



Cierres de seguridad



Los cierres modulares de seguridad crean un espacio protegido en el área de trabajo de instalaciones automáticas y robots de fabricación.

Reservan la zona de posibles materiales desprendidos por la acción de las máquinas. Se adaptan a cualquier tipo de maquinaria.

Existen numerosas combinaciones de elementos para el cerramiento de distintas áreas: panel de cuatro longitudes, dos alturas de pilares, puertas de acceso dobles o sencillas, puertas correderas, zonas opacas, zonas de malla, formas perimetrales irregulares, elementos móviles, etc.



Ventajas

- Sistema **modular**, ajustable a cada área.
- **Montaje fácil** y rápido.
- Sencilla **ampliación** y **modificación**.
- Diseño de acuerdo con las **normas europeas de seguridad** en el trabajo.



Protección de las zonas de caminos de rodillos



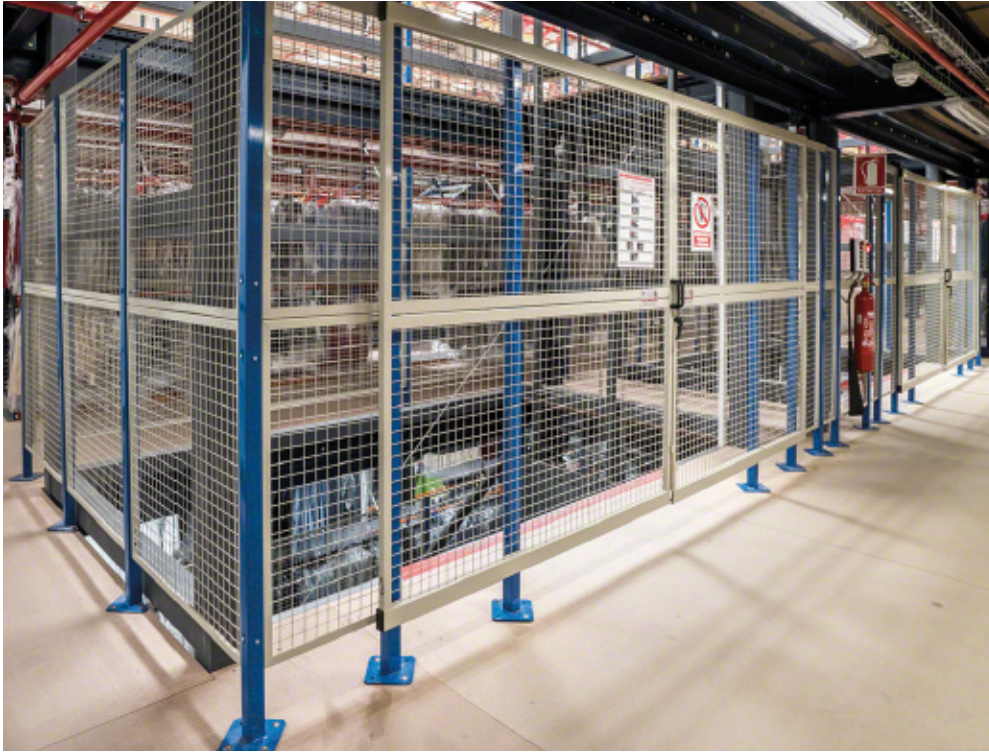
Cerramientos de zonas de control y mantenimiento



Área de productos químicos

Aplicaciones

- Separación y divisiones internas de las distintas áreas de una empresa.
- Procesos de fabricación con máquinas en movimiento.
- Protección de superficies de caminos de rodillos.
- División de áreas de clasificación de residuos.
- Cerramiento de zonas de control y mantenimiento.
- Área de productos químicos.
- Subestaciones, transformadores y cuadros eléctricos.
- Delimitación de espacios de movimiento de cargas.
- Cerramiento del área de estanterías reservada a la circulación de los transelevadores.
- Cerramiento de almacenes y archivos.



Paneles de malla u opacos intercambiables.

Componentes básicos

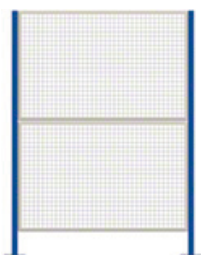
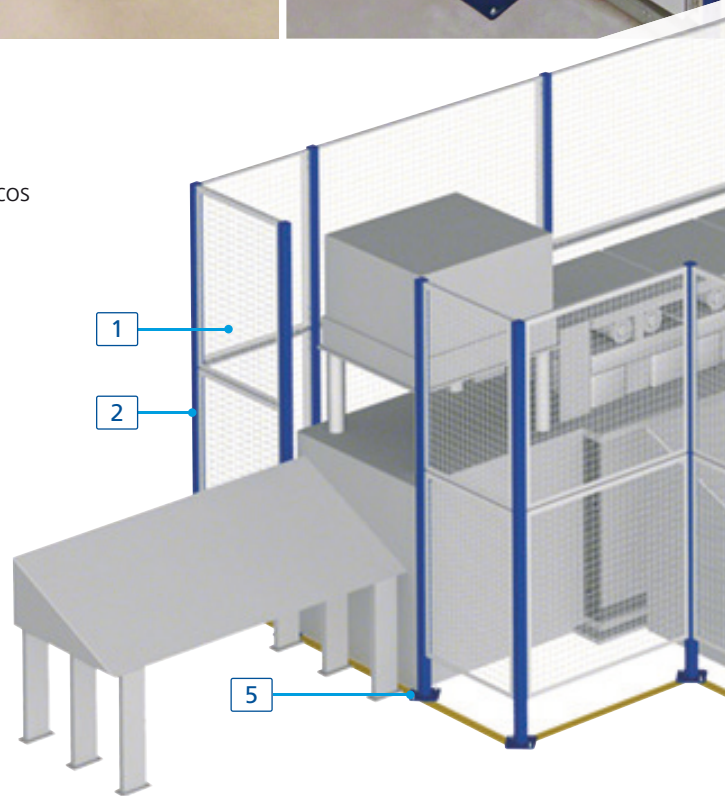
1. Cierre metálico
2. Pilar
3. Pilar abisagrado
4. Interruptor de seguridad
5. Anclaje
6. Puerta de acceso

Módulos

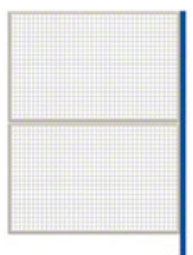
Dimensiones módulos

Altos estándar	Anchos estándar*
2.200 mm	1.520/1.054/754/480 mm
1.600 mm	1.520/1.054/754/480 mm

* Referido a ejes de pilar



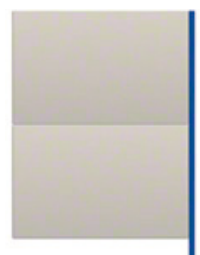
Módulo inicial malla



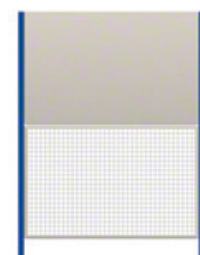
Módulo ampliación malla



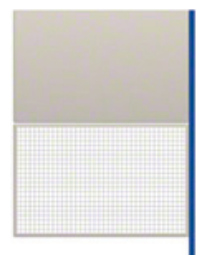
Módulo inicial opaco



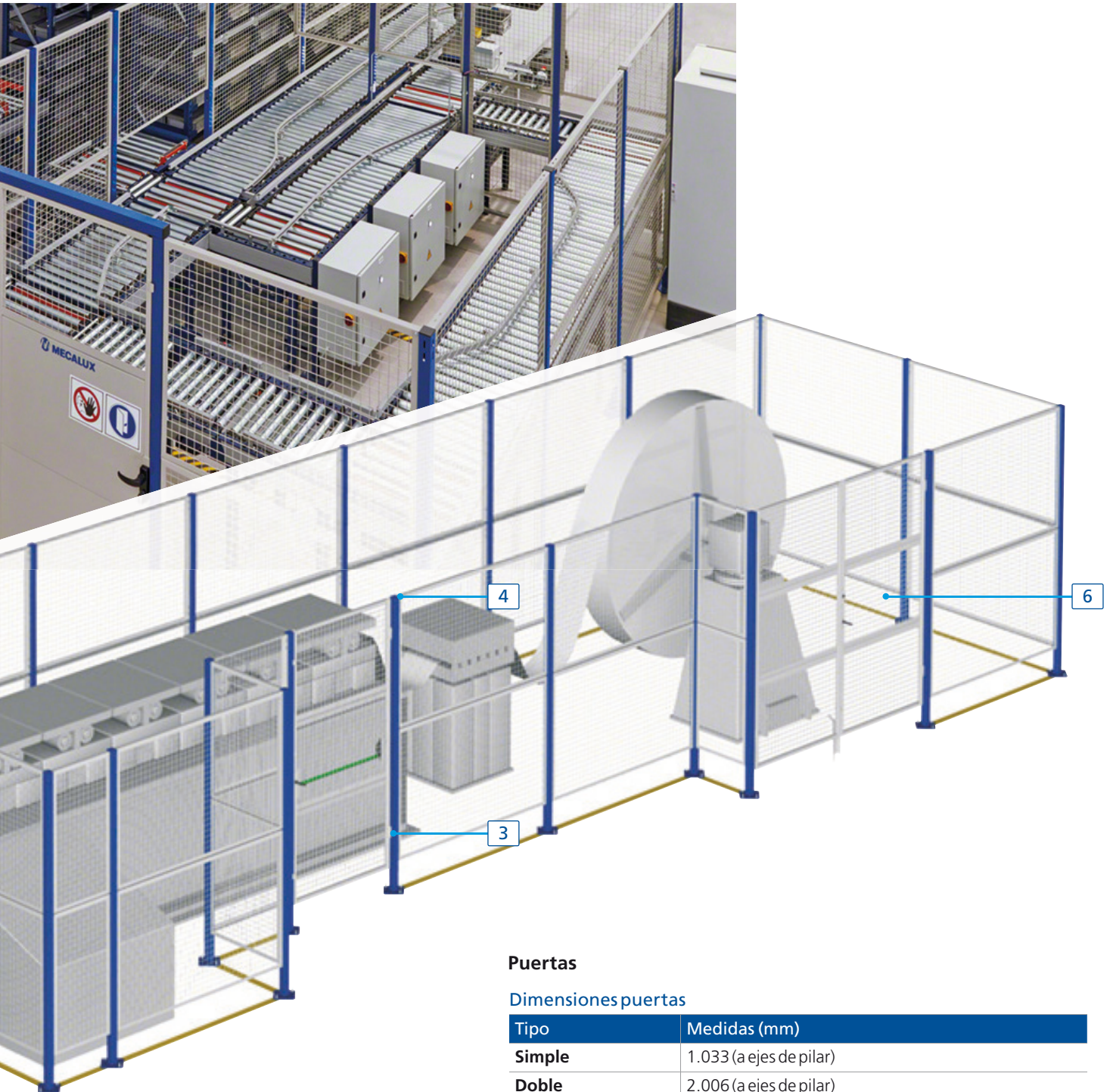
Módulo ampliación opaco



Módulo inicial mixto



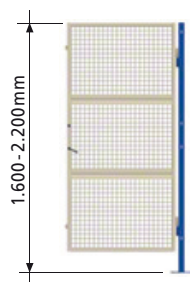
Módulo ampliación mixto



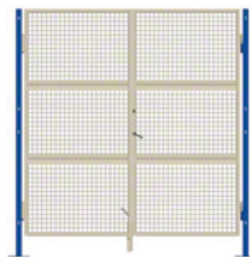
Puertas

Dimensiones puertas

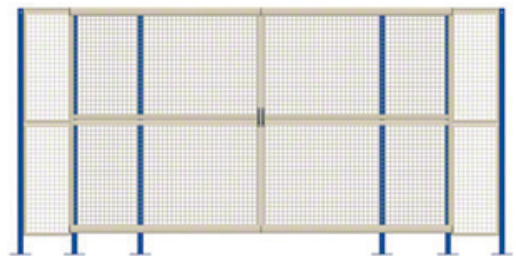
Tipo	Medidas (mm)
Simple	1.033 (a ejes de pilar)
Doble	2.006 (a ejes de pilar)
Doble corredera	1.990 (libre de paso)/ 5.396 (totalmente abierta)



Simple. Malla metálica, opaca o mixta



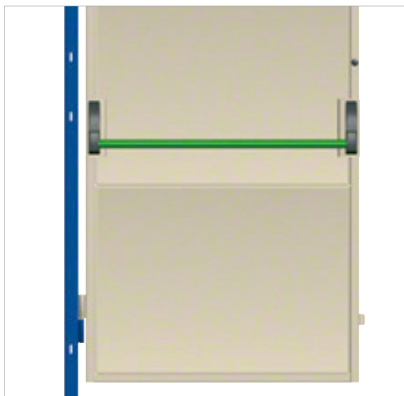
Doble. Malla metálica



Doble corredera. Malla metálica



Accesorios



Antipánico

Para aquellas instalaciones donde se requiera una evacuación inmediata.



Interruptor de cierre

Permite la desconexión eléctrica de la maquinaria al abrir una puerta.



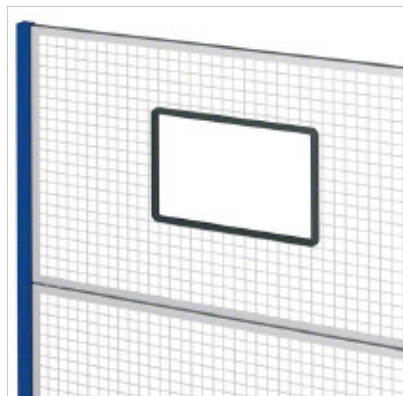
Panel abisagrado

Sirve para cubrir un amplio rango de posibilidades.



Push-pad

Nuevo sistema de apertura para puertas con cerradura.



Remate de plástico

Adaptable para salvar diversos obstáculos en obra.

Colores estándar

Acabado en pintura en polvo epoxi poliéster.



Pilar
RAL 5003

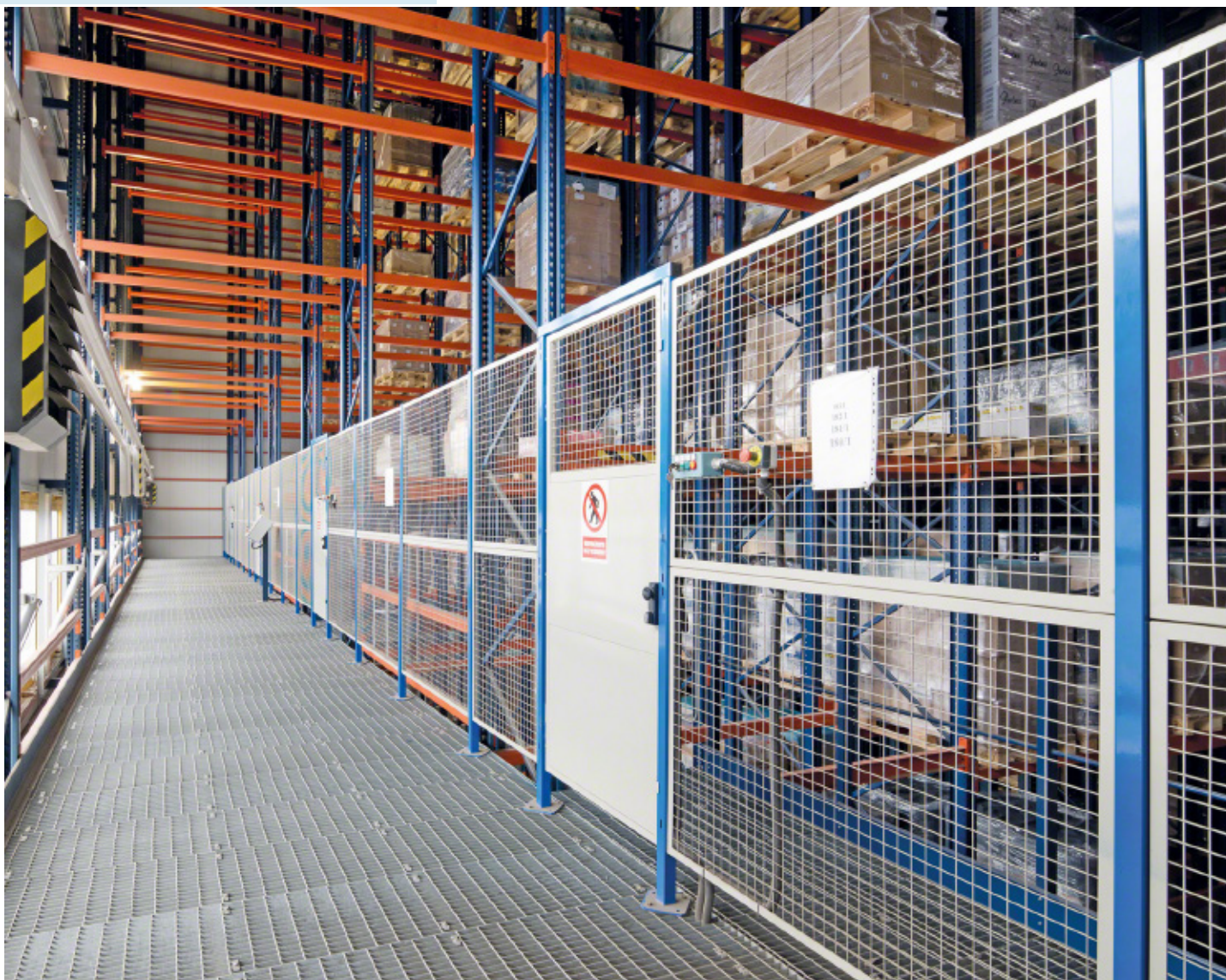


Puerta
RAL 7032



Paneles
RAL 7032

Otros colores no estándar bajo petición.



Seguridad y protección

Normativa de diseño

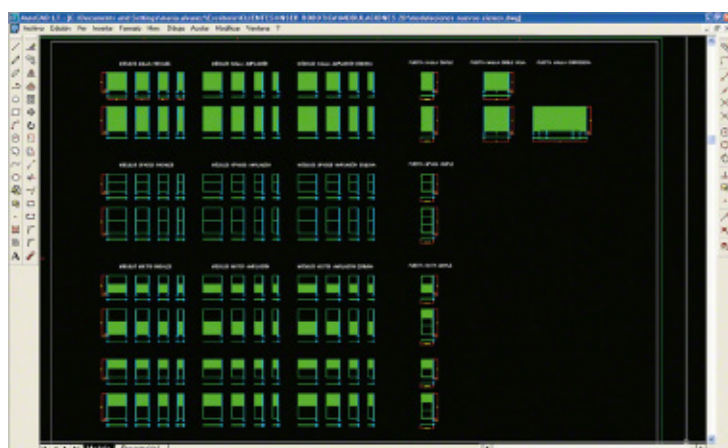
El diseño y la instalación responde a todas las exigencias de seguridad, de acuerdo con la normativa vigente:

- ISO 12100, UNE-EN ISO13857,
- UNE-EN 953:1998 + A1:2009

Legislación y obligatoriedad

El uso de elementos adecuados de protección en máquinas se contempla en la actual legislación europea y española sobre prevención de riesgos laborales.

Las normas, tanto sobre máquinas –Directiva 2006/42/CE (1644/2008)–, como sobre la utilización de las mismas –RD1215/97–, expresan la necesidad de proteger a las personas de los riesgos inherentes al manejo de todo tipo de maquinaria.





info@mecalux.pe - mecalux.pe

MECALUX PERÚ S.A.C.

LIMA

Tel. +51 (1) - 323 4646

Calle Las Camelias 790

Oficina 501-A

Distrito de San Isidro - Lima

Mecalux está presente en más de 70 países en todo el mundo

Delegaciones en: Alemania - Argentina - Bélgica - Brasil - Canadá - Chequia - Chile - Colombia - Eslovaquia - España
EE.UU. - Francia - Holanda - Italia - México - Perú - Polonia - Portugal - Reino Unido - Turquía - Uruguay

