



## 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



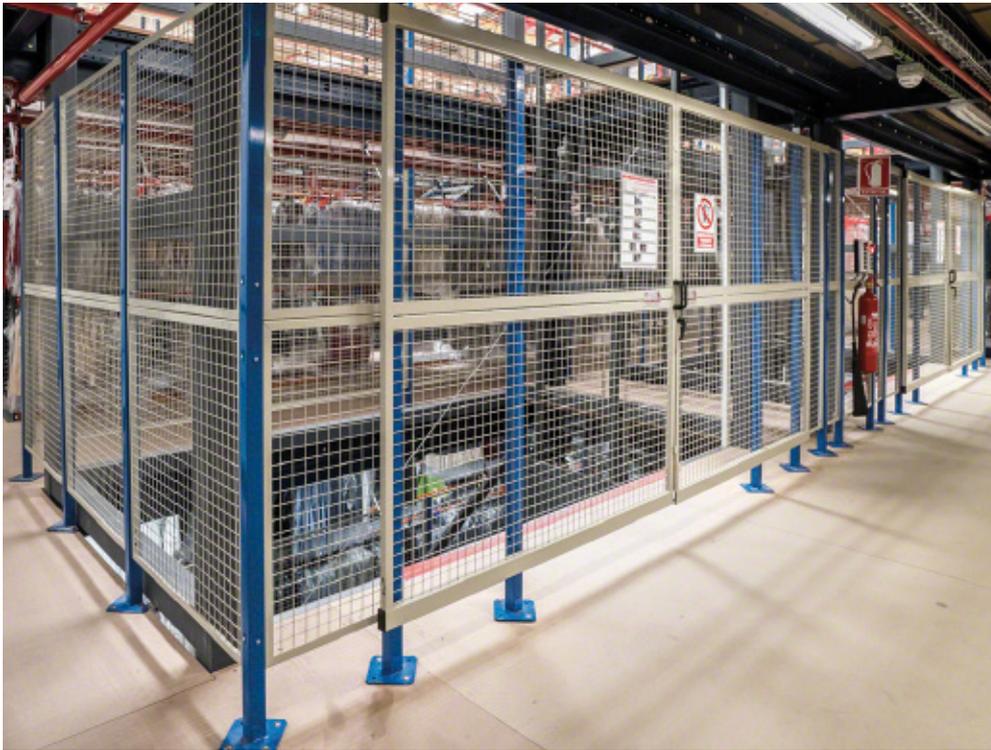
Cerramientos de zonas de control y mantenimiento



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

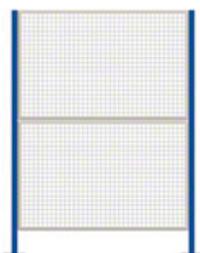
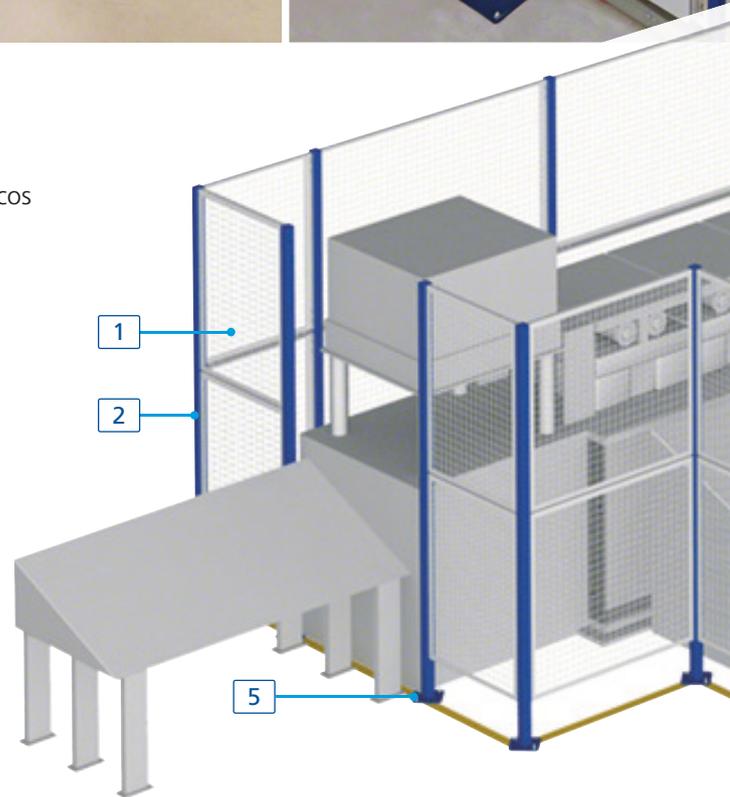
1. Cierre metálico
2. Pilar
3. Pilar abisagrado
4. Interruptor de seguridad
5. Anclaje
6. Puerta de acceso

### Módulos

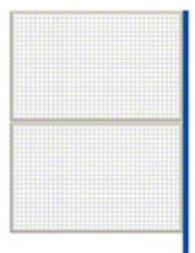
Dimensiones módulos

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

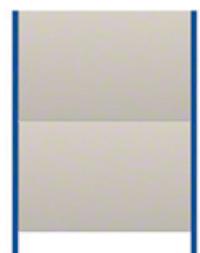
\* Referido a ejes de pilar



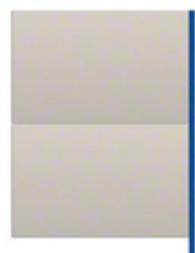
Módulo inicial malla



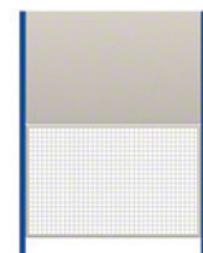
Módulo ampliación malla



Módulo inicial opaco



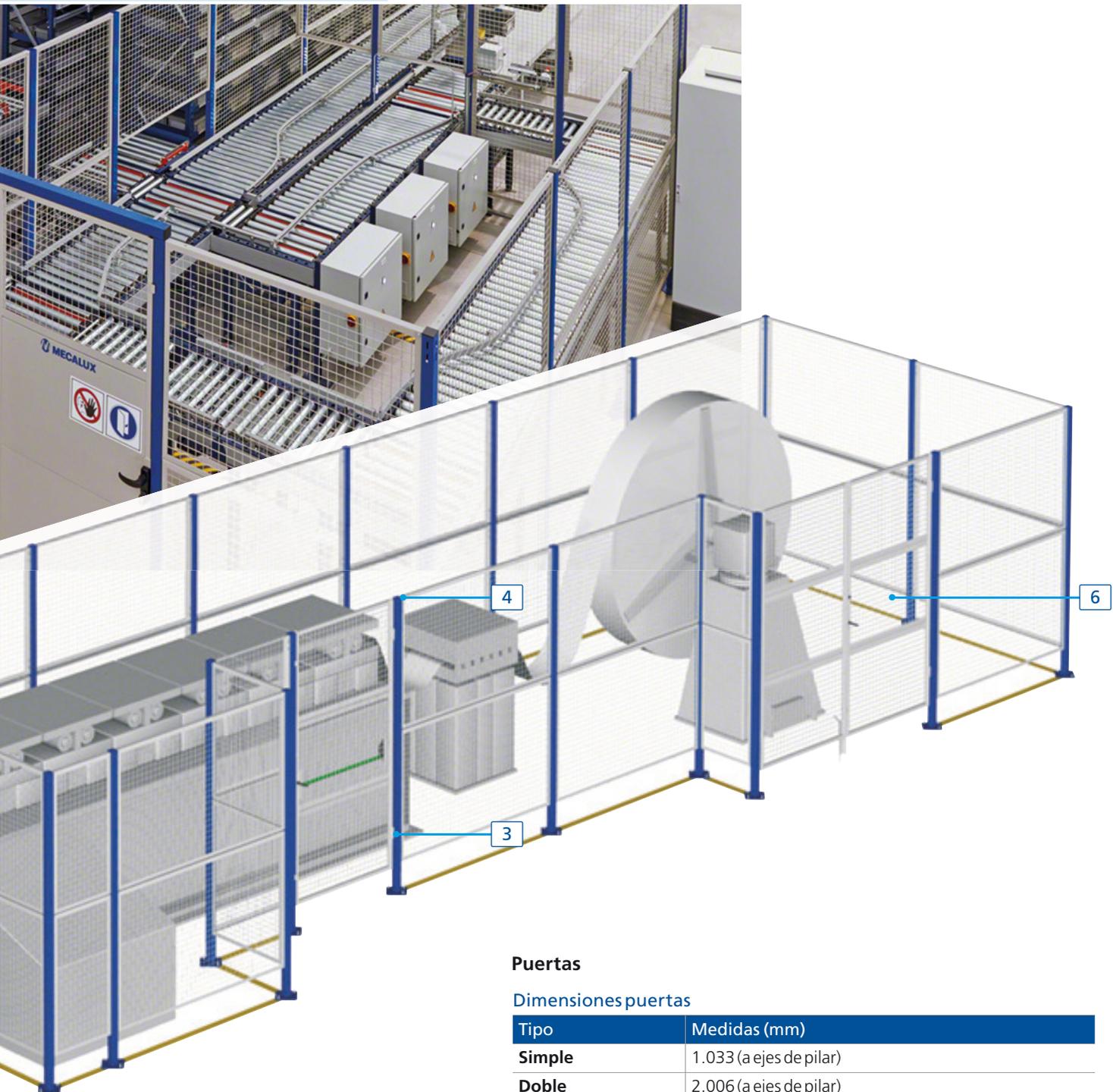
Módulo ampliación opaco



Módulo inicial mixto



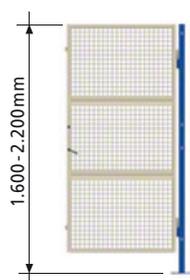
Módulo ampliación mixto



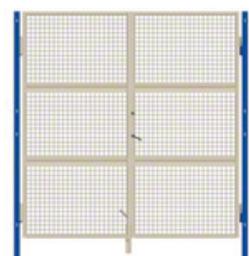
## Puertas

### Dimensiones puertas

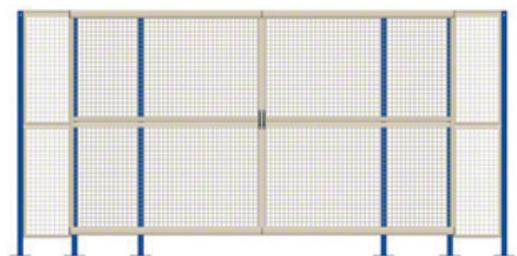
Tipo	Medidas (mm)
<b>Simple</b>	1.033 (a ejes de pilar)
<b>Doble</b>	2.006 (a ejes de pilar)
<b>Doble corredera</b>	1.990 (libre de paso)/ 5.396 (totalmente abierta)



Simple. Malla metálica, opaca o mixta



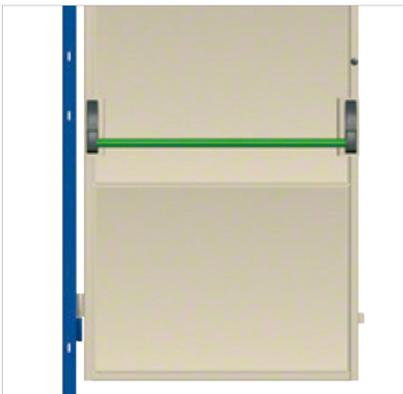
Doble. Malla metálica



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.



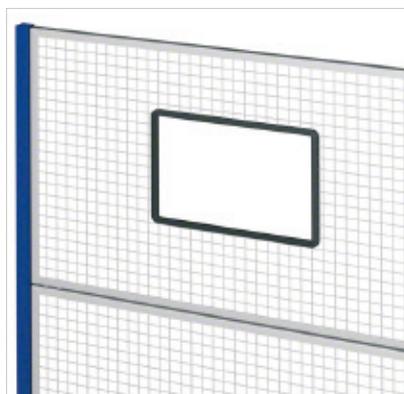
### Panel abisagrado

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

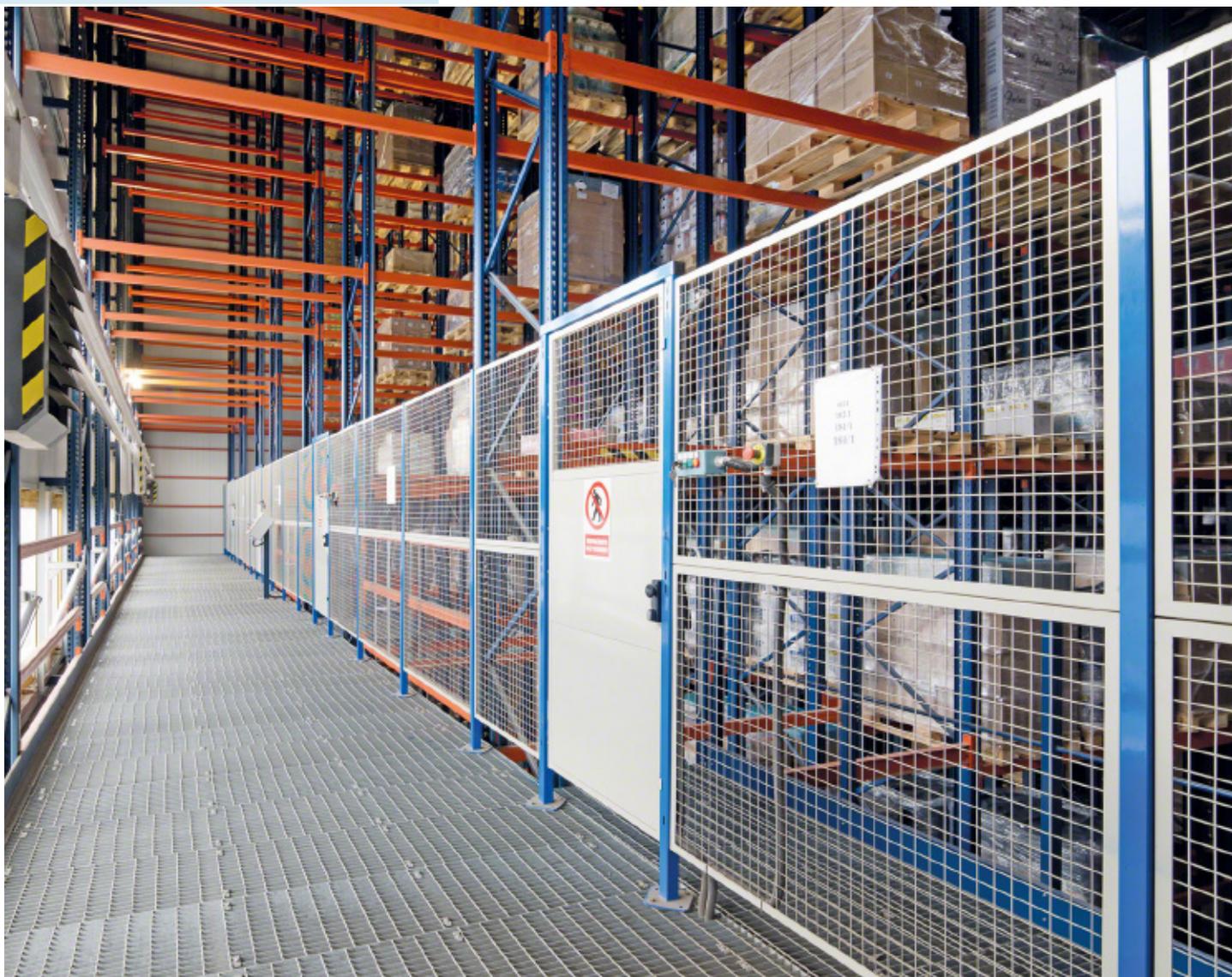


**Puerta**  
RAL 7032



**Paneles**  
RAL 7032

Otros colores no estándar bajo petición.



## Seguridad y protección

### Normativa de diseño

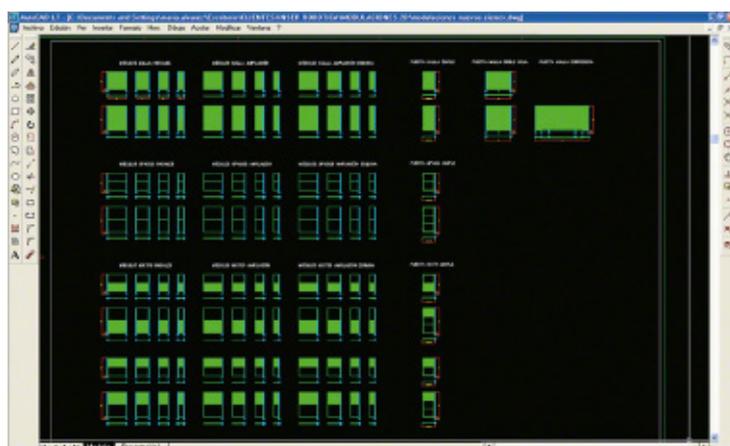
El diseño y la instalación responde a todas las exigencias de seguridad, de acuerdo con la normativa vigente:

- 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

