



Cierres modulares de seguridad



Crean un espacio protegido en el área de trabajo de instalaciones automáticas y robots de fabricación. Asimismo, preservan la zona de posibles materiales desprendidos por la acción de las máquinas. Se adaptan a todo tipo de maquinaria.

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



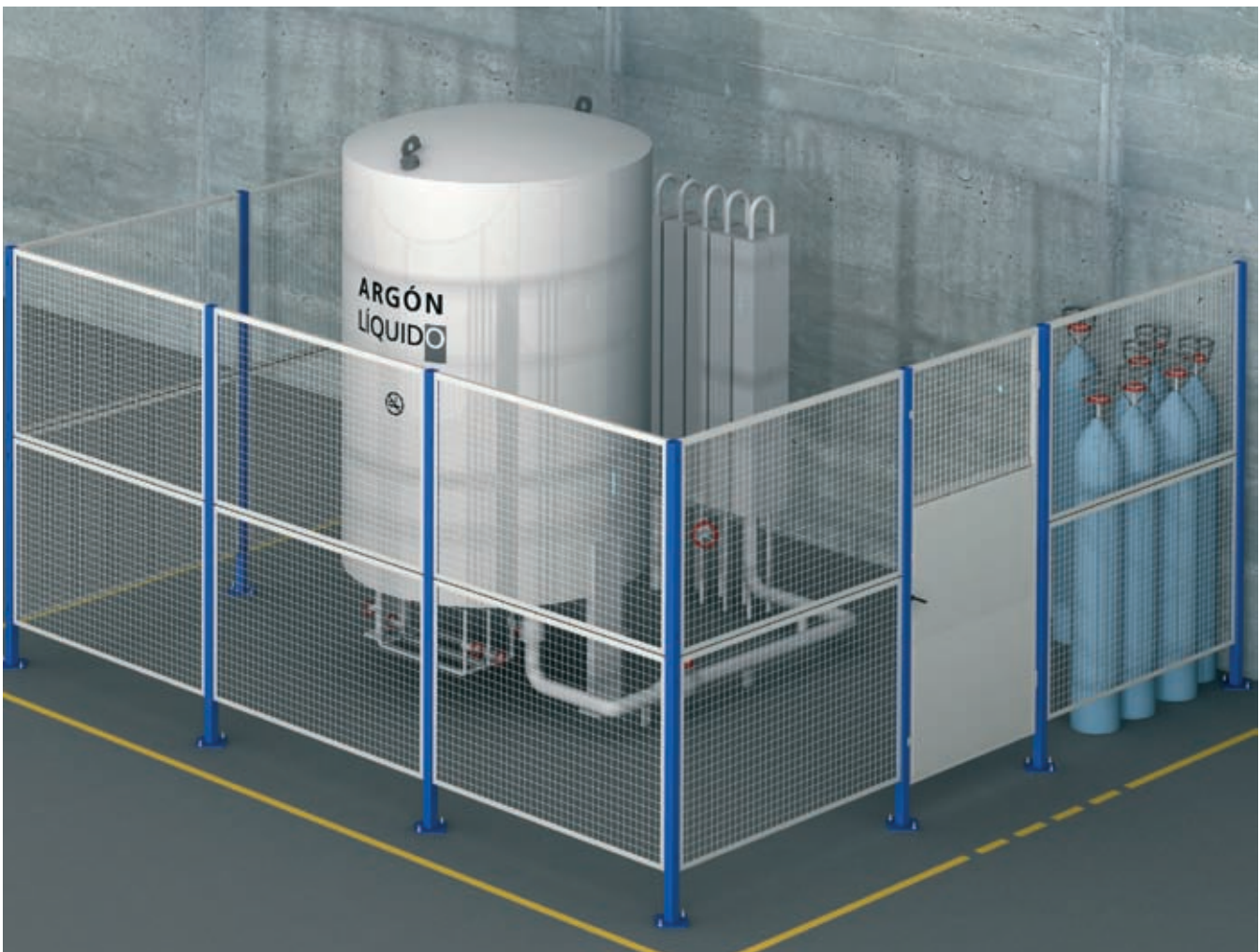
**Cerramientos de zonas de control y mantenimiento.**

## Para cada necesidad

- 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.
- Separación 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.



Protección de las zonas de caminos de rodillos.



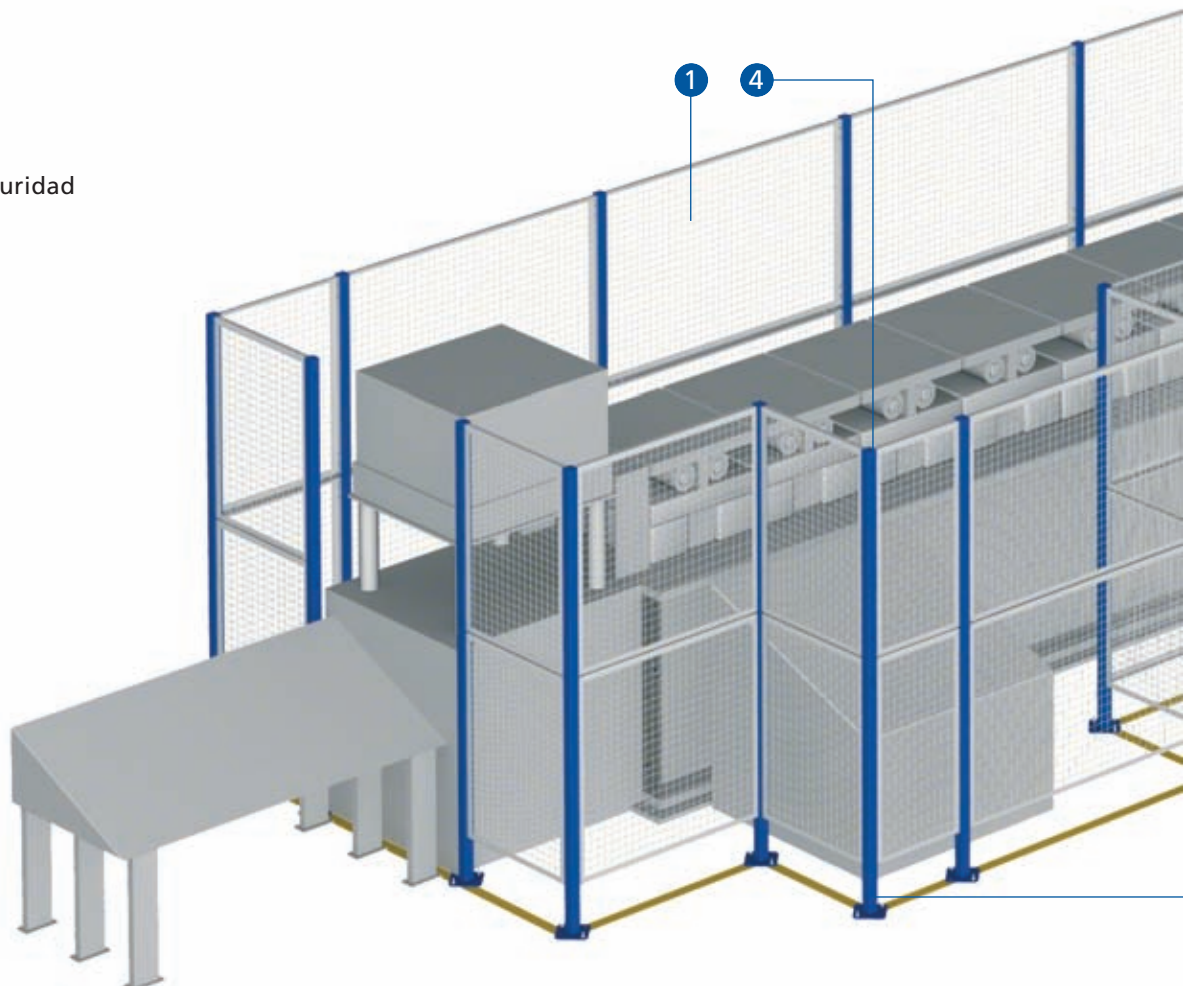
Area de productos químicos.



## El diseño de la sencillez

### Componentes básicos

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

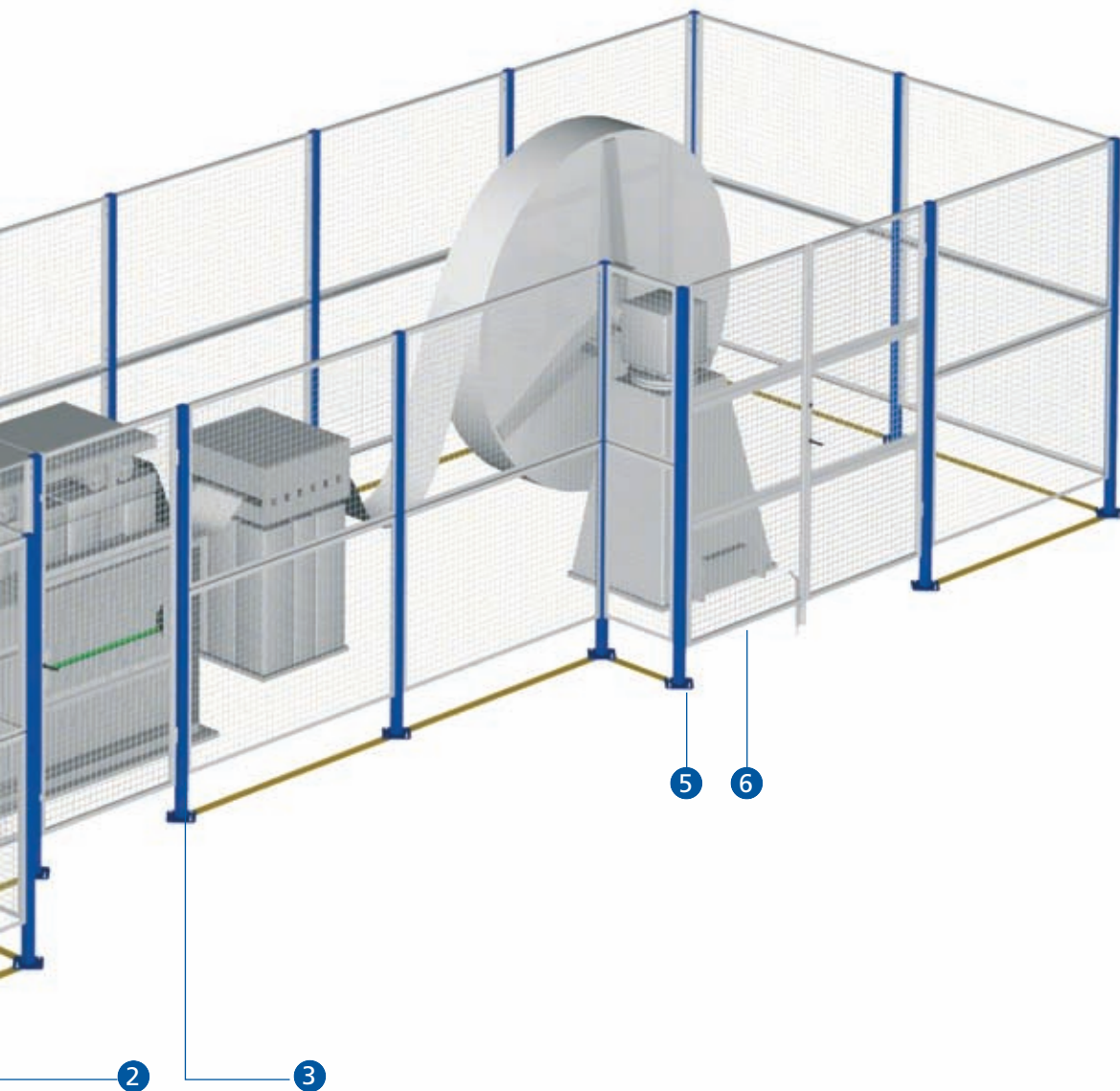


Dimensiones módulos				
Altos estándar (mm)	Anchos estándar* (mm)			
2.200	1.520	1.054	754	480
1.600				

\* Referido a ejes del pilar.

### Módulos





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)

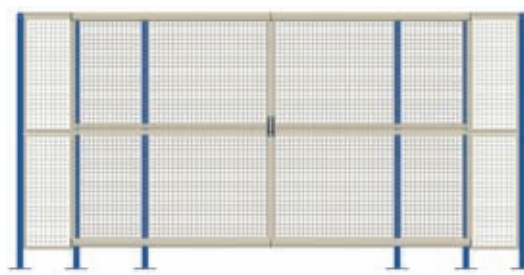
## Puertas



**Simple**  
Malla metálica, opaca o mixta

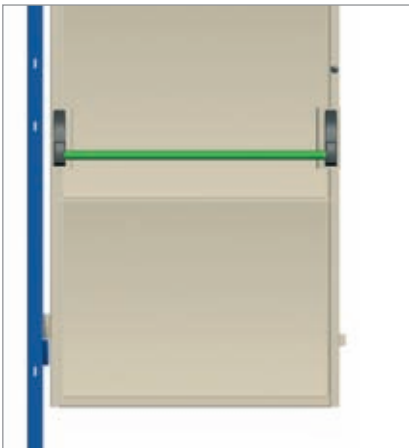


**Doble**  
Malla metálica



**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.



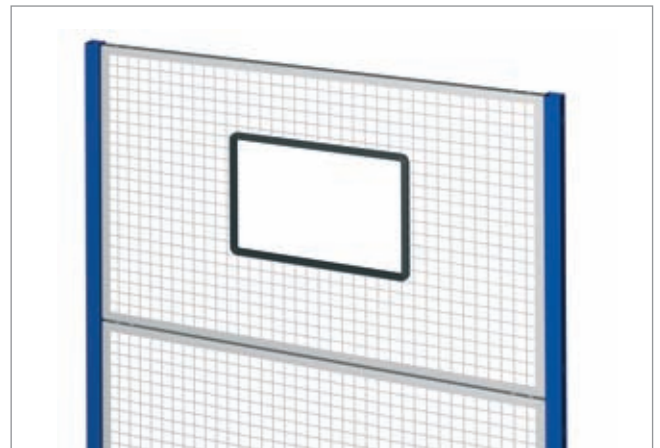
### Panel abisagrado

Para cubrir un amplio rango de posibilidades.



### Push-pad

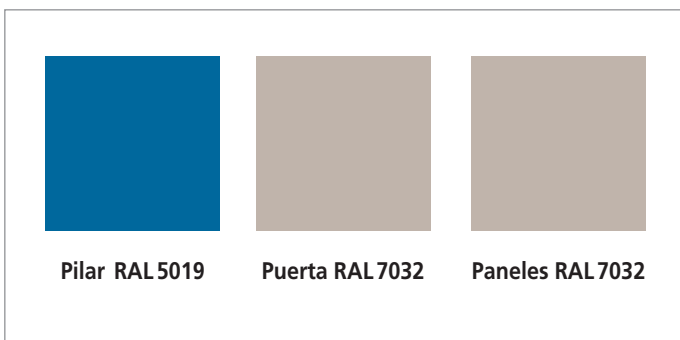
Nuevo sistema de apertura con cerradura para puertas.



### Remate de plástico

Adaptable para salvar diversos obstáculos en obra.

## Colores estándar



\*Otros colores no estándar bajo petición.





## Seguridad y protección

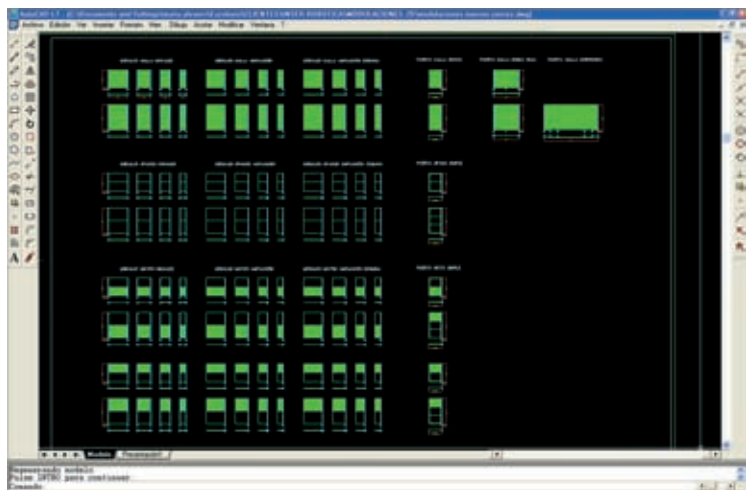
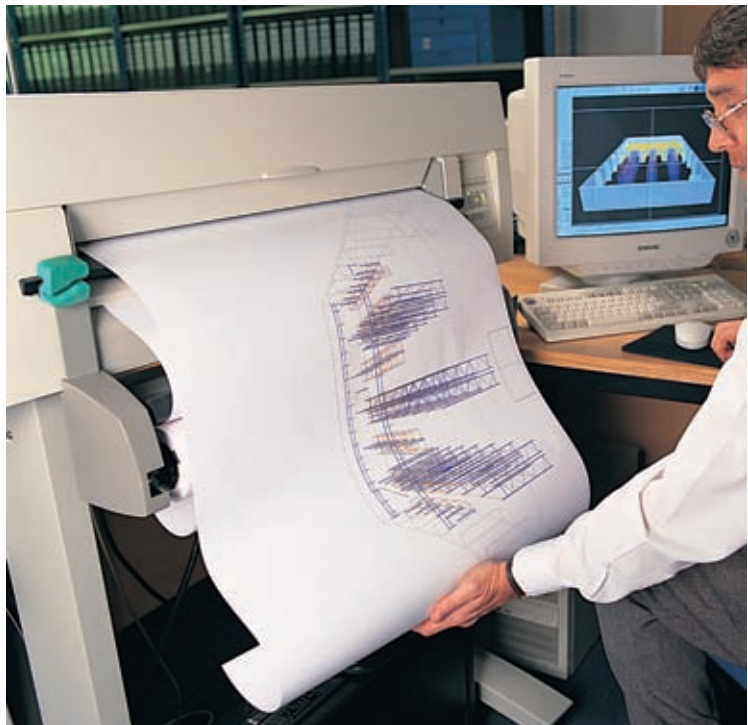
### Normativa de diseño

Su diseño e instalación responde a todas las exigencias de seguridad, de acuerdo con las Normativas de Diseño de Resguardos Perimetrales para la Seguridad en Máquinas.

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

### Ventajas del sistema

- Diseño de acuerdo con las normas europeas de seguridad en el trabajo.
- Sistema modular, ajustable a cada área.
- Montaje fácil y rápido.
- Acabado en pintura en polvo epoxi poliéster.
- Paneles de malla u opacos intercambiables.
- Sencilla ampliación y modificación.



## Legislación y obligatoriedad

El uso de elementos adecuados de protección en máquinas se desprende de la actual legislación europea y española sobre prevención de riesgos laborales. Las normas, tanto sobre máquinas –RD 1644/2008, RD56/95, Directiva 98/37/CE–, como sobre uso de las mismas –RD1215/97–, indican la necesidad de proteger a las personas de los riesgos derivados de todo tipo de maquinaria.

De igual manera en la Ley española 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales, derivada de la directiva Europea 89/392/CE, se recogen penalizaciones de diferentes tipos contra las empresas que incumplan este contrato.



info@mecalux.pe - www.mecalux.pe

### MECALUX PERÚ, S.A.C.

**LIMA** - Tel. +51 (1) - 422 6060  
Cl. Chinchón n° 830, Oficina 604  
San Isidro - Lima 2  
Fax +51 (1) - 422 6644

---

### MECALUX ESTÁ PRESENTE EN MÁS DE 70 PAÍSES EN TODO EL MUNDO

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

