



# Cerramientos de seguridad

## 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.



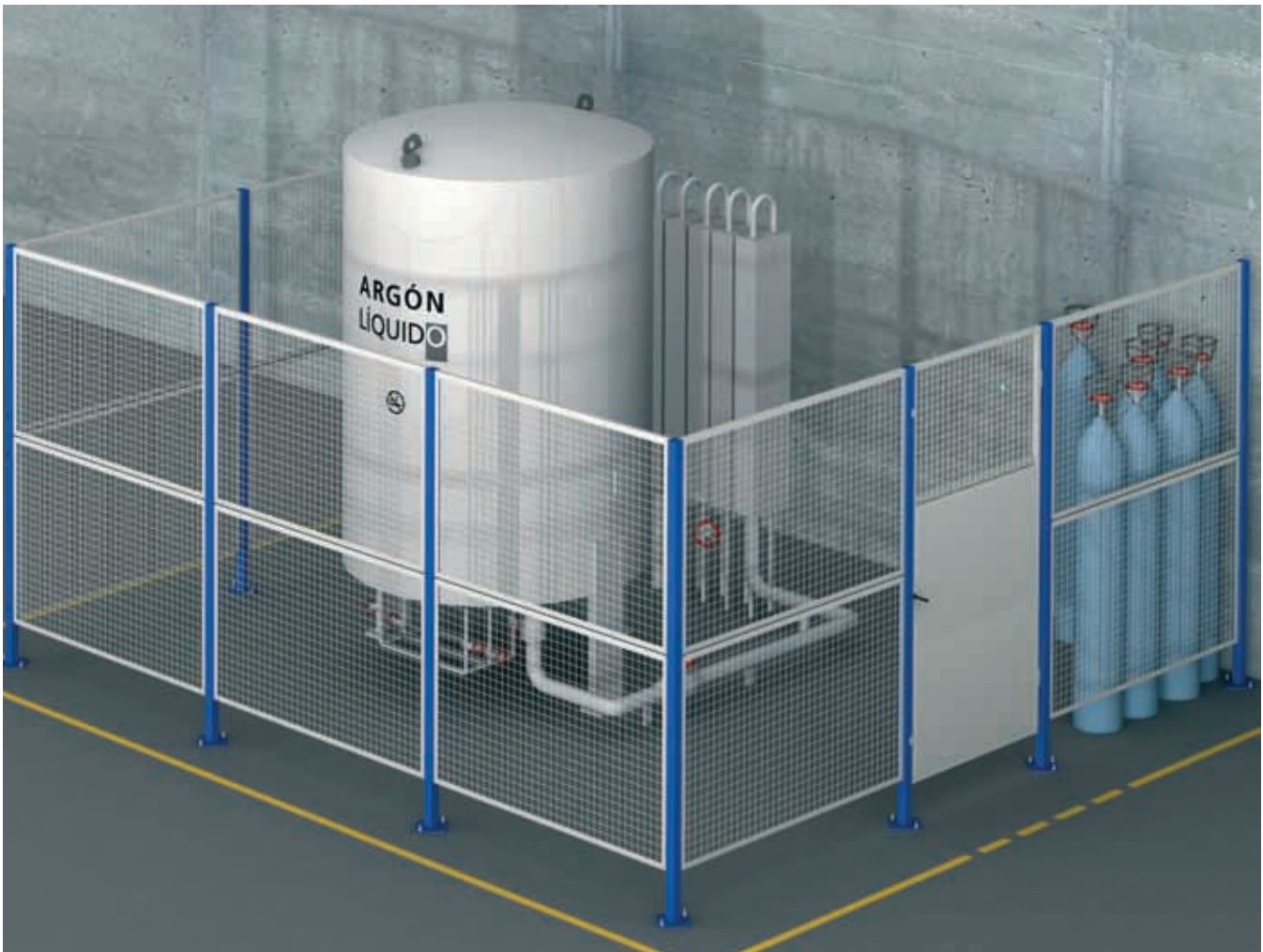
Cerramientos de zonas de control y mantenimiento.

### 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.

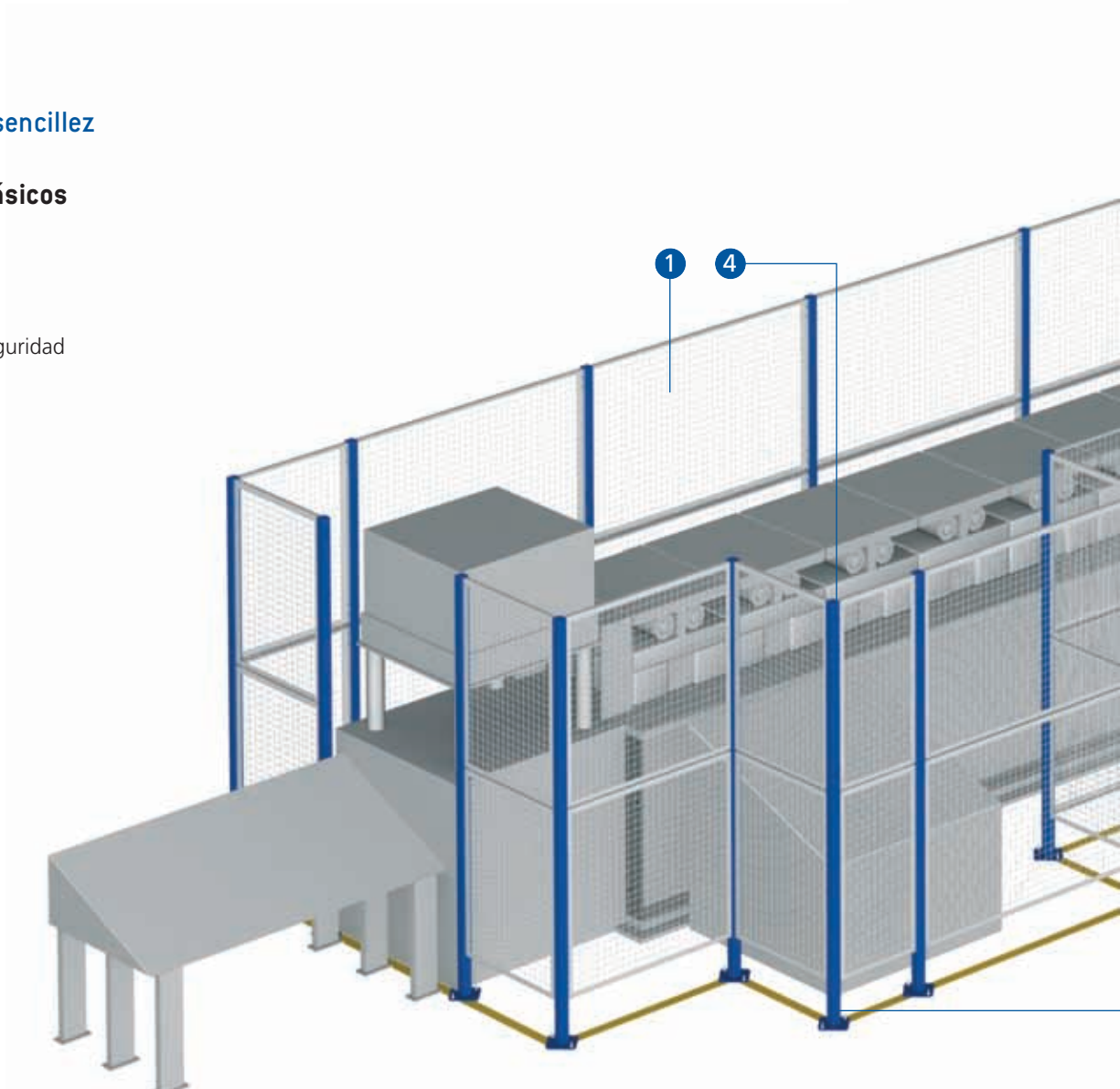


Area de productos químicos.

## El diseño de la sencillez

### Componentes básicos

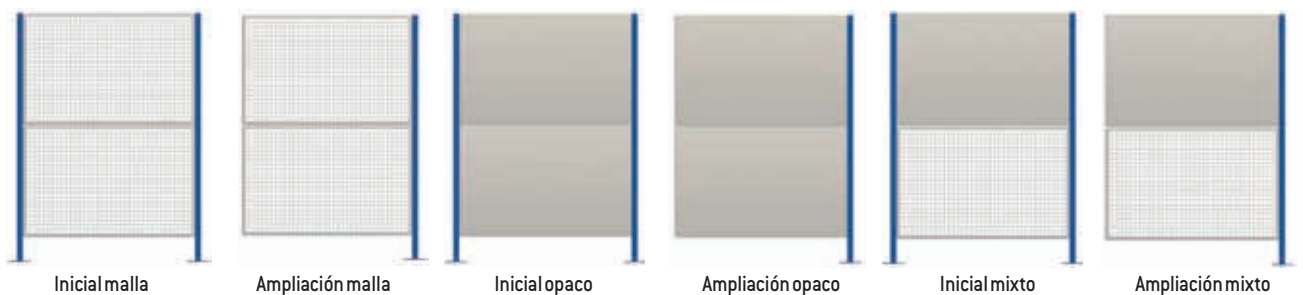
- 1) Cierre metálico
- 2) Pilar
- 3) Pilar abisagrado
- 4) Interruptor de seguridad
- 5) Anclaje
- 6) Puerta de acceso

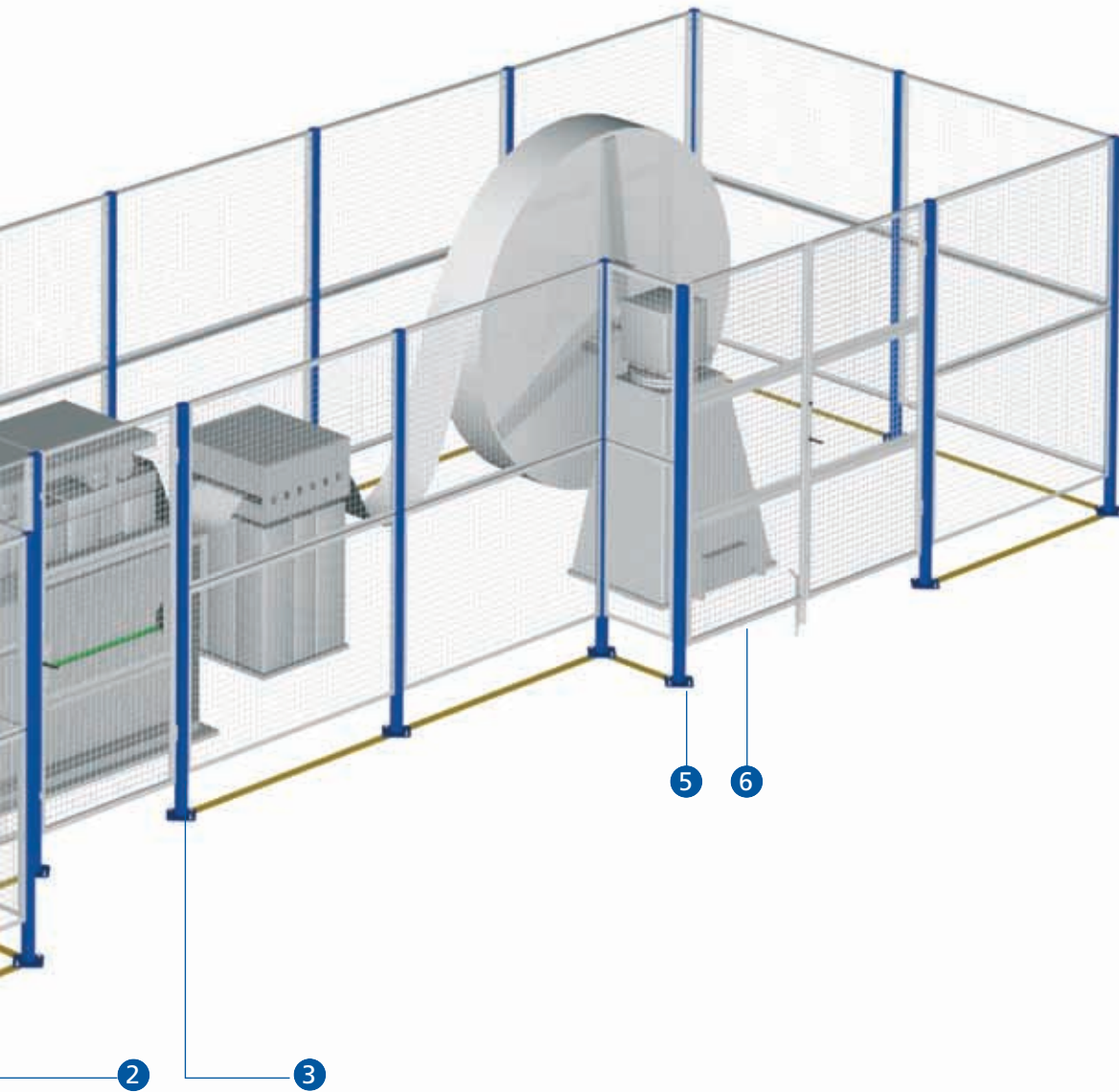


DIMENSIONES MÓDULOS				
ALTOS ESTÁNDAR (mm)	ANCHOS ESTÁNDAR* (mm)			
2.200	1.520	1.054	754	480
1.600				

\*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]

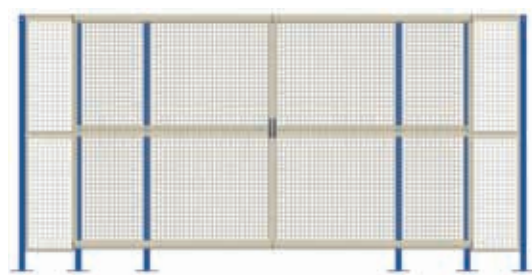
### Puertas



**Simple**  
Malla metálica, opaca o mixta

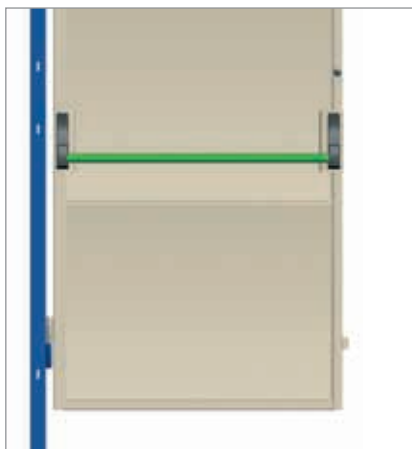


**Doble**  
Malla metálica



**Doble corredera**  
Malla metálica

Accesorios



**Antipánico**

Para aquellas instalaciones donde se requiera una evacuación inmediata.



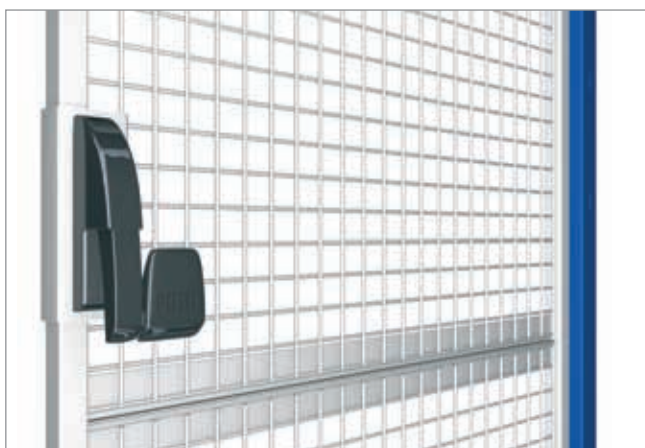
**Interruptor de cierre**

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



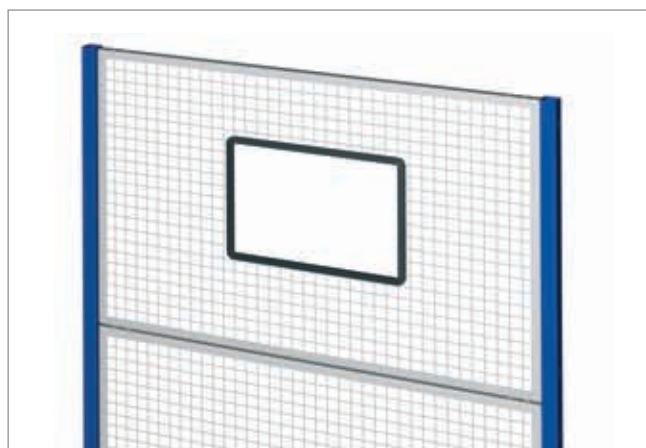
**Panel abisagrado**

Para cubrir un amplio rango de posibilidades.



**Push-pad**

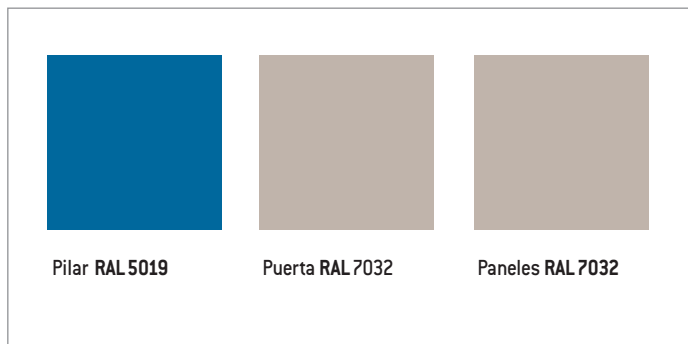
Nuevo sistema de apertura con cerradura para puertas.



**Remate de plástico**

Adaptable para salvar diversos obstáculos en obra.

Colores estándar



\*Otros colores no estándar bajo petición.



## Seguridad y protección

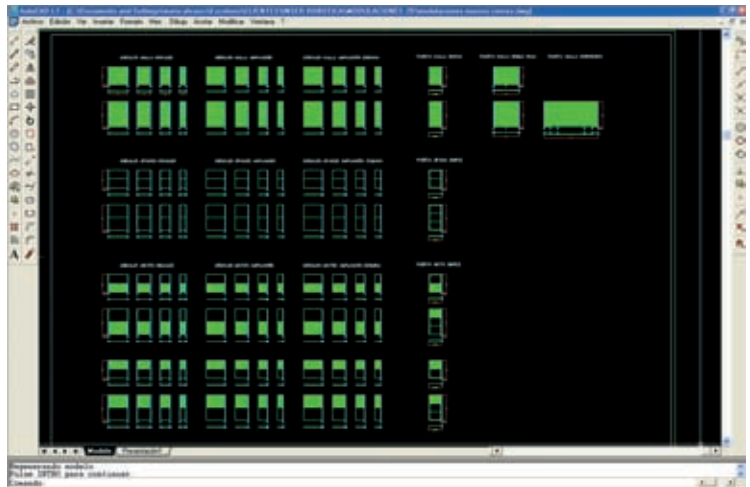
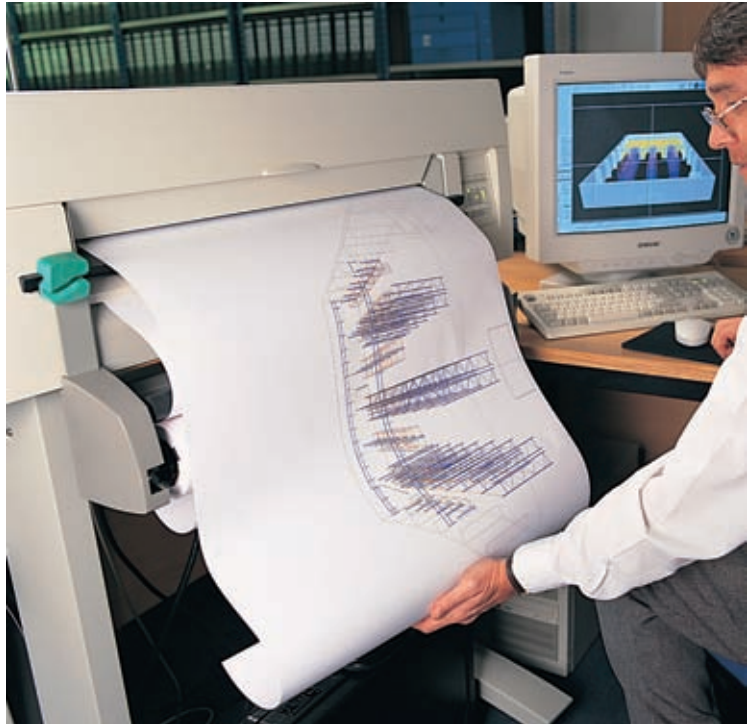
### Normativa de diseño

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.



e-mail : [info@mecalux.cl](mailto:info@mecalux.cl) - [mecalux.cl](http://mecalux.cl)

---

**MECALUX CHILE LTDA**

**SANTIAGO DE CHILE**

**Tel. 56 2 28276000**

Américo Vespucio Norte 2500, Oficina 304, Vitacura

---

**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

