



# SOLUCIONES EN SISTEMAS DE SEGURIDAD, AUTOMATIZACION INDUSTRIAL *y algo mas...*



PROTECCION HOMBRE-MAQUINA



**La marca SCHMERSAL es pionera en la Automatización y Seguridad Industrial y cuenta con fábricas en Alemania, China y Brasil, además de Subsidiarias y Representantes en todo el mundo.**  
**Schmersal tiene la mas completa línea de Dispositivos para Protección Hombre-Maquina.**

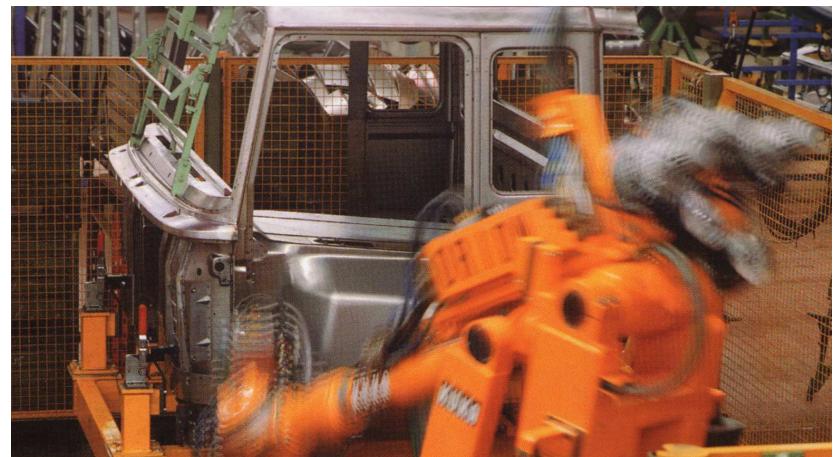
**Schmersal y sus equipos ofrecen Soluciones de procesos productivos y disminuyen el numero de accidentes de trabajo reduciendo costos de indemnizaciones y paradas de producción.**





## LINEA DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

- Pulsadores y Pilotos
- Cajas y Botoneras
- Interruptores de límite
- Pedaleras
- Sensores
- Dispositivos a Prueba de Explosión





## LINEA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

- Llaves de Seguridad
- Llaves Magnéticas
- Llaves de Emergencia por cable
- Tapetes de Seguridad
- Relevadores de Seguridad

- Cortinas de Seguridad
- Barreras
- Scanner Láser
- Batentes y Bumpers
- Mando Bimanual





## Botonería

- Línea Sinofix, Ø 10 mm
- Línea Interfix, Ø 15 mm
- Línea Lumotast, Ø 16 mm
- Línea Rafix, Ø 22 y 30 mm
- Línea Clickfix, Ø 22 mm
- Línea Newfix, Ø 22 y 30 mm
- Led's Señalizadores.



LINEA DE AUTOMATIZACION



# Cajas y Botoneras

LINEA DE AUTOMATIZACION





# Interruptores de límite



LINEA DE AUTOMATIZACION

- Interruptores de Plástico.
- Interruptores Metálicos.
- Interruptores de Servicio Pesado.



## Pedaleras

LINEA DE AUTOMATIZACION



Para ambientes agresivos  
y accionamientos mecánicos  
rudos.





# Sensores

LINEA DE AUTOMATIZACION



- Inductivos
- Capacitivos
- Foto celdas





## Dispositivos a prueba de Explosión.



### LINEA DE AUTOMATIZACION

- Industria Petroquímica
- Industria Farmacéutica
- Industria Alimenticia



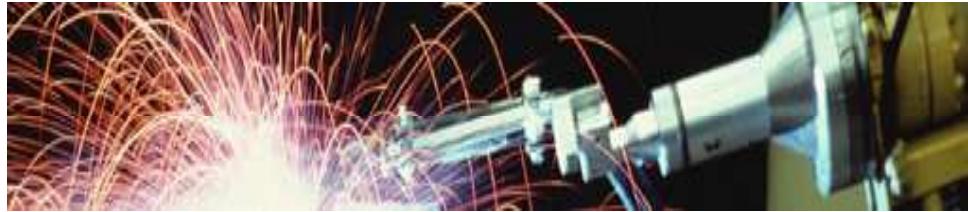


## LINEA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

### Llaves de Seguridad

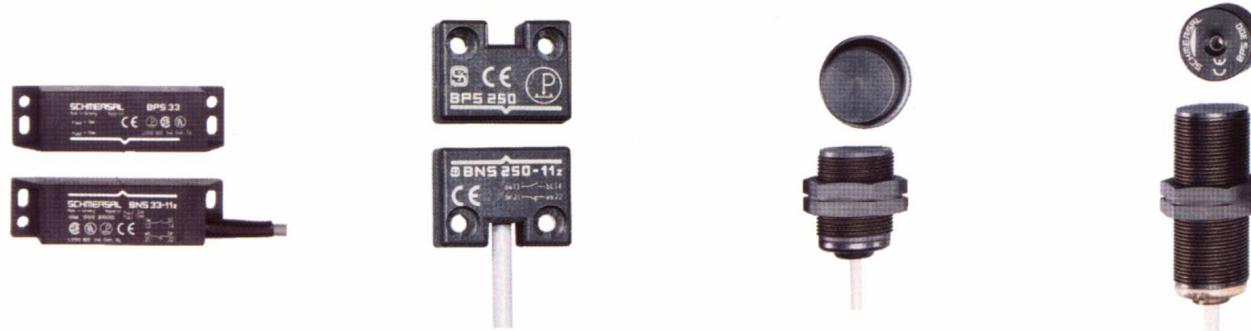
Son Interruptores que aseguran, que la maquina o proceso va a realizar su ciclo solo si las puertas y ó guardas de protección están cerradas y así evitar accidentes.





## Llaves Magnéticas de Seguridad.

LINEA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL



Para la Industria Alimenticia, farmacéutica y otras que requieren un alto nivel de higiene.



## Llaves de Emergencia por cable.



LINEA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

Estas Llaves son consideradas Paro de Emergencia ya que el accionamiento puede realizarse en cualquier punto de el cable y evitar un accidente o falla de la máquina.



## Tapetes de Seguridad



### LINEA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

Los Tapetes de Seguridad Schmersal protegen al operador y el proceso productivo cuando identifica la presencia de una persona o máquina en las proximidades del área de riesgo a través del contacto físico.



## Línea Opto Electrónica



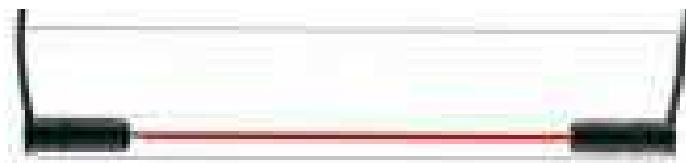
### LINEA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

- Cortinas de Seguridad
- Barreras de Seguridad
- Scanner Láser

Estos dispositivos son sensores Opto Electrónicos de seguridad, sin contacto mecánico para protección de el área de riesgo en maquinas peligrosas.



## Batentes de Seguridad



### LINEA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

Este equipo es de montaje sencillo y los hay de tipo mecánicos y ópticos. Aplicaciones en puertas, elevadores de carga, plataformas elevatorias, etc.



## Mando Bimanual

LINEA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL



Solo si el accionamiento es simultaneo entre los dos pulsadores podrá efectuarse la operación.

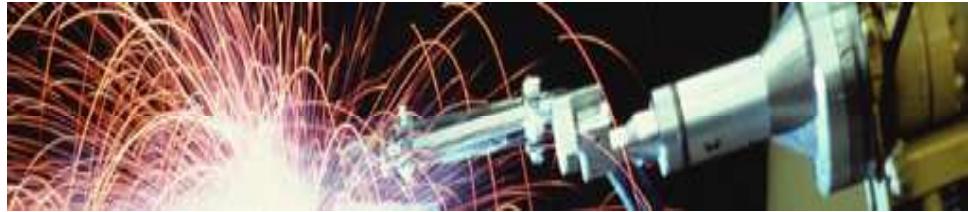


## Relevadores de Seguridad.

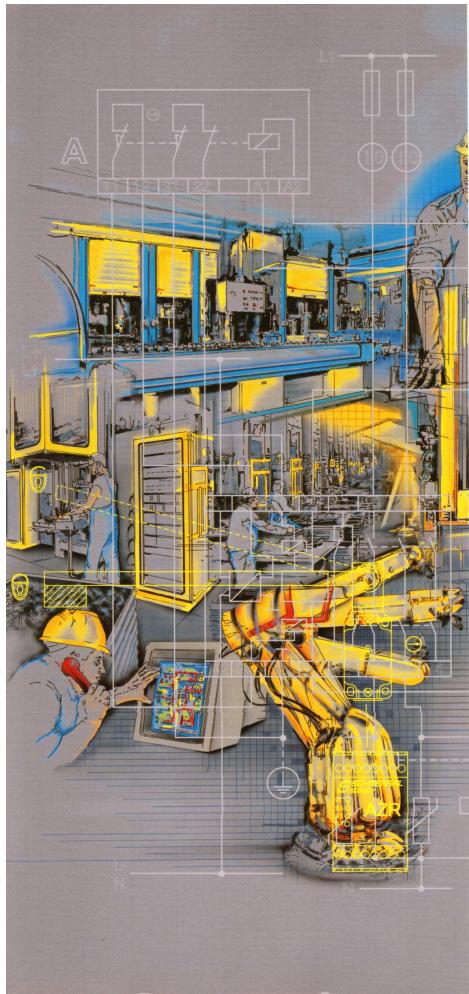


### LINEA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

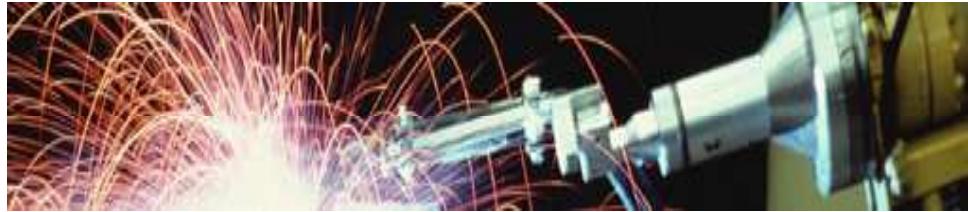
Este equipo tiene la función de monitorear y verificar la posición, estado y funcionamiento de el dispositivo de seguridad, es redundante y cualquier falla que se presente en el relevador o el dispositivo, debe parar la máquina y así desligar la fuente de el peligro.



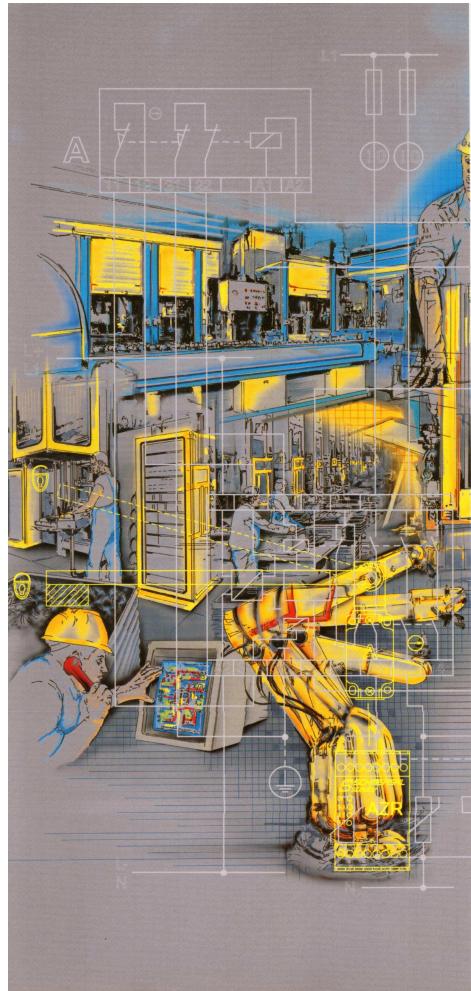
## BENEFICIOS QUE OFRECE SCHMERSAL:



- Respaldo total del fabricante.
- Continua capacitación en el área de seguridad y automatización industrial.
- Inventarios crecientes y precios muy competitivos.
- Completa gama de productos para Seguridad y Automatización Industrial.



## SEGURIDAD Y PROTECCION DE HOMBRE-MAQUINA



**La Seguridad no es un producto, es un CONCEPTO que debe cubrir todas las necesidades del tema de protección Hombre-Máquina.**

**La Seguridad Industrial es un tema que crece día con día ya que cada vez es mas necesario proteger al trabajador y a la máquina de acuerdo con las NORMAS DE SEGURIDAD Y CALIDAD INTERNACIONALES.**