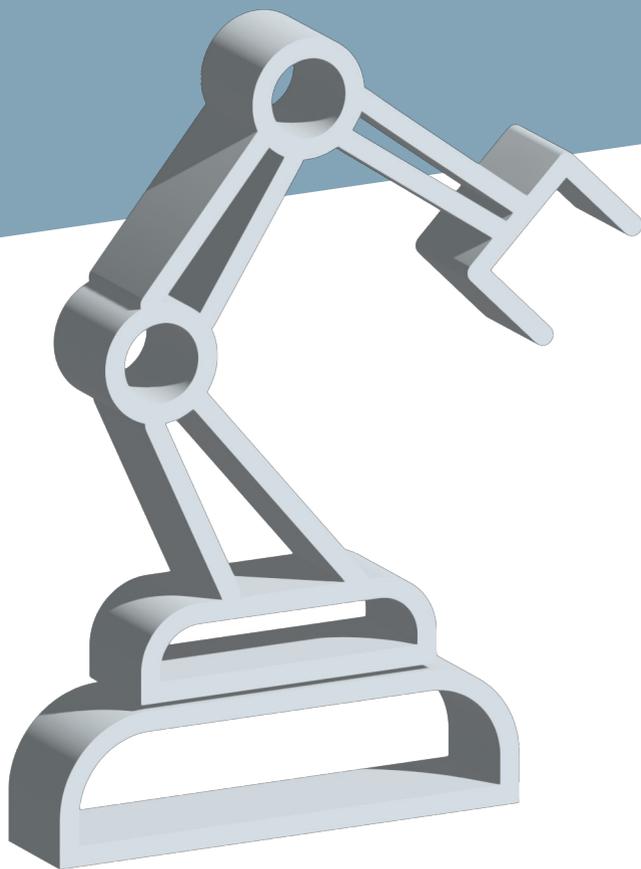


Nuestras

PROTECCIONES DE MAQUINARIA

hacen el día a día más sencillo




Garantell



*Las protecciones de
maquinaria resuelven*
**MUCHAS PREOCUPACIONES
Y NECESIDADES,**

*además de ofrecer muchas más funciones de las que
sugiere su nombre. Se personalizan para satisfacer todas
sus necesidades.*



Garantell



¿NECESITA UNA PARED INDUSTRIAL QUE SE AJUSTE A SUS OBJETIVOS?

Nuestras paredes sirven para diversos fines industriales, como barreras de seguridad, división, ventilación, seguridad o simplemente para crear un aspecto atractivo. Los mallados de rejilla que ofrecemos vienen determinados por la finalidad prevista.

*¿Necesita una **barrera de seguridad**?*

Si desea proteger a las personas del acceso a zonas peligrosas, como máquinas en funcionamiento o materiales peligrosos, le recomendamos que utilice un mallado de rejilla de 20x100 mm. Esta elección garantiza el cumplimiento de las normas de seguridad.



¿Necesita **seguridad**?

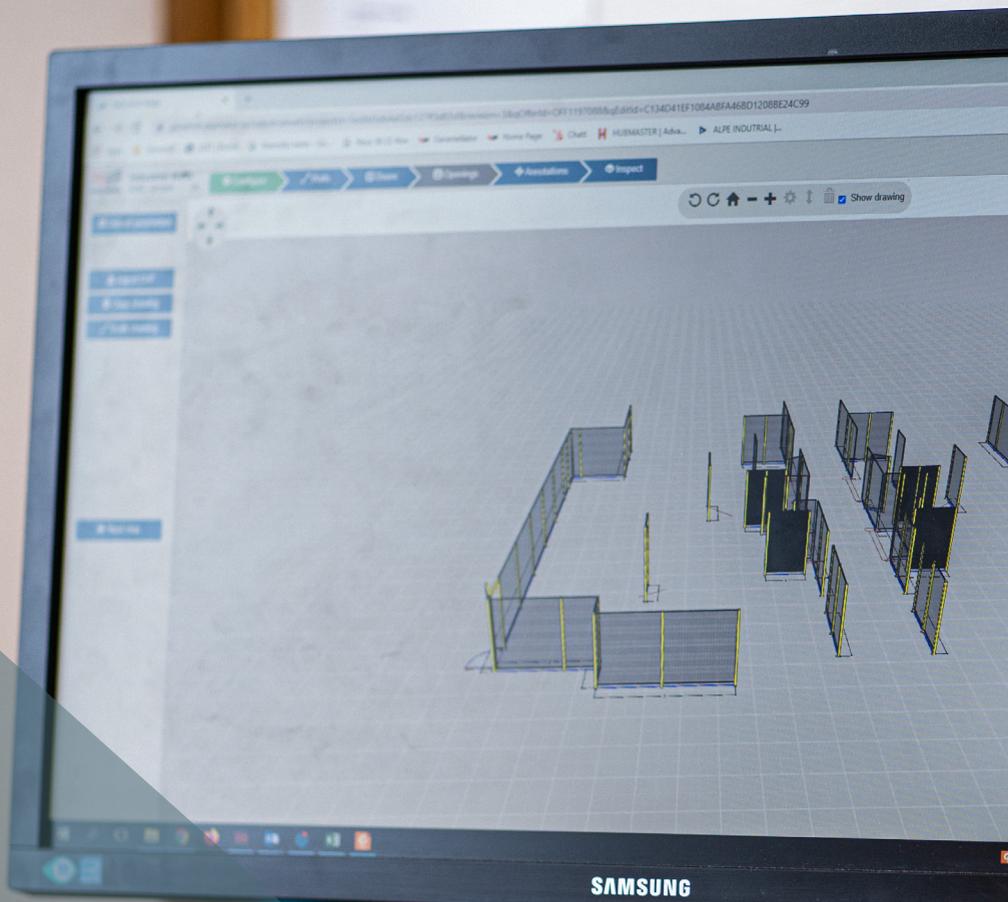
Cuando el objetivo principal es proteger los bienes y no a las personas, sugerimos optar por un mallado de rejilla de 50x50 mm. Así mismo, nuestros mallados de rejilla están disponibles en grosores de alambre de 2,5x2,5, 3x4 o 5x5 mm.

¿Necesita una **división**?

Nuestras paredes pueden dividir eficazmente secciones de un edificio, lo que permite crear, por ejemplo, espacios de almacenamiento o zonas de trabajo diferenciadas. Para una división sencilla, lo adecuado sería un mallado de rejilla de 50x100 mm.

También tiene la opción de combinar distintos mallados de rejilla, lo que le ofrece flexibilidad a la hora de encontrar la solución que mejor se adapte a sus necesidades, garantizando al mismo tiempo un equilibrio óptimo entre precio y calidad.





¿NECESITA UNA SOLUCIÓN QUE SE AJUSTE A LA PERFECCIÓN?

Cuando se trata de medidas, no creemos en las normas.

Nuestras protecciones de maquinaria ofrecen alturas ajustables en incrementos de 100 mm, lo que garantiza un ajuste preciso y adaptado a sus necesidades. En cuanto a la anchura, nuestros paneles y nuestras puertas se pueden personalizar en pasos de 10 mm, lo que permite realizar ajustes precisos en el diseño. Esto significa que nuestras soluciones siempre se ajustarán perfectamente a sus necesidades.

Al fabricar todos nuestros productos a medida, eliminamos residuos y existencias innecesarias. No operamos a través de múltiples oficinas o cadenas, sino que fabricamos todos nuestros productos in situ en Suecia. Este enfoque optimizado nos permite ofrecer una excepcional relación calidad-precio de nuestros productos.



¿NECESITA PUERTAS DIFERENTES Y FUNCIONES DE CERRADURA?

Ofrecemos una gran variedad de diseños para puertas.

Elija entre puertas con bisagras, puertas correderas de riel superior o puertas que se abren de manera telescópica. La funcionalidad de una puerta está estrechamente ligada a la elección de la cerradura adecuada. Cuando se almacenan bienes con varios usuarios individuales, un candado resulta muy útil. La mayoría de los clientes prefieren una cerradura Eurolock con cilindro. Si necesita una puerta antipánico, puede optar por una puerta equipada con una barra antipánico o una manilla.



En el entorno industrial, son habituales los interruptores de seguridad.

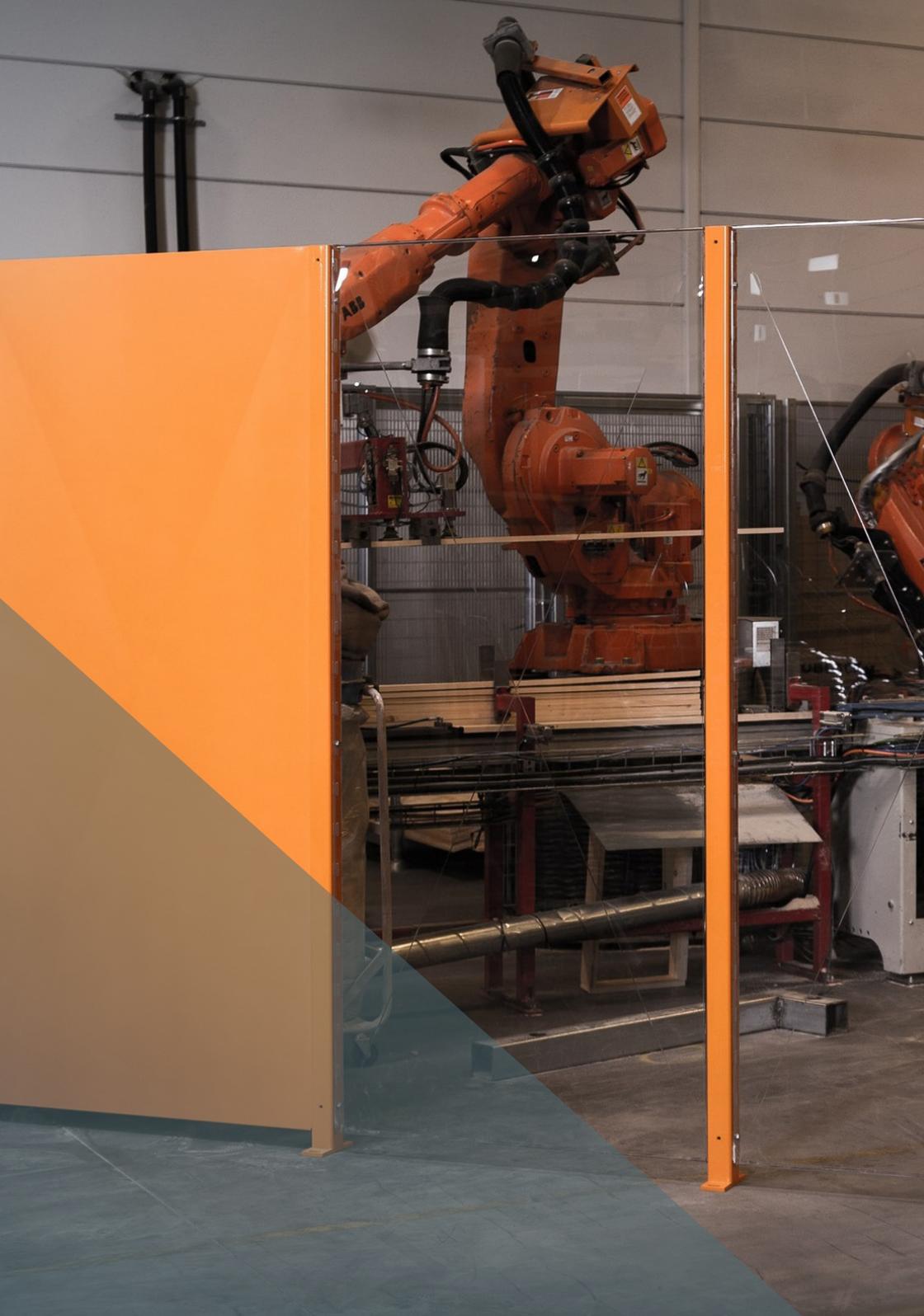
Su función es cerrar de forma segura los dispositivos de protección e impedir el acceso a las zonas protegidas por dichos dispositivos. **Los interruptores de seguridad con función de cerradura** garantizan que las personas no puedan abrir los dispositivos de protección hasta que hayan cesado las condiciones potencialmente peligrosas, como los movimientos de rebasamiento de la máquina, o hayan finalizado los procesos ininterrumpidos de la máquina.

En determinadas situaciones, resulta crucial garantizar una detención segura de las máquinas en caso de avería o peligro. A medida que aumenta la complejidad, también lo hacen los requisitos para integrar sensores de seguridad en la máquina.

En todos estos casos, se pueden implantar interruptores de seguridad.

Como en el mercado existen muchas marcas, y dado que los interruptores de seguridad pueden tener diferentes funciones, podemos preparar su puerta para estos dispositivos añadiendo el herraje y no el interruptor en sí.





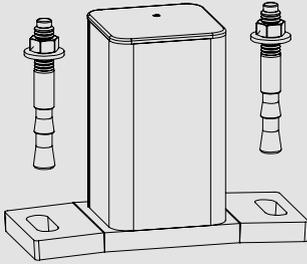
¿NECESITA OPACIDAD O VER A TRAVÉS?

Nuestras protecciones de maquinaria ofrecen opciones que van más allá de las rejillas.

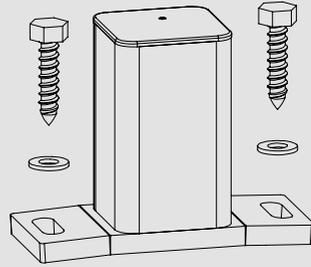
Ofrecemos placas de acero de 0,7 mm de grosor, ideales para proteger la visión. Además, ofrecemos paneles de policarbonato de 4,0 mm de grosor. Estos paneles son perfectos en entornos en los que se desea ver a través de las paredes sin que se vea la rejilla. Gracias al policarbonato, resulta más fácil observar el funcionamiento de la máquina.

Por otro lado, ofrecemos la flexibilidad de combinar los tres materiales: placas de acero, rejilla y policarbonato. Por ejemplo, puede utilizar placas de acero para zonas específicas que requieran un blindaje completo, rejilla para lograr un flujo de aire óptimo y policarbonato para tener una iluminación eficaz y una visión sin obstáculos.

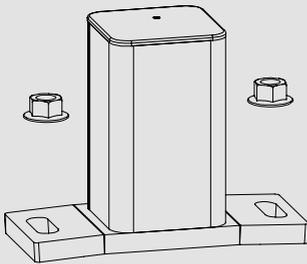




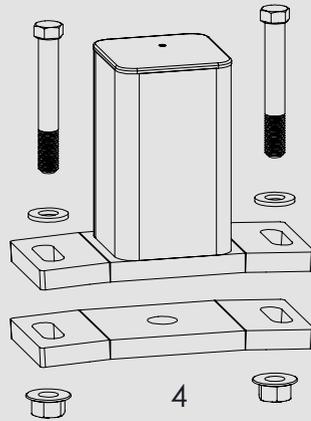
Concrete



Wood



Grating



Steel plate

¿NECESITA PAREDES DE REJILLA EN DIFERENTES TIPOS DE SUELO?

Nuestros sistemas de división están diseñados para adaptarse a distintos tipos de suelo, lo que garantiza una instalación segura.

Si bien es cierto que son frecuentes los suelos planos de hormigón, comprendemos que no todos los espacios tienen este tipo de suelo. En tales casos, ofrecemos tornillos especializados para adaptarse a distintos tipos de suelo.

Tenemos **tornillos franceses** para suelos de madera y **ganchos en J** para trabajar en una rejilla de suelo, por ejemplo, en un entresuelo. Para un suelo quebradizo o inestable, podemos ofrecerle **anclajes químicos y placas de calce** que le ayudarán a nivelar su división. Las **placas inferiores de acero** se utilizan cuando se necesita que la división sea más estable, por ejemplo, sobre una rejilla de suelo.





¿NECESITA UN MONTAJE SENCILLO?

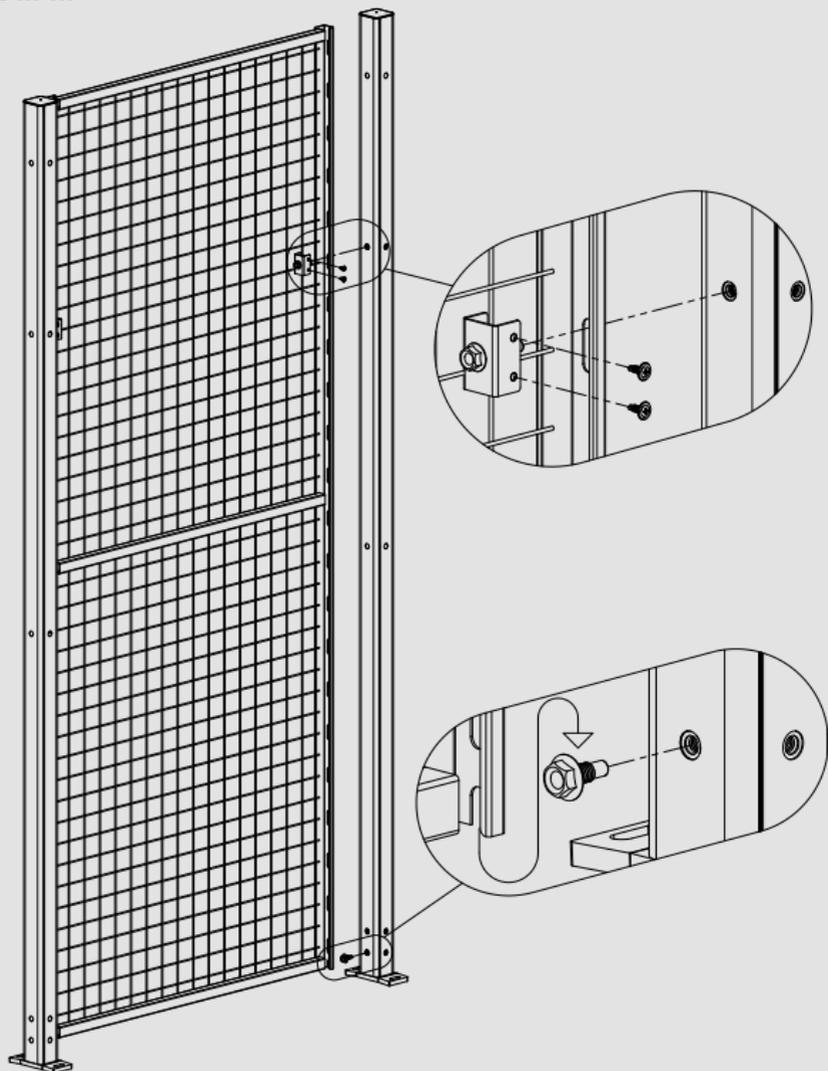
Nuestras divisiones están diseñadas para una instalación sencilla con tuercas soldadas incorporadas, lo que permite que incluso una sola persona pueda realizar el montaje.

El diseño a medida elimina la necesidad de cortar in situ, ahorra tiempo y minimiza el riesgo de que falten componentes o de que estos sean incorrectos. Del mismo modo, todas las puertas se montan previamente en nuestra fábrica y se entregan listas para su instalación.



WALL WITH RETAINED BOLTS

702-003-003



¿NECESITA COLOCAR UNA VALLA PARA EL MANTENIMIENTO?

Nuestros resguardos fijos pueden desmontarse rápida y fácilmente para llevar a cabo tareas de mantenimiento mediante una función de liberación conocida como «fijación rápida».

El perno superior permanecerá sujeto al panel, mientras que el perno inferior permanecerá en el poste. El panel puede volver a introducirse en la abertura apoyándose en el perno inferior. Es fundamental tener en cuenta que, en

cumplimiento de las normas y la normativa relativas a la seguridad, si la valla requiere aperturas frecuentes (más de una vez al mes), se recomienda instalar una puerta.

Esta función es una alternativa a los accesorios habituales para paneles.

¿NECESITA UN DISEÑO PERFECTO?

Diseñar vallas puede ser una tarea complicada, sobre todo en entornos industriales, donde hay que tener en cuenta la maquinaria, los detalles constructivos y el cumplimiento de diversas normas y normativas de seguridad.

Por suerte, nuestro programa de diseño, el Garantellator, está preparado para simplificar el proceso. Cargue su plano en el configurador y comience a dibujar sus vallas utilizando el plano como referencia de fondo. Siempre encajará.

Además, el Garantellator está disponible día y noche. En cualquier momento, en cualquier lugar y por cualquier medio.





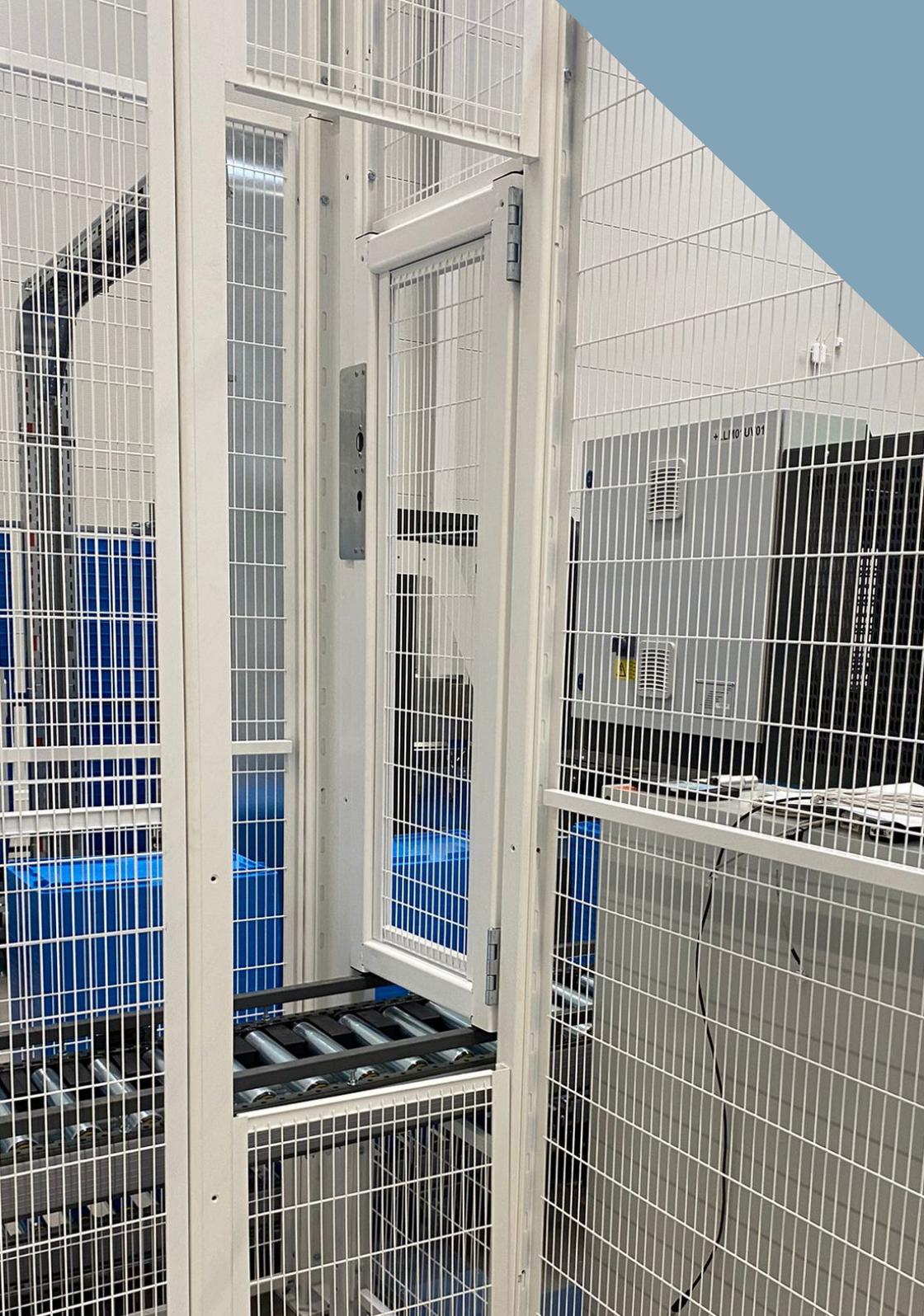
¿NECESITA VALLAS DE COLORES

Por supuesto, siempre es divertido poner color a su vida.

Utilizar los colores de la empresa para hacer una declaración incluso con vallas es un sueño estético. Además, los colores también tienen una función de seguridad cuando se utilizan protecciones de maquinaria. Utilizar un color liso, como el negro o el gris, permite ver a través de la malla. Los postes, en cambio, es mejor que sean de colores vivos, ya que querrá resaltar la posición de la valla. En este caso, los colores vivos, como el amarillo, el naranja o el rosa, pueden resultar muy útiles.

Sea cual sea su necesidad, podemos suministrar protecciones de maquinaria en casi todos los colores RAL.





+ LI 10 U 01

¿NECESITA UNA APERTURA EN SU PARED?

Existen equipos de corte que permiten la adaptación vertical y horizontal in situ.

Por ejemplo, al instalar una cinta transportadora, los equipos de corte le permiten cortar con precisión los elementos y volver a fijar el lado estable de forma segura. En los casos en los que necesite una apertura, pero desee evitar cualquier posible riesgo asociado a bordes de alambre abiertos y afilados, ofrecemos protección de goma para los bordes.

Esta medida de protección garantiza que no existan bordes afilados expuestos que puedan dañar los productos o a las personas.





¿NECESITA PUERTAS POR LAS QUE TANTO LAS CARRETILLAS RETRÁCTILES

como otros **vehículos altos puedan pasar fácilmente?**

Nuestras puertas correderas de suelo le servirán.

No tienen riel superior y se deslizan con gran suavidad gracias a sus ruedas. Esto elimina la necesidad de un perfil en Z o un larguero superior. No hay obstáculos en el suelo, como perfiles de guía, y los vehículos pueden pasar fácilmente por la puerta. Asimismo, nuestras puertas correderas de suelo se abren de manera telescópica y ahorran mucho espacio en cuando están abiertas. Están disponibles hasta una altura de 2 300 mm. Cuando se necesita una altura mayor, se puede diseñar una solución a medida, como puertas de doble bisagra con una parte superior más alta.





¿NECESITA PUERTAS SIN PANEL CENTRAL?

Si necesita una puerta sin panel central, tenemos una solución que llamamos «puertas de armario».

Estas puertas ofrecen la ventaja de que no necesitan espacio para abrirse. La hoja de la puerta se abrirá delante o detrás de la otra puerta, lo que permitirá un acceso cómodo sin obstruir otras zonas de la instalación.

Las puertas de armario son especialmente beneficiosas en almacenes con mucha circulación, en los que la posibilidad de abrir la puerta por dos lados resulta ventajosa. También son útiles cuando se necesita una puerta corredera delante de un sistema de estanterías y se desea que ambos lados tengan la flexibilidad de abrirse.



¿NECESITA PROTEGER LOS BIENES EN UNA ESTANTERÍA PARA PALÉS?

Tanto si su objetivo es mantener a salvo los bienes como garantizar la seguridad de las personas que trabajan cerca de ellas, nuestras paredes divisorias están diseñadas para satisfacer sus necesidades.

Podemos construir una jaula alrededor de la estantería y ofrecer, así, una seguridad y una protección mayores.

En algunos casos, es posible que no sea necesaria una jaula completa con techo. En su lugar, quizá necesite puertas para



asegurar el acceso a la estantería.

Teniendo en cuenta que los sistemas de estanterías pueden ser bastante altos, resulta fundamental que las jaulas sean firmes y resistentes. Nuestras paredes divisorias pueden alcanzar alturas de hasta 10 500 mm y tener una distancia hasta el suelo de 180 mm, lo que garantiza la estabilidad y protección necesarias.

Nuestros postes están disponibles en distintas configuraciones para adaptarse a diversos requisitos.

Ofrecemos postes individuales de 60x60 mm. Para una mayor estabilidad, ofrecemos postes dobles en dos configuraciones: 60x220 mm y la opción más alta de 60x320 mm. Si necesita una altura aún mayor, disponemos de soluciones especiales que pueden programarse de modo que se adapten a alturas superiores a 10 500 mm. Si bien el proceso de programación puede ser complejo, nuestros expertos técnicos en I+D han ejecutado con éxito proyectos de hasta 12 000 mm de altura.





¿NECESITA MANTENER RECIPIENTES EXPLOSIVOS (AEROSOLS) GUARDADOS?

Nuestras paredes de rejilla son versátiles y pueden utilizarse para crear jaulas con techo para aerosoles, diseñadas específicamente para garantizar la seguridad de los almacenes que contienen recipientes peligrosos.

Se trata de un requisito habitual para cumplir las normas sobre aspersores y seguridad en caso de incendio.

A fin de satisfacer sus necesidades específicas, podemos diseñar una jaula que se ajuste con precisión a sus requisitos. Nuestro mallado de rejilla presenta un patrón de 50x50 mm, disponible en grosores de alambre de 3x4 mm o 5 mm. Dispone de flexibilidad para elegir el grosor del alambre en función de las normas y normativas de construcción aplicables a sus instalaciones.

F1



Panel type	Concrete (Anchor bolt M10x86, ETA-07/0211)
Sub type	Type 1 142x60
Load capacity type	Pad lock plates
Panel color	None
Sub color	None
Panel length	9005
	9005
	9005
	9.9 m

Regular	M6 1600	Panel types	Mesh 20x100
			wire 2.5x2.5
		Panel combinations	1600
			1600



2022-06-07
black

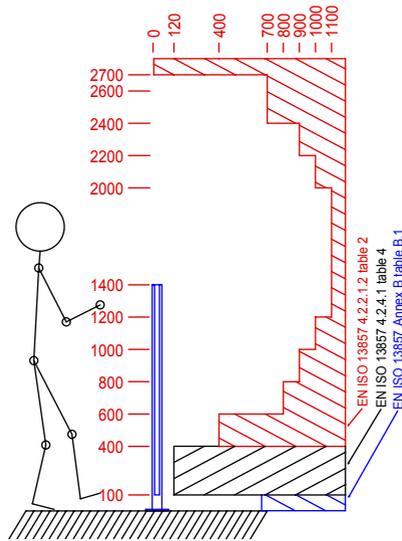
OFF-1304



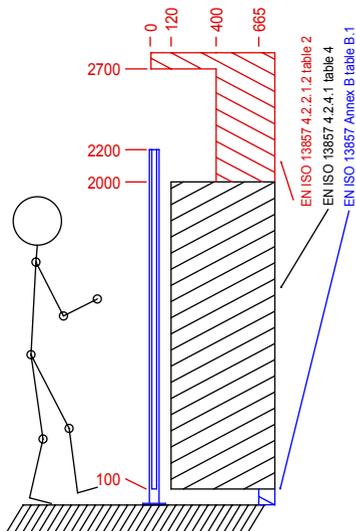
**¿NECESITA
INFORMACIÓN
TÉCNICA?**

NORMAS Y ESTÁNDARES PRÁCTICOS

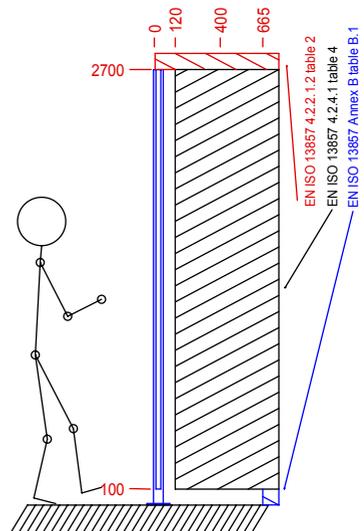
Para obtener más información sobre normas y directivas, nos remitimos, entre otras, a las directivas sobre maquinaria 2006/42/CE, ISO 11161, ISO 13855, ISO 14120 e ISO 14119.



Safety distance at height 1400mm

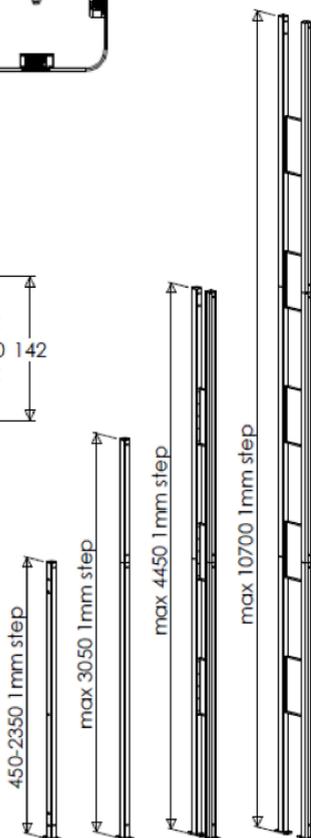
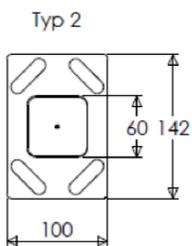
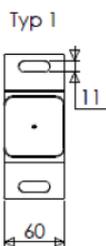
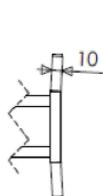
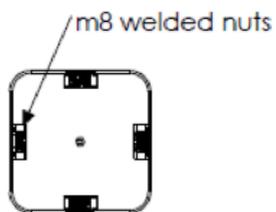
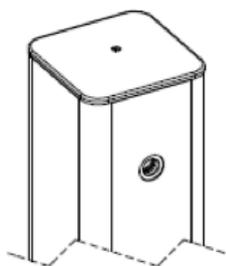


Safety distance at height 2200mm



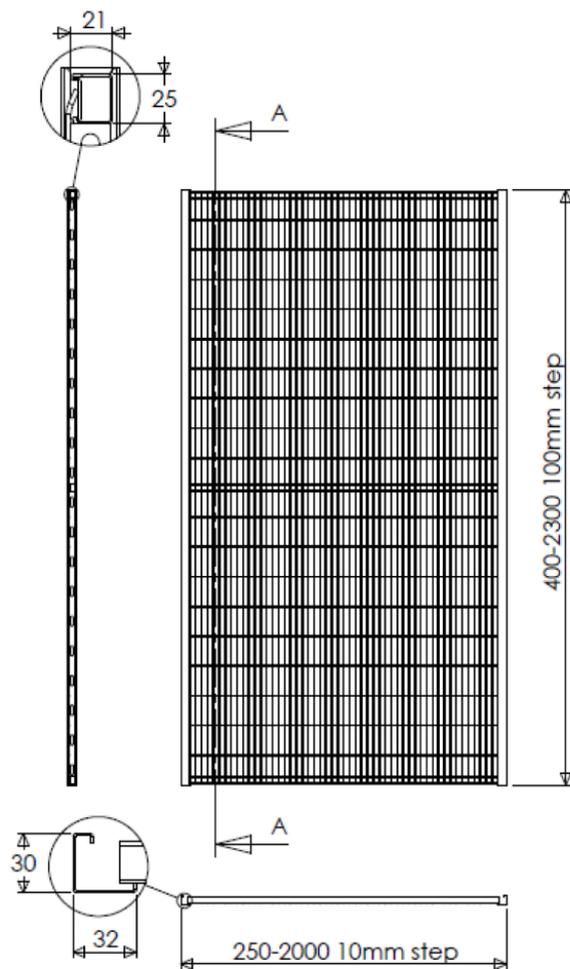
Safety distance at height 2700mm

POSTES





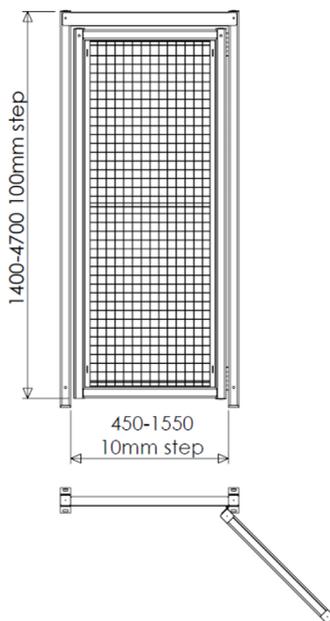
PANEL



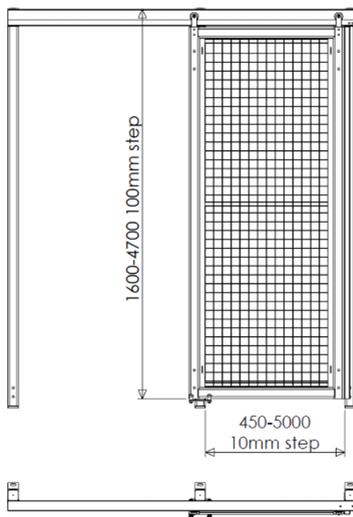
Mesh type	Wire
20x100	Ø 2,5x2,5
50x100	Ø 2,5x2,5
50x50	Ø 2,5x2,5
50x50	Ø 3,0x4,0
50x50	Ø 5,0x5,0

PUERTAS

Puerta de bisagra única

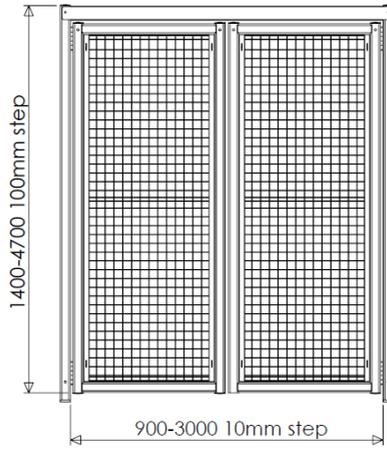


Puerta de riel superior simple

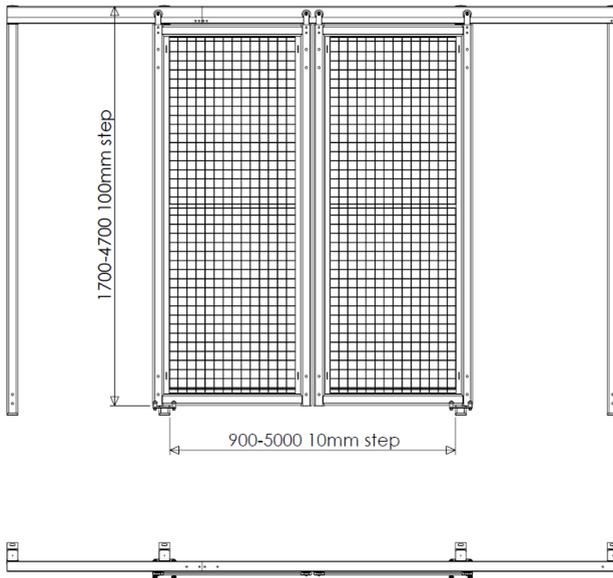




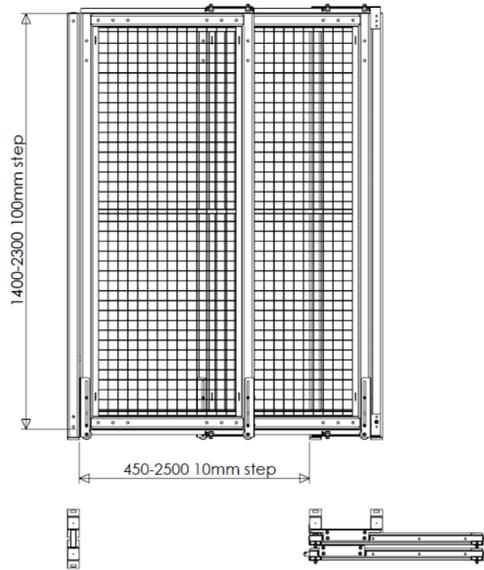
Puerta de bisagra doble



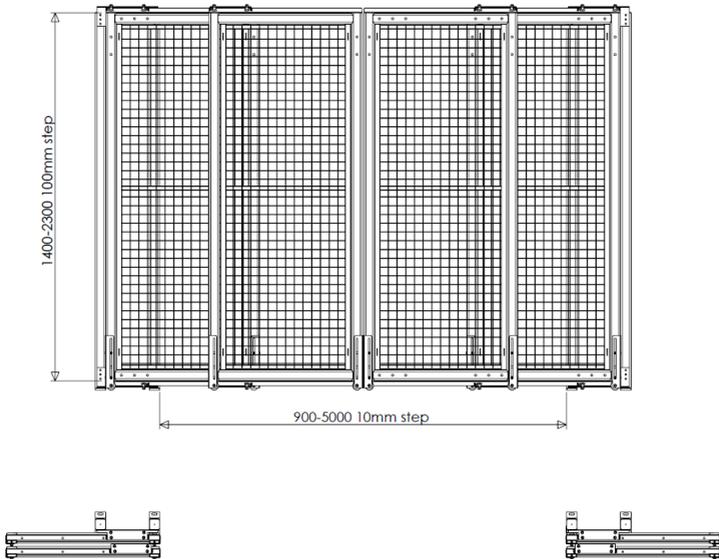
Puerta de riel superior doble



Puerta corredera de suelo sencilla



Puerta corredera de suelo doble



OPCIONES DE CERRADURA



**EUROLOCK CON
CILINDRO**



**CON FUNCIÓN
ANTIPÁNICO (VISTA
FRONTAL)**



**CON BISAGRA
ANTIPÁNICO (PARTE
TRASERA)**



**CON BARRA
ANTIPÁNICO (PARTE
TRASERA)**



**PLACAS DE
CERRADURA CON
CANDADO**

*Hacemos el
día a día más
sencillo.*

¿NECESITA MÁS INFORMACIÓN?

GARANTELL AB

Speditörvägen 8
SE-331 53
Värnamo, Sweden

+46 370 69 22 30
info@garantell.com





Garantell

www.garantell.com