

SOLUCIONES DE SEGURIDAD DE MÁQUINAS

Primer proveedor mundial de soluciones de seguridad de máquinas, Fuente: ARC Advisory Group

Dispositivos de seguridad de detección de presencia



Ideales para aplicaciones donde la seguridad del personal es una prioridad

Dispositivos de seguridad de detección de presencia



Los dispositivos de seguridad de detección de presencia Allen-Bradley® ayudan a proteger al personal y al equipo, al detectar la presencia de personas y objetos dentro de un área protegida alrededor de la maquinaria.

Ideales para aplicaciones donde el personal necesita un acceso frecuente y fácil pero seguro a áreas peligrosas como:

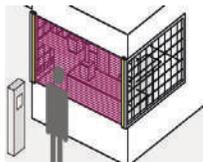
- Paletizadoras
- Celdas robóticas
- Centros de mecanizado
- Prensas hidráulicas
- Equipos de empaque
- Líneas de transporte



Dispositivos de seguridad de detección de presencia



Funcionalidades principales

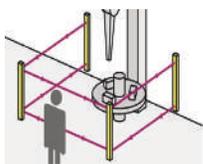


Control de punto de operación (POC)



POC :Detección de dedo o una mano.

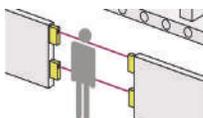
Dispositivos normalmente se colocan frente al punto de peligro de operación, cerca de la abertura de la máquina.



Control de acceso a perímetro (PAC)



PAC: detección de cuerpo. Usados generalmente alrededor de un área, frente entrada o salida de un proceso.

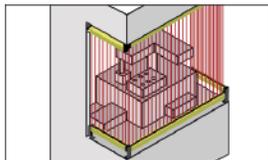


Control de acceso a área (AAC)



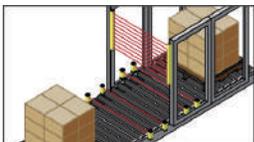
El AAC emplea una unidad emisora y receptora de un solo haz para crear una barrera protectora alrededor de máquinas peligrosas.

Características avanzadas



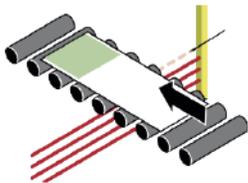
Seguridad en cascada

Puede proteger dos puntos de entrada adyacentes.



Silenciamiento

Permite el acceso de piezas peligrosa sin detener la máquina.



Supresión del haz fija y flotante

Se ciega un número determinado de haces o varias zonas.

- Fija: secciones estáticas.
- Flotante: secciones en movimiento inhabilitadas.



Dispositivos de seguridad de detección de presencia



Características exclusivas



GuardShield 450L-B GuardShield 450L-E



Modelo Básico On /Off

- Diseño compacto
- Rango de 7.0
- Módulos enchufables (transmisor o receptor)
- Configuración con micro-interruptores

Modelo avanzado funciones especiales

- Conexión en cascada
- Silenciamiento
- Supresión de haz
- Láser integrado (ILAS)
- Rango: 16.2 m



GuardShield 440L Tipo 4 PAC



- 2 haces con separación de 500 mm o 3 haces con separación de 400 mm
- Rango: 16 m
- Láser integrado
- Codificación de haces



GuardShield 440L Type 4

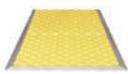


Funcionalidad y características avanzadas

- Rango: 16 m
- Láser integrado
- Conectables en cascada
- Conexión en cascada,
- Silenciamiento
- Supresión de haz



Tapetes de seguridad MatGuard™



- Sistema de cuatro hilos para detección de fallo
- Peso de detección 29.9 kg
- Tamaños y formas especiales disponibles



Bordes de seguridad Safedge™



Perfiles de caucho conductivo

- Factores de amortiguación de 5 mm, 19 mm o 41 mm
- Longitudes máximas de 50 m (164.04 pies)



Control de acceso a área (AAC), un solo haz



- Funcionalidad On/OFF
- Opciones de corto alcance 20 m o de largo alcance 70 m



Escáneres de láser de seguridad SafeZone™



SafeZone Single Multizone

- Ángulo de escán 190°
- Rango campo de seguridad : 4 m, 5 m.



Control de acceso a área (AAC), un solo haz



- Funcionalidad de conexión/desconexión
- Opciones de corto alcance 20 m
- Largo alcance 70 m



SafeZone Mini

- 270°
- Rango de seguridad: Mini: 2 m, 3 m



SafeZone 3

- 275°
- Rango campo de seguridad: 5.5 m

