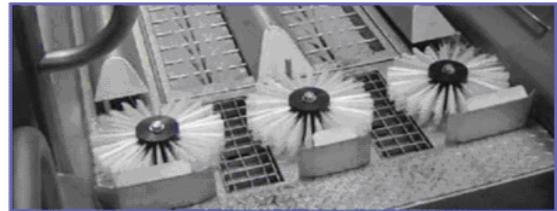


Equipos de higiene

Hygicontrol con cepillos verticales para lavado de botas HC/V70

En zonas industriales con condiciones de suciedad extremas, los cepillos horizontales pueden no ser suficientes.

En mataderos y otras zonas posiblemente se requiere cepillos verticales adicionales para retirar la suciedad de los laterales.



Opción:
Cepillo vertical

Datos técnicos	HC	HC/V70	HC/V300
Dimensiones LxAxH mm	2630 x 1650 x 1550	2630 x 1950 x 1550	2630 x 1950 x 1550
Dimensiones cepillos horiz.	ø 190 x 1800	ø 190 x 1338	ø 190 x 1338
Dimensiones cepillos vertic.	/	ø 250 x 70	ø 250 x 300
Protección tipo	IP65	IP65	IP65
Entrada / Salida agua	3/4" / DN50	3/4" / DN50	3/4" / DN50
Voltaje	3 x 400V / 50 Hz	3 x 400V / 50 Hz	3 x 400V / 50 Hz
Potencia	0,55 kW	1,3 kW	1,3 kW
Order nº	2550-102	2550-103	

Hygicontrol compact HC/C

Hygicontrol compact tiene las misma características que Hygicontrol HC (pagina 12), pero con dimensiones mas compactas.

Características:

- Diseño ergonómico.
- Panel de control mediante pantalla LCD.
- Armarios de inox y bajo llave para los depósitos de desinfectante.
- Construcción modular
- Gran capacidad (tiempo corto de entrada - 3 a 6 seg/persona).
- Dosificado automático de líquido desinfectante para suelas.
- Dos torniquetes de inoxidable.
- Gomas de protección para manos y antebrazos y luz tenue para armonizar la desinfección.
- Dimensiones compactas.



Hygicontrol compact puede ampliarse con un lavabotas automático DRV300 con sistema de paso y tiempo de espera.

Datos técnicos HC/C	
Dimensiones LxAxH mm	1770 x 1650 x 1550
Dimensiones cepillos horiz.	ø 190 x 855
Voltaje	3 x 400V / 50 Hz
Potencia	0,55 kW
Protección tipo	IP65
Entrada / Salida agua	3/4" / DN50
Order nº	2550-101

Equipos de higiene

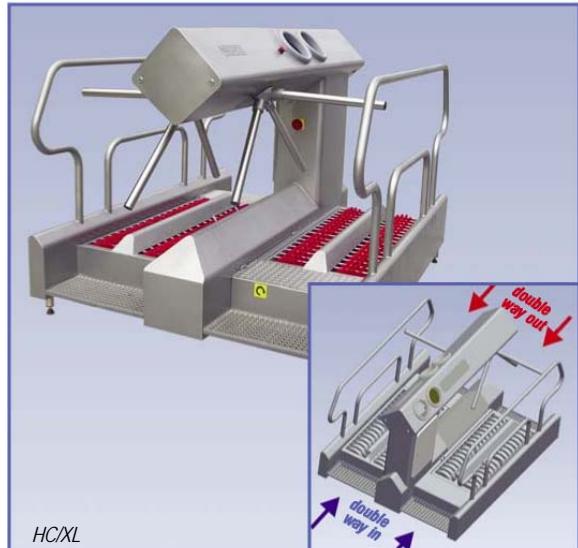
Hygicontrol HC/XL

Equipo de alta eficiencia con doble entrada y doble salida. Dos operarios pueden utilizar el equipo al mismo tiempo tanto en la entrada como la salida.

Funciones:

- Dos unidades de desinfección manos y
- Dos lavasuelas en continuo.

Con la combinación de dos cepillos horizontales mas cortos y tres cepillos verticales hasta 30 cm. en la salida, Hygicontrol HC/V70 es la solución perfecta. La entrada es igual que el modelo HC.



Hygicontrol HC/XXL

El diseño del equipo Hygicontrol HC/XXL parte del estándar Hygicontrol HC.

Super Hygicontrol tiene las mismas características de funcionalidad pero con doble entrada para permitir el doble de capacidad de paso.

Funciones:

- Dos unidades de desinfección manos.
- Dos baños de desinfección del calzado.
- Un lavasuelas y botas en continuo.
- Opcional lavalaterales de zapatos en cada salida



Características:

- Disponible con cepillos verticales de 70 o 300 mm.
- Control de PLC para determinar tiempos.
- Pueden ampliarse con sistema de dosificado de jabón y lavado de manos.

Datos técnicos	HC/XL	HC/XXL
Dimensiones LxAxH mm	2000 x 1650 x 1550	3140 x 2890 x 1550
Dimensiones cepillos horiz.	Ø 190 x 1210	Ø 190 x 1430
Dimensiones cepillos vetic.	/	Ø 250 x 70 (300)
Order nº	2550-104	2550-105

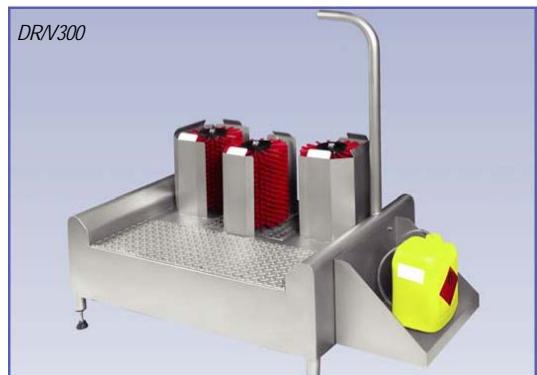
Equipos de higiene

Lavabotas automático de paso continuo DR/V300

Robusto y funcional para asegurar un paso rápido y una buena limpieza de botas con la mínima energía. Se puede utilizar en modo autónomo o en combinación con HC, HC/C, URK o DR estaciones de Higiene

Funciones:

DRV300 lavabotas tiene 3 cepillos giratorios verticales que aseguran una limpieza de los laterales de las botas. La rotación de los cepillos se inicia con el pulsador. Los desinfectantes se añaden automáticamente mediante sistema de dosificado que pulveriza una mezcla de agua con desinfectante directamente en los cepillos. Facilidad de limpieza y mantenimiento, cambio de cepillos sin herramientas.



Datos técnicos	DRV300	DRV70
Dimensiones LxAxH mm	1015 (1300) x 960 x 1220	1015 (1300) x 960 x 1220
Dimensiones cepillos vertic.	ø 250 x 320	ø 250 x 70
Voltaje	3 x 400V / 50 Hz	3 x 400V / 50 Hz
Potencia	0,75 kW	0,75 kW
Protección tipo	IP65	IP65
Entrada / Salida agua	3/4" / DN50	3/4" / DN50
Order nº	2550-504	

Secador de botas

Para almacenar, secar y desinfectar cualquier tipo de bota y zapato.

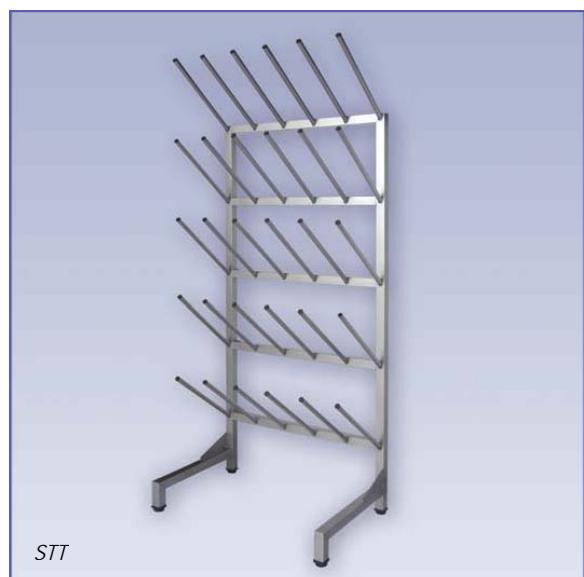
Diseñado para un manejo confortable y profesional.

Disponible en tres versiones:

Estructura de almacenamiento de botas STT

La estructura y la base son de acero inoxidable 1.4301, la estructura hecha con barras rectangular de 30 mm., y los soportes de botas son de tubo redondo. Modelo básico es de 5 hasta 40 pares de botas (de 40 a 60 versión doble.)

Datos técnicos STT			
Capacidad	Modelo	Dimensiones (LxAxH)	Order nº
10 pares	STT10	520 x 700 x 2050	1085-010
15 pares	STT15	840 x 700 x 2050	1085-015
20 pares	STT20	1160 x 700 x 2050	1085-020
25 pares	STT25	1480 x 700 x 2050	1085-025
30 pares	STT30	1800 x 700 x 2050	1085-030
40 pares	STT40	2440 x 700 x 2050	1085-040



Equipos de higiene

Secador de botas HSTT

Aire del exterior mediante un ventilador pasa por una resistencia para su calentamiento. El aire caliente circula dentro de las botas húmedas y las seca. El tiempo de secado es ajustable.

Datos técnicos HSTT

Capacidad	Modelo	Dimensiones (LxAxH)	Order nº
10 pares	HSTT10	640 x 500 x 2200	1087-010
15 pares	HSTT15	840 x 500 x 2200	1087-015
20 pares	HSTT20	1120 x 500 x 2200	1087-020
25 pares	HSTT25	1400 x 500 x 2200	1087-025
30 pares	HSTT30	1700 x 500 x 2200	1087-030

Opciones:

- Ionizador
- Dosificación de perfume.



Secador de botas HST

El secador de botas está integrado en el armario con puertas correderas y tejadillo inclinado. Diseñado para almacenar y secar 30 pares de botas.

Datos técnicos HST

Dimensiones LxAxH mm	1680 x 800 x 2560
Nº botas	30 pares
Order nº	1087-910



Equipos de higiene

Lavadelantales SWM

Robusto y funcional para asegurar una buena limpieza de los delantales con poco consumo energético. Dos cepillos horizontales giratorios hacen el lavado de los delantales. Los cepillos se inician al acercar un delantal a la zona de lavado. Se dosifica agua y detergente directamente sobre los cepillos. Un sistema de control de dosificado añade detergentes. La limpieza y el mantenimiento son sencillos y no se necesitan herramientas para el cambio de cepillos.



Características:

- Depósitos de detergentes ubicados en el interior del equipo.
- Sistema de dosificado adaptable.
- Rail de seguridad para evitar daños.
- Sensores de proximidad para activar el equipo.
- Fácil limpieza y cambio de cepillos.

Datos técnicos SWM

Dimensiones LxAxH mm	1985 x 410 x 880
Voltaje	3 x 400V / 50 Hz
Dimensiones cepillos mm	Ø 154 x 1273
Potencia	0,55 kW
Protección tipo	IP65
Entrada / Salida agua	3/4" / DN50
Order nº	2550-551

Cabina lavado delantales y botas SWK

Para el lavado de delantales, botas y otros objetos (cubos,...) después la suciedad se retira con el cepillo manual y la válvula de agua. La estructura de inoxidable tiene laterales para evitar salpicaduras, incluye plataforma de rejilla para lavado de botas, y ganchos para tensionar el delantal. Posibilidad de montarlo contra la pared.

Disponible también en cabina con lavasuelas automático SWK/R - integrado con cepillo giratorio dosificación de detergentes y desinfectantes.

Datos técnicos

	SWK	SWK/XL	SWK/R
Nº espacios	1	2	1
Dimensiones mm	1300 x 680 x 1700	2300 x 650 x 1700	1210 x 650 x 1700
Salida agua	DN50, Izq.	DN50, Izq.	DN50, Izq.
Order nº	2550-560	2550-570	2550-565



Equipos de higiene

Secador de delantales SZTC

Los armarios están diseñados para almacenar y secar 40 delantales.

Las barras se retraen para facilitar el colgado de los delantales.

Las puertas están perforadas y se cierran bajo llave.



Datos técnicos

SZTC	
Dimensiones LxAxH mm	1380 x 600 x 2400
Nº delantales	40 piezas
Order nº	2545-919

Secador de delantales Szt

Estructura compacta con perchas para el almacenamiento y secado de delantales. Fabricado en acero inoxidable 1.4301 y disponible en dos versiones, para colgar a la pared o de pie. Con capacidades de 10, 20 y 35 delantales.



Datos técnicos HL-SZT

	SZT10	SZTW 10	SZTW 20	SZTW 35
Suelo	Pared	Pared	Pared	
Nº plazas	10	10	20	35
Dimensiones LxAxH mm	1200 x 1000 x 1960	1130 x 550 x 400	2180 x 550 x 400	3950 x 550 x 400
Order nº	2545-405	2545-902	2545-908	2545-905

Colgador de delantales y cascos

Para un rápido y simple almacenamiento de cascos, delantales y botas. Completamente en acero inoxidable 1.4301, disponible para colgar a la pared o modo autónomo.



Colgado de delantales y cascos

	SHGW 15	SHGD 10
Colgado a la pared	Módulo autónomo	
Dimensiones LxAxH mm	1120 x 560 x 580	1120 x 410 x H
		H: según altura sala
Nº plazas	15	10
Order nº	2545-425	2545-450

Tabla con ganchos

	W 100/5	W 200/10	W 300/15
Colgado a la pared			
Dimensiones LxAxH mm	1000 x 50 x 56	2000 x 50 x 56	3000 x 50 x 56
Nº plazas	5	10	15
Order nº	2545-431	2545-433	2545-435

Equipos de higiene

Lavamanos con acción de rodilla o sensor HWB

Serie compacta de lavamanos en acero inoxidable 1.4301 con superficie pulida. La parte superior incluye reborde de 25 mm.

Disponible en dos versiones – con fotocélula (modelo HWB/S) o por pulsador por rodilla (modelo HWB/K) en diferentes tamaños. La mínima presión de agua es 0.8 bar. (1,5 bar HWB/S). El intervalo de flujo de agua y la temperatura son ajustables.



Versiones	Dimensiones Totales (LxAxH)	Dimensiones Lavamanos	Orden nº
HWB Rodilla	400 x 320 x 240	340 x 240 x 150	9410-112
HWB Rodilla	470 x 410 x 240	370 x 340 x 150	9410-110
HWB Rodilla	550 x 450 x 270	500 x 310 x 150	9410-111
HWB Fotocélula	400 x 320 x 240	340 x 240 x 150	9410-105
HWB Fotocélula	470 x 410 x 240	370 x 340 x 150	9410-102
HWB Fotocélula	550 x 450 x 270	500 x 310 x 150	9410-103

Datos técnicos	
Salida agua	DN50
Conexión para agua fría	R 3/8"
Conexión para agua caliente	R 3/8"
Voltaje (HWB/S)	230 V / 50 Hz
Protección tipo (HWB/S)	IP65

LAVAMANOS: posibilidades de activación

Todos los lavamanos NIEROS tanto individuales como múltiples tienen 3 posibilidades de activación del flujo de agua:



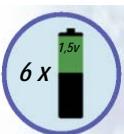
Por rodilla - El flujo de agua se activa mediante un pulsador situado en la parte frontal del lavamanos.



Por fotocélula - El flujo de agua se activa mediante fotocélula posicionada en la parte frontal del lavamanos, al igual que el pulsador por rodilla. Contiene dos versiones



Fotocélula de 24 V. - El lavamanos se conecta a la red de 230V pero todos los componentes internos (tales como fotocélula, válvula solenoide, ...) operan a 24 V para mejorar la seguridad.



Baterías de 9 V – No es necesario ninguna toma eléctrica. 6 baterías estándar de 1,5 V cada una suministran la potencia suficiente para activar el microprocesador, fotocélula y la válvula selenoide de agua. Se puede conectar en cualquier parte donde se tenga toma de agua.

Características:

- Potencia eléctrica por 6 baterías estándar de 1.5V
- Consumo eléctrico muy bajo – 55 µA
- Vida de las baterías: 22 meses con unas 200 operaciones diarias.
- Distancia de activación ajustable hasta los 400 mm.

Datos técnicos	Operaciones/día	Consumo electricidad / día	Batería 1000 mAh
	100	1,46 mAh	685 días
	200	1,60 mAh	625 días
	400	1,88 mAh	532 días

Equipos de higiene

Lavamanos tipo BW2 y BW2F

Fabricados en acero DIN. 1.4301, disponible en 3 versiones: por fotocélula (24 V conectado a la red eléctrica y 9 V por baterías) o mediante pulsador de rodilla. Se entregan listos para ser instalados.

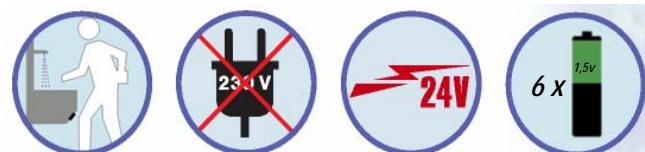
Disponible en versión de pared BW2 y con pie soporte BW2F en un robusto pedestal, ideal para montar en panel.

Todos los lavamanos tipo BW2 pueden equipar los siguientes accesorios:

- Dispensador de papel HSP o PRH
- Esterilizador de cuchillos MB
- Papelera PK CNS
- Dispensador de jabón USP-E



BW2



Datos técnicos

Salida agua	DN50
Conexión para agua fría	R 1/2"
Conexión para agua caliente	R 1/2"
Conexión eléctrica	230 V / 50 Hz
Protección tipo (HWB/S)	IP65
Voltaje interior	24 V

Versiones	Dimensiones Totales (LxAxH)	Dimensiones Lavamanos	Accionamiento	Order nº
BW2/B	500 x 450 x 240/685	420 x 350 x 175	Fotocélula	2520-139
BW2/24V	500 x 450 x 240/685	420 x 350 x 175	Fotocélula	2520-131
BW2/K	500 x 450 x 240/685	420 x 350 x 175	Rodilla	2520-132
BW2/FB	500 x 450 x 240/685/1305	420 x 350 x 150	Fotocélula	2520-138
BW2/F 24V	500 x 450 x 240/685/1305	420 x 350 x 150	Fotocélula	2520-137
BW2/FK	500 x 450 x 240/685/1305	420 x 350 x 150	Rodilla	2520-136



BW2/F



Equipos de higiene

Lavamanos múltiples y extras

Fabricados en acero inoxidable 1.4301 con 2, 3, 4, ,5 y 6 caños de salida de agua. Robusto y estable con patas soporte de 1,25 mm. de grosor de chapa. La versión de pared esta equipada con regulador de agua, válvula mezcladora de agua de 35°C a 65°C.

Disponible en tres versiones: por fotocélula (24 V. conectado a la red eléctrica y a 9 V mediante baterías) o mediante pulsador de rodilla.

Disponible en versión de pared WR o en versión suelo WRD diseñado con dos soportes ideal para montar en paneles. WRD también puede ser doble, con salidas de agua en ambos lados (WRD/2S hasta 12 espacios de lavado)



Todos los lavamanos múltiples tipo WR pueden equiparse con los siguientes accesorios:

- Dispensador de papel HSP o PRH
- Esterilizador de cuchillos MB
- Papelera PK CNS
- Dispensador de jabón USP-E



Datos técnicos

Entrada agua	2 x R 1/2"
Salida agua	DN50, central
Conexión eléctrica	230 V / 50 Hz
Consumo	10 VA por sitio lavado
Voltaje	24 V
Protección tipo	IP65



Datos técnicos WR y WR/K

	Dimensiones LxAxH mm	Accionamiento	Order nº
WR2	1000 x 535 x 666	Fotocélula	2530-021
WR2/K	1000 x 535 x 666	Rodilla	2530-022
WR3	1500 x 535 x 666	Fotocélula	2530-037
WR3/K	1500 x 535 x 666	Rodilla	2530-038
WR4	2000 x 535 x 666	Fotocélula	2530-053
WR4/K	2000 x 535 x 666	Rodilla	2530-054
WR5	2500 x 535 x 666	Fotocélula	2530-061
WR5/K	2500 x 535 x 666	Rodilla	2530-062
WR6	3000 x 535 x 666	Fotocélula	2530-071
WR6/K	3000 x 535 x 666	Rodilla	2530-072

Datos técnicos WRD y WRD/2S

	Dimensiones LxAxH mm	Accionamiento	Order nº
WRD2	1000 x 535 x 1347	Fotocélula	2530-023
WRD2/K	1000 x 535 x 1347	Rodilla	2530-024
WRD3	1500 x 535 x 1347	Fotocélula	2530-039
WRD3/K	1500 x 535 x 1347	Rodilla	2530-040
WRD4	2000 x 535 x 1347	Fotocélula	2530-055
WRD4/K	2000 x 535 x 1347	Rodilla	2530-056
WRD5	2500 x 535 x 1347	Fotocélula	2530-063
WRD5/K	2500 x 535 x 1347	Rodilla	2530-064
WRD6	3000 x 535 x 1347	Fotocélula	2530-073
WRD6/K	3000 x 535 x 1347	Rodilla	2530-074
WRD4/2S	1000 x 1070 x 1347	Fotocélula	2530-371
WRD4/2S/K	1000 x 1070 x 1347	Rodilla	2530-372
WRD6/2S	1500 x 1070 x 1347	Fotocélula	2530-387
WRD6/2S/K	1500 x 1070 x 1347	Rodilla	2530-388
WRD8/2S	2000 x 1070 x 1347	Fotocélula	2530-403
WRD8/2S/K	2000 x 1070 x 1347	Rodilla	2530-404
WRD10/2S	2500 x 1070 x 1347	Fotocélula	2530-415
WRD10/2S/K	2500 x 1070 x 1347	Rodilla	2530-416
WRD12/2S	3000 x 1070 x 1347	Fotocélula	2530-425
WRD12/2S/K	3000 x 1070 x 1347	Rodilla	2530-426

Equipos de higiene

Dispensador universal tipo USP/E

Dosificador universal de jabón con placa frontal con indicador de nivel y cerrojo para prevención de relleno de persona no autorizadas. Se entrega con depósito de 1000 ml. Bomba y accesorios en acero inoxidable.



Dispensador universal tipo USP/P

Incluye depósito de 1000 ml. Material en PVC e inoxidable.

Datos técnicos USP

	USP/E	USP/P
Dimensiones LxAxH mm	98 x 90 x 325	98 x 90 x 325
Order nº	9490-106-B	9490-106



Dispensador de papel tipo HSP600

En acero inoxidable 1.4301, apropiado para todo tipo de papel. Protección contra salpicaduras de agua. Equipado con indicador de nivel y diseñado para papeles de 95 x 230 mm.

Dispensador de papel en rollos tipo PRH

En acero inoxidable 1.4301, apropiado para todo tipo de papel. Protección contra salpicaduras de agua. Equipado con indicador de nivel y diseñado para papeles de 95 x 230 mm.



Datos técnicos HSP y PRH

	HSP 600	PRH 100	PRH 300
Dimensiones mm	170 x 270 x 350	186 x 382 x 170	356 x 330 x 355
Order nº	2590-934	2590-922	2590-921



Papelera tipo PK

En acero inoxidable 1.4301, puede acoplarse a los lavamanos o a la pared. Volumen 32 litros.

Datos técnicos

	PK
Dimensiones mm	280 x 352 x 420
Order nº	2590-500

Equipos de higiene

Papelera porta sacos ABF/SW

Apropiado para colgar bolsas de basura de 120 l. (tamaño 700 x 1100 mm) para cargas mas pesadas se recomienda utilizar una placa soporte en la parte inferior (opcional) la bolsa de basura se enrolla en el soporte y se protege con una banda de goma. La tapa se abre utilizando el codo. Completamente en acero inoxidable.



Datos técnicos ABF/SW, sin soporte ajustable

	<i>ABF-SW 120</i>	<i>ABF/SWZA</i>
Dimensiones LxAxH mm	500 x 485 x 150	<i>Plato soporte ajustable para regulación altura</i> ø 400 x 810
Order nº	2590-201	2590-203

ABW-SW con ABF-SWZA

Papelera porta sacos ABF/SF

Modelo con base estable y apertura de la tapa mediante pedal. Apropiado para colgar bolsas de basura de 120 l. (tamaño 700 x 1100 mm.) para cargas mas pesadas se recomienda utilizar una placa soporte en la parte inferior (opcional) la bolsa de basura se enrolla en el soporte y se protege con una banda de goma. Completamente en acero inoxidable.



ABF-SF con ABF-SWZA

Datos técnicos ABF/SF, sin soporte ajustable

	<i>ABF-SF 120</i>	<i>ABF/SWZA</i>
Dimensiones LxAxH mm	510 x 415 x 960	<i>Plato soporte ajustable para regulación altura</i> ø 400
Order nº	2590-301	2590-204

Equipos de higiene

Taquillas de puertas grandes

Taquilla en acero inoxidable AISI-304 de 1 mm en acabado satinado de puertas enteras. Techo inclinado.

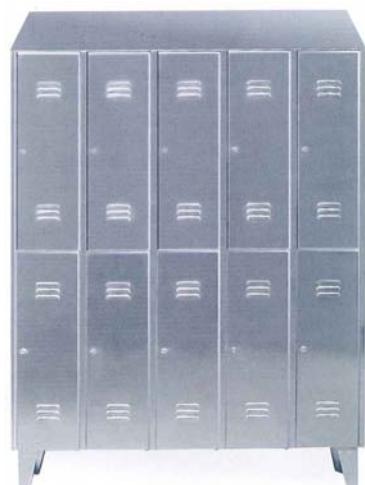


Datos técnicos Taquillas

	Descripción	Dimensiones LxAxH mm	Acabado
109	1 módulo de 1 puerta grande	310x450x2100	Satinado
109-3	2 módulos de 2 puertas grandes	600x450x2100	Satinado
109-5	3 módulos de 3 puertas grandes	900x450x2100	Satinado
109-7	4 módulos de 4 puertas grandes	1200x450x2100	Satinado
109-9	5 módulos de 5 puertas grandes	1500x450x2100	Satinado

Taquillas de puertas pequeñas

Taquilla en acero inoxidable AISI-304 de 1 mm en acabado satinado de puertas medias. Techo inclinado.



Datos técnicos Taquillas

	Descripción	Dimensiones LxAxH mm	Acabado
109-2	1 módulo de 2 puertas pequeñas	310x450x2100	Satinado
109-4	2 módulos de 4 puertas pequeñas	600x450x2100	Satinado
109-6	3 módulos de 6 puertas pequeñas	900x450x2100	Satinado
109-8	4 módulos de 8 puertas pequeñas	1200x450x2100	Satinado
109-10	5 módulos de 10 puertas pequeñas	1500x450x2100	Satinado