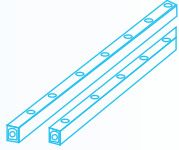


CATÁLOGO GENERAL

2022 - 2023

UNA FÁBRICA SEGURA ES 100% PRODUCTIVA

Índice de Contenido

1	Señalización	Páginas (1 - 6) 
2	Iluminación LED	Páginas (7 - 10) 
3	Elevadores	Páginas (11 - 13) 
4	Seguridad Hombre - Máquina	Páginas (14 - 23) 
5	Control y automatización	Páginas (24- 30) 
6	Seguridad Personal y Periférica	Páginas (31- 34) 

Señalización



Líder europeo en **señalización visual y audible**. WERMA se caracteriza por definir una tecnología de **señalización moderna** por más de veinte años con columnas de señalización en la industria, con el desarrollo de **soluciones de sistema inteligentes y conectadas a la red**.

Producto Destacado

**eSIGN**

**La nueva pauta
para la señalización industrial**

Con la columna de señalización KombiSIGN creamos un estándar industrial mundial. Ahora lo hemos perfeccionado. Con **eSIGN** presentamos el futuro de la tecnología de señalización: Una columna de señalización que, con su modularidad electrónica, marca pautas en lo que respecta a la visibilidad, la individualidad y la eficiencia.

Funciones potentes, máxima compatibilidad y un diseño industrial que reúne la funcionalidad con el estilo y la robustez: así, eSIGN define, como la última generación, el futuro de la columna de señalización y establece el nuevo estándar en el ámbito de la señalización industrial.

Compruebe usted mismo las posibilidades y la capacidad de rendimiento de nuestra nueva columna de señalización eSIGN.



Señalización en toda la superficie

Efectos luminosos claros e inconfundibles para la máxima visibilidad



Múltiples posibilidades de personalización

Diferentes modos, efectos luminosos y tonos para la aplicación versátil



Robusto diseño industrial

UL Type 4X garantiza la resistencia a la radiación UV y las influencias



Una para todo

2 tamaños, con/sin acústica, alimentación de 24 V /versiones **con tecnología IO-LINK**

Producto Destacado



SmartMONITOR

Alternativa MDC Inteligente para Empresas Industriales

Con **SmartMONITOR** te ayudamos a que tus **procesos** sean **más rápidos, ligeros y más eficientes** con **solo pulsar un botón**.

Solución basada en **tecnología inalámbrica** para la señalización de toda tu área de producción que te asegura **mayor crecimiento**.

El SmartMONITOR de WERMA consiste en un **transmisor inalámbrico** por torreta de luces, un **receptor inalámbrico** y el **software**. La robusta y probada **red inalámbrica** para el entorno de producción, busca de forma inteligente la mejor conexión y te asegura la forma más simple de integración a tus procesos de producción. El software incluido tiene ya integradas herramientas de análisis y creación de informes **sin necesidad de licencia**.



Visión Total de Productividad

Analiza y define los estados de actividad e inactividad de las máquinas en tiempo real. Conoce la eficiencia real de una o un grupo de máquinas o una planta de producción.



Análisis de Errores

Identifica, comenta y analiza los motivos más comunes por los que sucede un estado de fallo, por ejemplo, escasez de material.



Servicio de Mensajería

Reacciona rápidamente independientemente de donde te encuentres.

Si el estado de una máquina o puesto de producción cambia, puedes enviar un email a la PC o al Smartphone de la persona responsable.



Función de Exportación e Informes

Convierte todos los datos existentes en informes individuales (Tablas o gráficos).

El informe puede ser enmendado en diferentes formatos de datos. (PDF, html, Excel, CSV, etc).

Producto Destacado



AndonWIRELESS

**Sistema de alarma y avisos
de libre configuración.**

Con el Sistema **Andon WIRELESS** ahora puedes señalar de forma profesional con solo pulsar un botón.

Solución basada en **tecnología inalámbrica** para la señalización de toda tu área de producción que te asegura **mayor crecimiento**.

La comunicación por radio entre los pulsadores y las columnas de señalización hace que la instalación sea aún más **fácil y rápida**, lo que hace que **ahorres tiempo y dinero**.



Informa cualquier problema desde tu estación de trabajo



Control de suministro de material incluye función de acuse de recibo



Optimización de procesos de fabricación y logística



Control de acceso en puertas de cualquier tamaño

How to assemble your individual Andon Wireless SET

 Andon Wireless BOX incl. Power supply Order no. 860 000 16   Order no. 860 000 17		 Andon Wireless BOX incl. Power supply Order no. 860 000 18   Order no. 860 000 19		 Andon Wireless SET Basic 5 Button Order no. 649 000 13	
 Optional: Mounting tape Order no. 960 860 04					
 Transceiver Order no. 862 000 03 (868 Mhz)   Order no. 862 000 05 (921 Mhz)					
230 V			24 V		
Signal elements (up to maximum of 2 resp. 5)			Pre-configured signal tower		
Buzzer Order no. 645 800 75 2 tone siren Order no. 645 870 75 8 tone siren Order no. 645 890 75 Vocal element Order no. 645 840 55		 TwirLIGHTred Order no. 647 110 75  TwirLIGHTyellow Order no. 647 310 75  TwirLIGHTgreen Order no. 647 210 75  TwirLIGHTwhite Order no. 647 430 75  TwirLIGHTblue Order no. 647 510 75		Base mounting  TwirLIGHT Order no. 649 000 01 Tube mounting  TwirLIGHT Order no. 649 000 02	
Base mounting  Connection Set incl. Power supply Order no. 860 640 09		Tube mounting  Terminal element with plug Order no. 640 000 02		 Bracket for wall mounting Order no. 960 000 02	
 Fixing bracket Order no. 975 883 01		 Power supply incl. adapter Order no. 960 860 02		 Bracket for 1-sided mounting Order no. 975 840 85	
		 Bracket for 2-sided mounting Order no. 975 840 86		 Bracket for base mounting Order no. 960 000 14	
		 Bracket for tube mounting Order no. 960 000 01		 Andon Wireless SET Basic 2 Button Order no. 649 000 12	
		 Buzzer Order no. 645 800 75  2 tone siren Order no. 645 870 75  8 tone siren Order no. 645 890 75  Vocal element Order no. 645 840 55  TwirLIGHTred Order no. 647 110 75  TwirLIGHTyellow Order no. 647 310 75  TwirLIGHTgreen Order no. 647 210 75  TwirLIGHTwhite Order no. 647 430 75  TwirLIGHTblue Order no. 647 510 75			
		Tube Ø 25 mm, all anodised Order no. 100 mm long 975 845 10 250 mm long 975 840 25 400 mm long 975 840 40 600 mm long 975 840 60 800 mm long 975 840 80 1000 mm long 975 840 03			
		Base for Tube, plastic Order no. 975 840 90 Base for Tube, metal Order no. 975 840 91 Foldable base Order no. 960 000 30 Order no. 960 009 12 Base with integrated tube Order no. 975 840 10			
		 Strain relief for base with integrated tube Order no. 960 649 01			
		 Bracket for base mounting Order no. 960 000 14  Winkel für tube mounting Order no. 960 000 01			
		 Indication board Order no. 960 000 05			



Producto Destacado

Semáforo Co2

Sistema de alarma y avisos de libre configuración.

Elimina las altas concentraciones de dióxido de carbono y aerosoles en espacios cerrados basándose en un recordatorio confiable para una calidad del aire intensa regular.

Garantiza aire ambiental higiénico y favorable a la productividad generando mayor seguridad para tus empleados y clientes.

Juego de semáforo para monitoreo de la calidad del aire en espacios cerrados.

Con este semáforo, la concentración actual de dióxido de carbono se puede medir en el **aire** y mostrarse claramente usando los 3 colores del semáforo. Esto significa que se puede **evitar** una **alta concentración de dióxido de carbono** y aerosoles en el aire en todos los **edificios públicos, restaurantes, tiendas, consultorios médicos, universidades, escuelas, hospitales**, etc. Dado que el dióxido de carbono se distribuye de manera uniforme por toda la sala, **un semáforo** suele ser suficiente para un **salón de clases**. Las salas del tamaño de un **gimnasio** deben estar equipadas con **2 semáforos**.



> 2,000 ppm*

Si el semáforo está en rojo, es urgentemente necesario ventilar la sala hasta que el semáforo cambie a color verde de nuevo.

A una concentración de **> 3,000 ppm***, el semáforo parpadea en color rojo para indicar que existe una alta concentración de dióxido de carbono.

> 1,000 - 2,000 ppm*

Si el semáforo está en color amarillo, la sala debe ser ventilada.

< = 1,000 ppm*

Si el semáforo está en color verde, no es necesario ventilar la sala.

Producto Destacado

EvoSIGNAL



**Señalización Inteligente
que se adapta de forma rápida.**

**Nunca fue más fácil elegir el dispositivo
de señalización correcto.**

Sistema modular claro que resulta óptimo para casi cualquier ámbito de uso con 3 tamaños.

Solo con **EvoSIGNAL** puede cubrir todos los ámbitos de uso con 3 tamaños.

Sencillamente, esto significa menos costes con menos artículos dentro de una gama completa y, al mismo tiempo, compatibilidad con los productos anteriores.



Función de ajuste de forma

Módulo universal general en 3 tamaños.



Compatibilidad

Fácil sustitución de los productos anteriores.



El mejor de su clase

Buena visibilidad desde cualquier lado, resistente, potente y a prueba de manipulaciones.



Funciones Twin

TwinLIGHT/ TwinFLASH - 2 configuraciones luminosas en una, que también pueden usarse como nivel de escalación.

Iluminación LED



LED2WORK produce **soluciones** de **iluminación** de **alta calidad** con la **última tecnología LED** para garantizar la **iluminación ideal** para **tareas visuales exigentes**, ya sea en **maquinaria** o en **lugares de trabajo industriales**.

Producto Destacado



TUBELED_40 II

**Luminaria LED
de superficie.**

Sorprendentemente discreto, con muchas variantes.

Espacio de instalación estrecho con condiciones de **producción duras** y **temperaturas más altas** al mismo tiempo: ese es el territorio en el que **TUBELED_40 II** puede funcionar como ningún otro.

Con un diámetro de luminaria de solo **40 mm** y **7 longitudes disponibles**, la esbelta **luminaria LED** para montaje en superficie es realmente un **todoterreno**, en términos de **eficacia luminosa** y posibles aplicaciones.



Iluminación brillante y sin parpadeos sin componentes UV e IR



Para temperaturas ambiente altas



Iluminación generosa gracias a la luz de superficie de 100°



Fácil y rápido reequipamiento de máquinas

Producto Destacado



TUBELED 70

**Luminaria LED
de superficie.**

Resistente a la temperatura, probado, versátil

La **TUBELED_70** es la **luminaria LED** para **máquinas por excelencia**. La luminaria LED encaja exactamente en los soportes de las **luminarias tubulares convencionales** de las máquinas herramienta, lo que permite un **cambio 1:1 muy rápido frente a la luminaria anterior de Ø 70 mm**.

Incluso el uso en rangos de temperatura superiores **no afecta la vida útil del TUBELED_70**.



Selección según necesidad: variante de 60° para luz concentrada o variante de 100° para luz de dispersión amplia



Sin parpadeo sin componentes UV e IR



Resistente al aceite y al refrigerante



A prueba de bombardeo de virutas, resistente a vibraciones y golpes - 100% apto para CNC

Producto Destacado



LEANLED II

**Luminaria LED
de superficie.**

Muy delgado, muy brillante, conectable eléctricamente

La brillante tira de luz **LEANLED II** se puede usar en casi cualquier máquina sin la presencia de virutas de metal voladoras o refrigerantes y lubricantes.

La cubierta antiastillas de policarbonato **protege** la **tecnología LED del polvo y las salpicaduras de agua.**

Estas versiones se pueden interconectar eléctricamente, lo que permite una **instalación fácil y rápida** de un sistema de iluminación que ilumina grandes áreas de producción con un patrón de luz homogéneo y uniforme.



Tira de luz LED extremadamente intensa



Iluminación uniforme y sin parpadeos



Iluminación homogénea a través de una protección antideslumbrante de color blanco ópalo

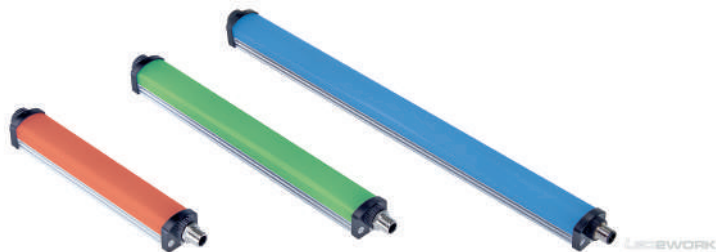


Versiónes conectables en cascada, es decir, conectables eléctricamente; por lo tanto, fácil suministro de energía de múltiples luminarias a través de una sola línea de suministro de energía.

Producto Destacado

UNILED SL

Luminaria Sistema LED



Fuerte, sensible, agradable

UNILED SL crea un ambiente de iluminación agradable y motivador en los puestos de trabajo (sistema).

Equipado con un disco mate, produce una iluminación homogénea, sin deslumbramientos y sin sombras con una alta eficacia luminosa al mismo tiempo.



Iluminación homogénea, con poca sombra y sin deslumbramiento



Atmósfera agradable a través de la luz del día blanca 5200–5700K

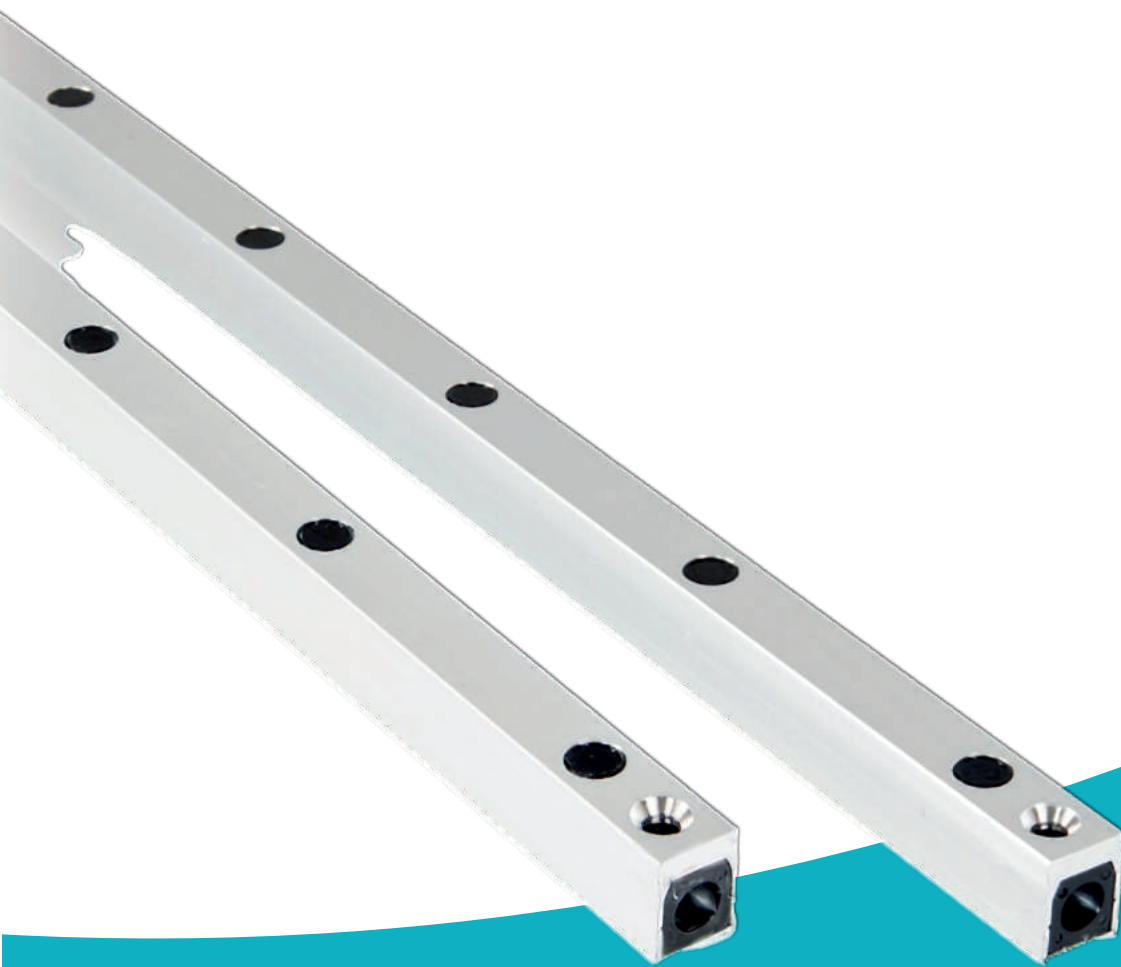


Muy buena reproducción de colores y valores de contraste



Supresión de deslumbramiento blanco ópalo para una iluminación sin deslumbramiento o supresión de deslumbramiento microprismática con dispersión de luz amplia

Elevadores



CEDES desarrolla soluciones para **sistemas de seguridad, automatización, monitoreo, y controles** mediante la oferta de sensores ópticos basados en **tecnología de infrarrojos activos** y **procesamiento de imágenes**.

Producto Destacado



Cegard/Mini

Cortina de Luz

El diseño robusto del **Cegard/Mini** es la clave de su **calidad líder** en el mercado.

Esto la convierte en la solución **más rentable** para la **protección de puertas de ascensores**.



Bajo consumo de energía



Ideal para aplicaciones estáticas y dinámicas



Controlador integrado con indicador de estado LED



Altura de control seleccionable de 1582 mm o 1822 mm

Producto Destacado



RDS 100

Sensor Reflectante

El sensor de radar **RDS 100** proporciona una **activación de la puerta muy fiable**.

El sensor se puede utilizar para todas las **puertas automáticas**, gracias a su **gran área de detección** de 4 x 2 m a una altura de montaje de 2,2 m.

-
- ✓ **Concepto de montaje fácil sin costosos kits**
 - ✓ **Ángulo de detección ajustable**
 - ✓ **Amplia área de detección**
 - ✓ **Sensor muy compacto**

Producto Destacado

GLS 326



Sistemas de Posicionamiento y control

La barrera de luz tipo ranura **GLS 326** cuenta con **tres rayos infrarrojos, cada uno con su propia salida.**

Sus microprocesadores gemelos integrados hacen posible proporcionar de manera rentable una variedad de aplicaciones en combinación con el **sistema de control de ascensores.**



Muy alta precisión repetitiva de 0,5 mm



Inmunidad al humo, polvo y vapor gracias a la alta reserva de luz



Diseño robusto con microprocesadores gemelos



Tiempo de reacción rápido

Seguridad - Hombre Máquina



Producimos soluciones para la seguridad de maquinaria y plantas industriales. Soluciones personalizadas para nuestros clientes en México.

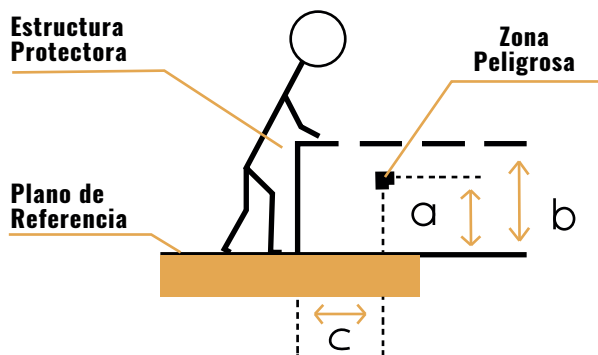


Distancias de seguridad

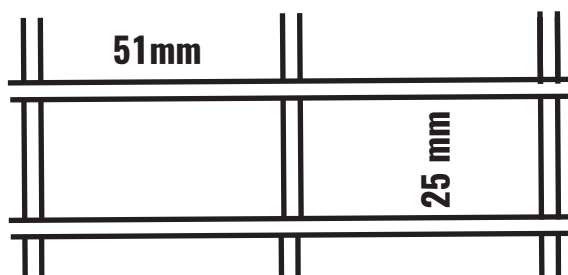
Resumen de valores de distancia de seguridad para evitar el alcance de áreas peligrosas

EN ISO 13857, 4.2.2:

Accesibilidad por encima de las estructuras de protección



a : Altura de la zona de peligro
 b : Altura de la estructura protectora
 c : Distancia horizontal a la zona de peligro



Alcanzando estructuras protectoras

Altura de la zona peligrosa a	Altura de la estructura de proteccion b									
	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2500	2700
Distancia horizontal a la zona peligrosa c										
2700										
2600	900	800	700	600	600	500	400	300	100	
2400	1100	1000	900	800	700	600	400	300		
2200	1300	1200	1000	900	800	600	400	300		
2000	1500	1400	1100	900	800	600	400			
1800	1500	1400	1100	900	800	600				
1600	1500	1400	1100	900	800	500				
1400	1500	1400	1100	900	800					
1200	1500	1400	1100	900	700					
1000	1500	1400	1000	800						
800	1500	1400	1000	600						
600	1400	1300	800							
400	1400	1200	400							
200	1200	900								
0	1100	500								

14

En ISO 13857, 4.2.4.1:

Alcanze a través de aberturas regulares

Dimensiones en milímetros

La tabla indica los valores S_r en aberturas regulares para personas de 14 años de edad en adelante.

La dimensión de la abertura “e” corresponde al lado de una abertura cuadrada, el diámetro de una abertura redonda o la dimensión más estrecha de una abertura de ranura

Para las aberturas mayores de 120 mm deben observarse las distancias de seguridad del apartado 4.2.2

Parte del cuerpo	Ilustración	Abertura	Distancia de seguridad S_r		
			Ranura	Cuadrada	Redonda
Punta del dedo		$e \leq 4$	≥ 2	≥ 2	≥ 2
		$4 < e \leq 6$	≥ 10	≥ 5	≥ 5
Dedo hasta el nudillo		$6 < e \leq 8$	≥ 20	≥ 15	≥ 5
		$8 < e \leq 10$	≥ 80	≥ 25	≥ 20
Mano		$10 < e \leq 12$	≥ 100	≥ 80	≥ 80
		$12 < e \leq 20$	≥ 120	≥ 120	≥ 120
		$20 < e \leq 30$	≥ 850	≥ 120	≥ 120
Brazo hasta la articulación		$30 < e \leq 40$	≥ 850	≥ 200	≥ 120
		$40 < e \leq 120$	≥ 850	≥ 850	≥ 850

Las líneas en negrita de la tabla indican la parte del cuerpo por el tamaño de la abertura

a) Si la longitud de la abertura de ranuras es < 65 mm, el pulgar actúa como tope y la distancia de seguridad puede reducirse a 200 mm

Calidad de fabricacion **Grandes estándares de resistencia**

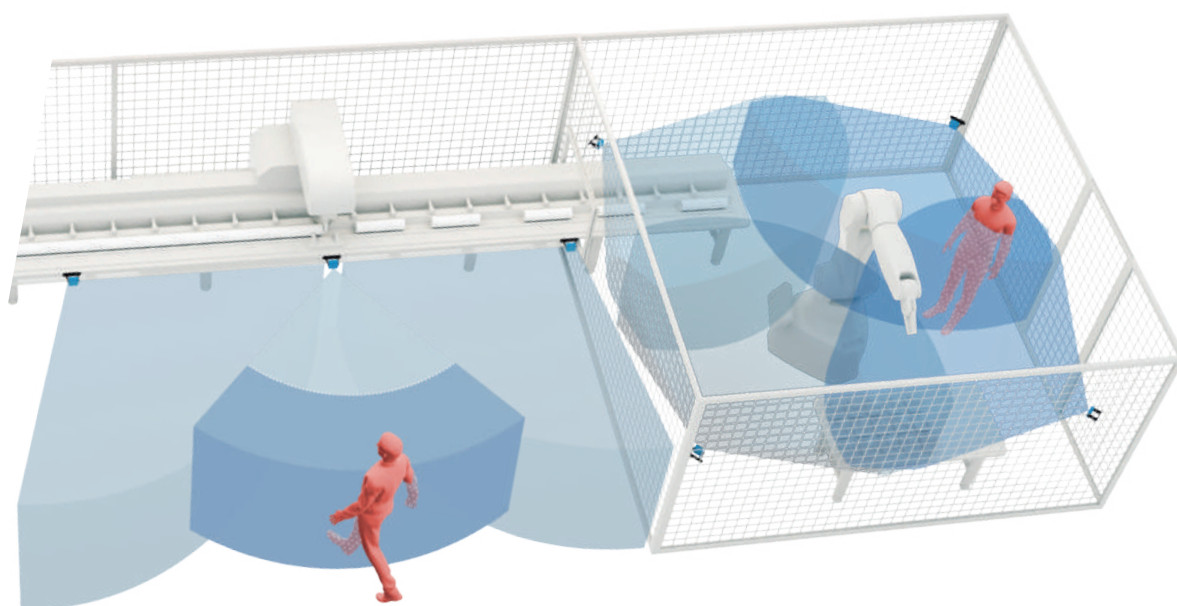
*Materiales de alta calidad y control total
de todo el flujo de producción*

Cada uno de nuestros productos y accesorios se fabrican directamente en nuestras instalaciones esto nos permite atender rápidamente cualquier tipo de solicitud. Los materiales de alta calidad que utilizamos garantizan la máxima protección y durabilidad, adaptándose a las condiciones de uso más críticas



SBV-01

La seguridad es una prioridad para Inxpect. Para hacer los lugares de trabajo más seguros, hemos desarrollado un sensor para la prevención de daños personales usando la tecnología 3D más segura: el radar.



LBK-S01

Los dispositivos ópticos pueden experimentar problemas causados por polvo, humo, fluidos o residuos generados por los procesos de producción.



Fabricante de interruptores de enclavamiento de seguridad; la gama de productos de nueva generación IDEM ofrece una mayor confiabilidad, ya que está fabricada con materiales de alta durabilidad para hacer frente a la demanda de los dispositivos de seguridad de las máquinas

INTERLOCKS

Interruptor de bloqueo por un actuador tipo legueta para adaptarse a:

- Diferentes Guardas
- Tipos de Puertas
- Diferentes tipos de aplicaciones



SENSORES DE CONTACTO

Tiene de una detección magnética codificada que proporciona amplia distancia de detección y alta tolerancia a la desalineación.



PAROS DE CORDEL

Diseñados para ser montados en el perímetro de máquinas y transportadores que no pueden protegerse con guardas

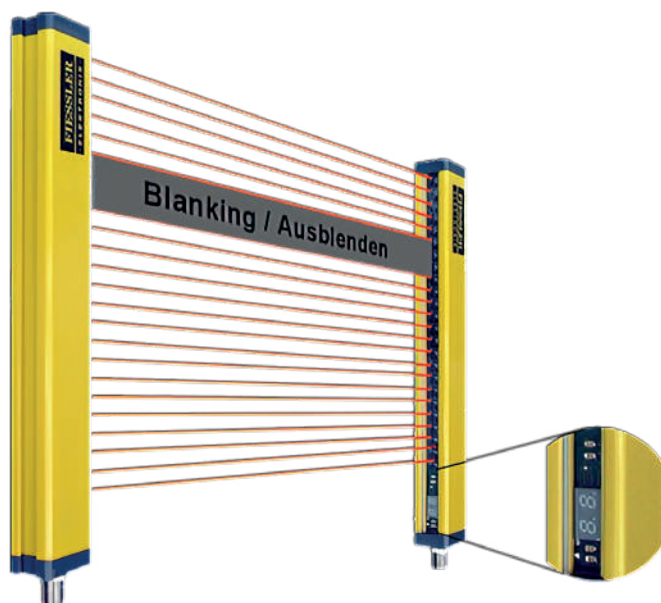
SISTEMAS DE SEGURIDAD AKAS

LA MEJOR SOLUCIÓN PARA PROTECCIÓN DE DEDOS Y MANOS EN PRENSAS DOBLADORAS

Asegura que no se encuentre ninguna obstrucción en el punto de doblado de la prensa, en caso de encontrarse alguna herramienta, o las extremidades del operador, la máquina se detendrá.

CORTINAS FOTOELÉCTRICAS

PERFECTAS EN APLICACIONES DONDE NO PUEDE COLOCARSE UNA BARRERA FÍSICA



Mediante el uso de haces de luz infrarrojos, sirven como mecanismo de seguridad que detecta interrupciones y para automáticamente las operaciones de máquina

Ofrezca protección a sus operadores con el sistema de seguridad Soft Touch de UNITROL, un sistema especializado para soldadores de punto que protege contra posibles lesiones por atrapamiento o aplastamiento que se pueden instalar en cualquier tipo de soldadora por puntos.

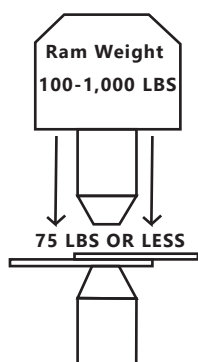
Producto Destacado

SOFT TOUCH

El SOFT TOUCH es un sistema de seguridad pasivo para proteger al operador de lesiones en el punto de pinchado en cualquier tipo de soldadora de punto

HAGA SUS SOLDADORAS DE PUNTO MAS SEGURAS

Como funciona SOFT TOUCH

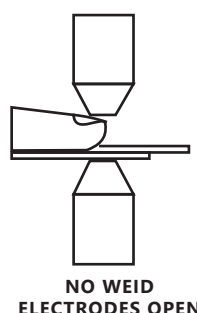


1.- LOS ELECTRODOS COMIENZAN EL CIERRE A UNA FUERZA BAJA.

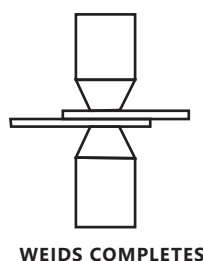


CHECKING FOR MATERIAL

2.- EL CONTROL DE SOLDADURA REvisa SI METAL HA SIDO DETECTADO ENTRE LOS ELECTRODOS

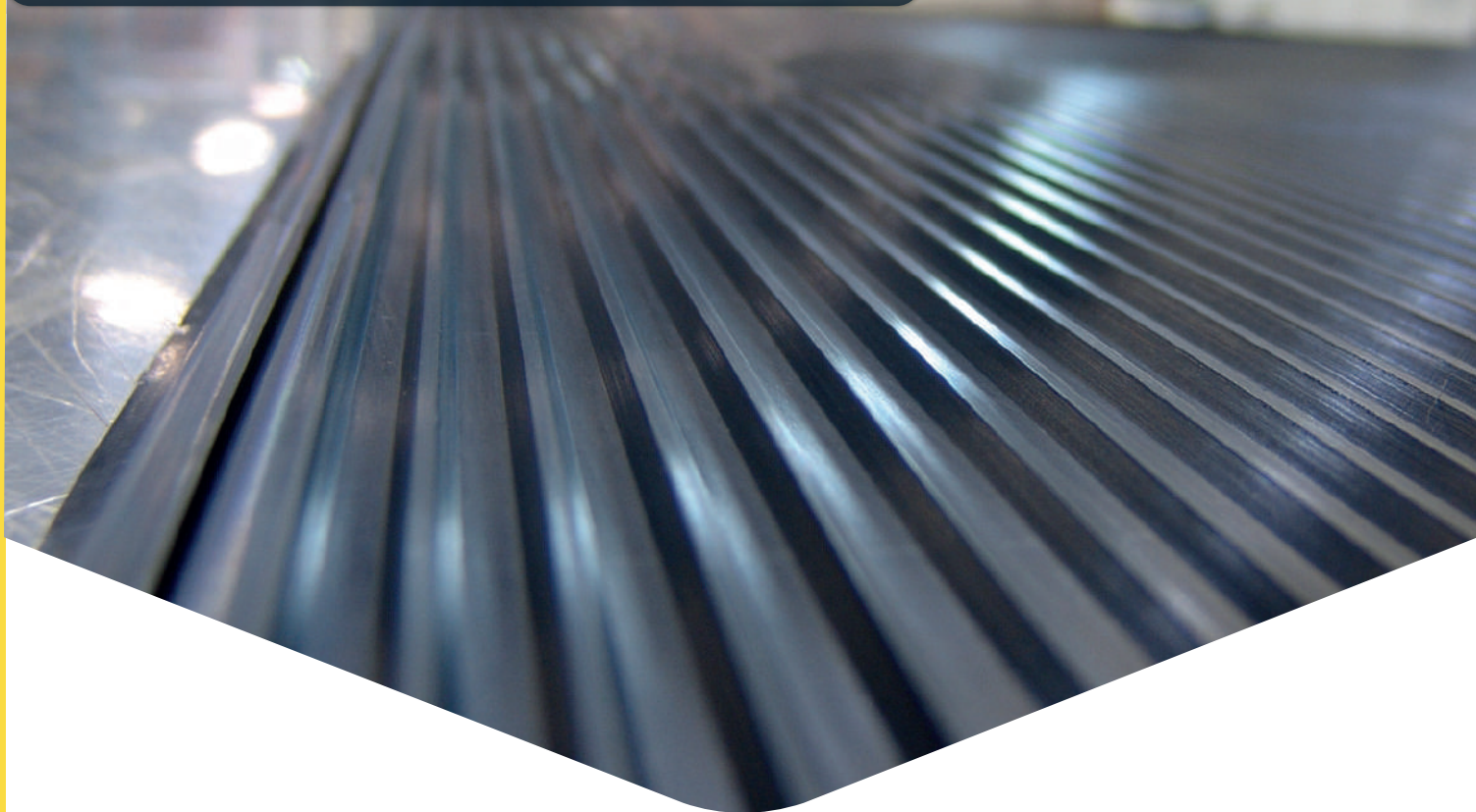


3.- SI NO HAY METAL DETECTADO, LOS ELECTRODOS SE ABREN AUTOMATICAMENTE Y NO SE REALIZA LA SOLDADURA



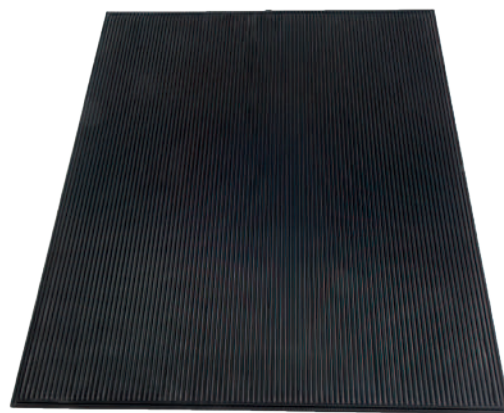
4.- SI HAY METAL DETECTADO, LA SOLDADURA SE REALIZARA DE MANERA REGULAR.

**DURABILIDAD Y VERSATILIDAD PARA SUS
NECESIDADES DE PROTECCIÓN DE MÁQUINAS**



TAPETES DE SEGURIDAD

Diseñados para cumplir con los estrictos requisitos industriales, los tapetes de seguridad de Larco ofrecen una solución duradera para las necesidades de seguridad de su máquina, resistiendo condiciones ambientales severas con un rendimiento confiable del sistema.



SAF-T-BLOCK

Saf-T-Block **evita daños al equipo y al personal**. Sus instalaciones de fabricación están dedicadas a **producir bloques de prensa de seguridad y accesorios de la más alta calidad en la industria**.

Producto Destacado



Estilo Estándar

Block Estilo Estándar

Estos bloques se utilizan cuando un cliente no necesita un bloque ajustable y solo quiere **un tamaño fijo**.

Se pueden construir desde unas pocas pulgadas hasta muchos pies y, según el tamaño, pueden cubrir hasta **150 toneladas de carga**.

SAF-T-BLOCK

Saf-T-Block **evita daños al equipo y al personal**. Sus instalaciones de fabricación están dedicadas a **producir bloques de prensa de seguridad y accesorios de la más alta calidad en la industria**.

Producto Destacado



Estilo Ajustable

Block Estilo Ajustable

Todos nuestros **bloques ajustables** están hechos a la **medida de sus preferencias**.



Bloque de seguridad ajustable de peso pluma máx.
Capacidad máxima de 10 toneladas

Al igual que el peso pluma, este bloque es muy liviano, pero viene con una capacidad de carga adicional y está disponible en longitudes mayores que el peso pluma.

El rango de ajuste es de hasta 4" con una altura máxima de 20".



Peso ligero ajustable
Capacidad de 20 toneladas/35 toneladas

Este es nuestro bloque más popular.

El rango de ajuste en la capacidad de 35 toneladas es de hasta 5", y el rango de ajuste en la capacidad de 20 toneladas es de 6" a 12".

El precio base incluye una base redonda de 3,5", extrusión y ensamblaje de ajuste

Ajustable de peso medio
Capacidad de 50 toneladas/75 toneladas

Este bloque funciona muy bien para admitir prensas más grandes, pero aún es lo suficientemente liviano como para manejarlo fácilmente.

El peso promedio en este bloque es de alrededor de 20 a 30 libras.

El rango de ajuste en la capacidad de 75 toneladas es de hasta 5", y el rango de ajuste en la de 50 toneladas es de 6" a 12".



HSB Ajustable y 125 Ton/150 Ton de capacidad

Recientemente modificamos nuestro bloque de peso pesado para eliminar parte del peso que normalmente acompañaba al bloque de servicio pesado SB-1.

El bloque ya no tiene forma de U, y además es redondo como el resto de nuestra línea de bloques.

El rango de ajuste en la 150 Ton es de hasta 8" y el rango de ajuste en la 125 Ton es de 9" a 12".



Control y automatización



CANEO SERIES 10



series10 Standard



series10 Stainless Steel



series10 Hygienic

SAFECAP



Se utiliza en industrias con mayores requisitos de seguridad y como controles de dos manos



Caneco Series 10 Brinda apoyo en todos estos Desafios:

- Nuevo estándar para interfaces hombre- máquina
- Interruptores capacitivos ofreciendo la máxima fiabilidad
- Se configuran a medida (Incluso con IO-Link)
- Se integra fácilmente en las arquitecturas de sistemas existentes.

CANEO SERIES 4X



Combinando la opción de configurar fácilmente los ajustes, junto con las ventajas de hardware de estado, señal y Pantalla de 7 segmentos todo en un interruptor.

Serie CANEO4x puede integrarse fácilmente en aplicaciones HMI y modernas controles del sistema.

Esto hace que la línea de productos sea ideal para un muy amplia gama de aplicaciones de Industria 4.0

Botones Capacitivos Ultra resistentes

Sensor Instruments desarrolla equipos altamente especializados para la inspección y medición de valores físicos como distancia, grosor, posición, color, brillo, contraste, fluorescencia y polarización.

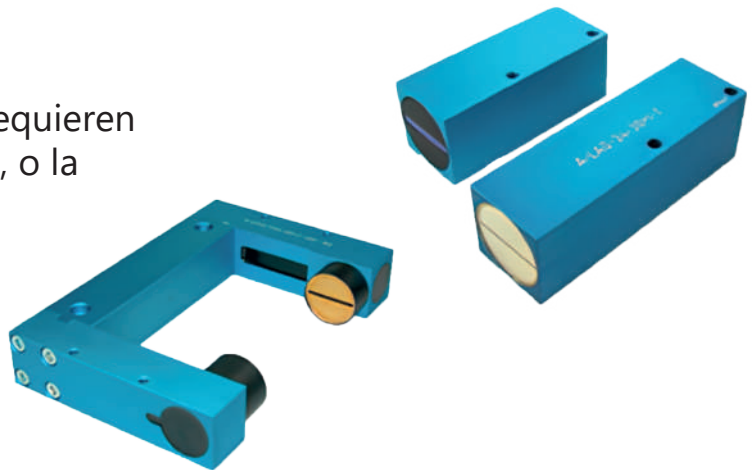


SENSOR DE COLOR

Nuestros sensores de color cuentan con vistas de detección "True Color", Que permite ver los colores como el ser humano, además de una alta frecuencia de procesamiento..

SENSOR DE DISTANCIA Y POSICIONAMIENTO

Enfocados para aplicación donde se requieren medir espesor de hilos, hojas o cables, o la distancia de posiciones de objetos



SENSORES DE BRILLO Y CONTROL DE SUPERFICIE

Los sensores de brillo permiten la medición en diferentes ángulos en función de la rugosidad, mientras los sensores de superficie permiten diferenciar materiales como cuero, plástico o incluso tela



PAROS DE EMERGENCIA



APAGADOR METÁLICO



EQUIPOS DE BOTONERIA PREENSAMBLADOS

ARRANQUE-PARO



ANTIEXPLOSIVO



CAJA METÁLICA



CAJA PLÁSTICO



SENSORES ULTRASÓNICOS



SENSORES DE DISTANCIA

Gama de sensores ultrasónico cilíndrico rectangular, con diferentes distancias de sensado

- Sensado de granos y líquidos
- Sensado de líquidos corrosivos
- Sensado en áreas de alta presión
- Industria farmacéutica y alimenticia

SENSORES DE APLICACIÓN ESPECIAL

Gama de sensores ultrasónicos cilíndricos y tipo horquilla para procesos de control

- Sensado de borde en materiales
- Sensado en doble hoja en lámina
- Sensado de etiquetas a altas velocidad
- Sensado de objetos a altas velocidad



LINEMASTER

Con un catálogo de más de **550 modelos**, LINEMASTER es el líder definitivo de interruptores de **pedal** con su amplia gama de diseños y **soluciones personalizadas**.

Producto Destacado



Hercules 531 - SWH

Interruptor de pie

Pedal de uso rudo

Recibe su nombre por ser el interruptor de pie **robusto y resistente** en el mercado. El Hércules fue diseñado para **soportar los entornos más duros**.

Un protector de pie incorporado en la mayoría de los modelos brinda **al operador esa protección adicional en campo**.



La carcasa de metal fundido resistente tiene el peso suficiente



Todos los modelos tienen una junta de cubierta de neopreno más juntas tóricas en el eje de activación y un tornillo de conexión a tierra separado



En todos los modelos de contacto mantenido, la liberación se logra simplemente presionando el pestillo con un ligero movimiento hacia adelante del dedo del pie.



3 orificios provistos para montaje rígido al piso o equipo

Producto Destacado



SP - 831

Pedal Inalámbrico

**Diseñado para ofrecer
la libertad de la tecnología inalámbrica**

Con hasta **40 pies de alcance** y de **larga duración de la batería**, este interruptor resistente puede ser la solución para múltiples aplicaciones.

Olvídate de **maniobrar, tropezar, cambiar y reemplazar** los cables dañados.

Este conmutador **se adapta** a la mayoría de las aplicaciones existentes que actualmente usa un interruptor de pie para hacer la transición de **cableado a inalámbrico en un abrir y cerrar de ojos**.



Elimina el desorden de cables debajo del pie.



Transmisor IP68 totalmente sumergible en el agua



700 horas de duración de la batería con un ciclo de trabajo del 50 %



2.405 – 2.480 GHz, 15 canales disponibles

Producto Destacado

41DH12

Interruptor de Aire



Diseño Versátil Compacto

El interruptor de pie Air-Seal fue diseñado para operar en varios ambientes, húmedos o secos, mientras se protege la salud del cliente componentes eléctricos críticos.

El Air-Seal ofrece el beneficio de aislar el interruptor de resorte eléctricamente del piso, que también ofrece protección del medio ambiente.

Otros beneficios incluyen, **una vida larga, sin problemas**, y la **idoneidad para una amplia gama de aplicaciones**.



Interruptor remoto equipado con un montaje de mamparo UNF de 9/16"



Ofrece protección ambiental contra cortocircuitos o golpes.

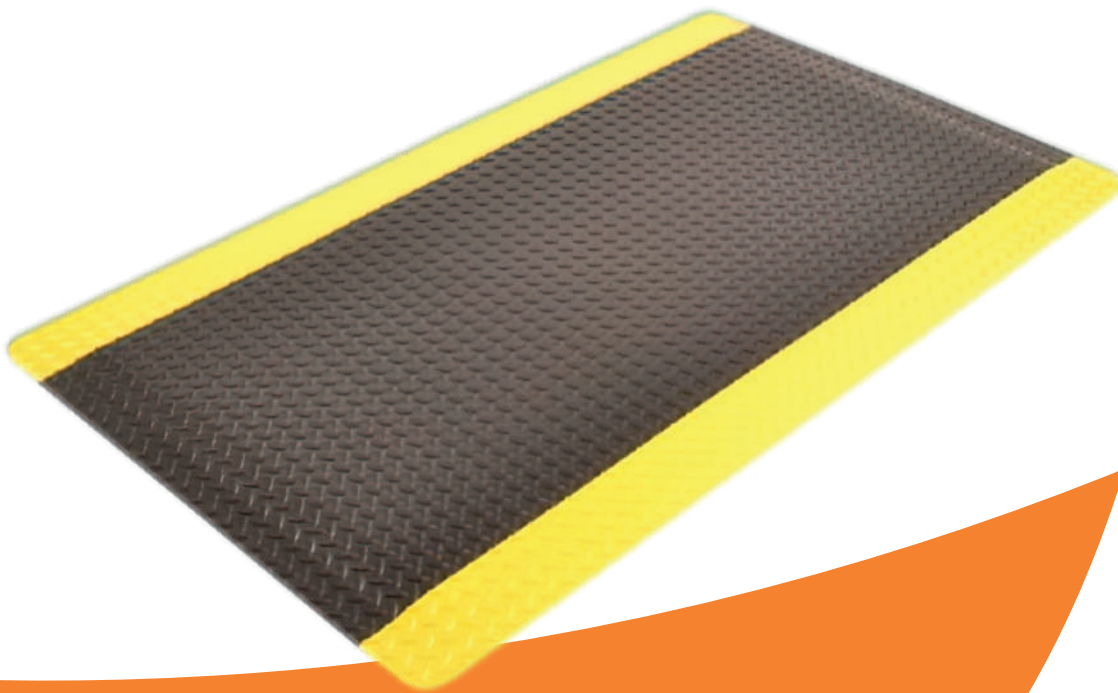


Se proporcionan 2 orificios para montaje rígido en el piso o en el equipo



Disponible en versiones SPDT momentáneas o mantenidas

Seguridad Personal y Periférica





Con 20 años en el mercado, Sound Ear se ha dedicado a ayudar a poder monitorear los niveles de ruido en las áreas de trabajo mediante la visualización del nivel del mismo



SOUNDEAR III

Uso que se aplica con SoundEar 3

- ✓ Reducir los niveles de ruido mediante la visualización
- ✓ Monitoreo, análisis y comparación de niveles de ruido
- ✓ Cumplir con las regulaciones de ruido
- ✓ Proporcionar documentación sobre los niveles de ruido
- ✓ Recibir informes de ruido automatizado

Tiene un rango de medición de 30 dB a 120 dB

Protección auditiva en Semaforo

SOUNDEAR 3 PARA RUIDO INDUSTRIAL

Los trabajadores de la construcción y de la industria se exponen con mayor frecuencia a daños auditivos. SoundEar hace más fácil de cumplir con las regulaciones sobre el ruido para la protección auditiva.





Tapetes para uso profesional con una gama de tapetes ergonómicos, antifatiga, dieléctricos para entornos industriales, comerciales, y de servicio de alimento

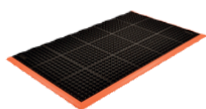


"NoTrax proporciona soluciones de seguridad para instalaciones para satisfacer una amplia variedad de necesidades, desde la entrada principal hasta la puerta trasera. Nuestro principal objetivo es mantener a los trabajadores seguros y productivos".

La seguridad es uno de nuestros pilares, esto significa proporcionar soluciones personalizadas y superficies de trabajo de calidad que garantizan que los riesgos se minimicen y que las personas trabajen en un entorno seguro.

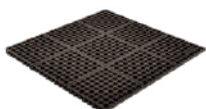
Brindamos satisfacción, seguridad, servicio al cliente de excelencia y soporte para garantizar que cada tapete funcione como se espera.

Tapetes Antifatiga



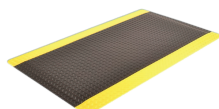
Tapetes para estaciones de trabajo

Están diseñados para la comodidad del trabajador, la seguridad de los empleados y el drenaje de fluidos. Las superficies texturizadas resisten grasas y fluidos industriales. Disponibles en varios tamaños, están hechos de poliuretano, caucho natural y otros materiales.



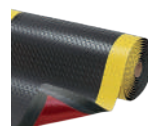
Azulejos de esfera

Brindan seguridad, comodidad y soporte ergonómico. El diseño modular permite la máxima cobertura. La construcción robusta proporciona tracción y seguridad antideslizante. Ideal para restaurantes, garage, talleres y más.



Tapetes personalizados

Están hechos de caucho, espuma y vinilo duradero con placa de diamante y se pueden cortar para adaptarse a cualquier longitud. Los tapetes cuentan con bordes biselados para ayudar a evitar tropiezos y resbalones, y son ideales para estaciones de trabajo donde los empleados suelen estar de pie.



Rollos de tapete

Brindan áreas de trabajo cómodas y seguras y son perfectos para recorridos largos en instalaciones a gran escala, como líneas de ensamblaje, almacenes y más. Los tapetes están hechos de vinilo y otros materiales duraderos que mantienen la integridad estructural.

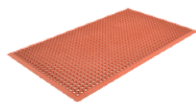


Accesorios

Aseguran que sus tapetes funcionen de manera eficiente y segura. Estos incluyen rampas de seguridad que reducen los resbalones y tropiezos; tapetes con accesorios curvos entrelazados y líneas de seguridad, pegamento adhesivo para unir rampas de forma permanente y más.

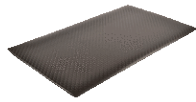
Tapetes Antideslizantes

Son resvestimientos para pisos de grado industrial, son adecuados para cada aplicación comercial.



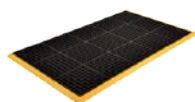
Esferas de drenaje

Están diseñados para la comodidad del trabajador, la seguridad de los empleados y el drenaje de fluidos. Las superficies texturizadas resisten grasas y fluidos industriales. Disponibles en varios tamaños, están hechos de poliuretano, caucho natural y otros materiales.



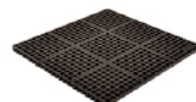
Tapetes personalizados

Los tapetes personalizados antideslizantes y antifatiga NoTrax ayudan a mantener los espacios de trabajo seguros. Disponibles como baldosas modulares o rollos resistentes, se configuran fácilmente para adaptarse a cualquier espacio. Los tapetes vienen en material resistente a químicos, ignífugo o antiestático.



Tapete para estación de trabajo

Mejoran la tracción, reducen los resbalones, caídas y proporcionan comodidad ergonómica. Ideal para pisos resbaladizos como baldosas, laminados y áreas frecuentemente húmedas. La construcción antideslizante evita lesiones y minimiza el tiempo de inactividad.



Azulejos de estera

Los mosaicos de tapetes entrelazados brindan soporte ergonómico, drenaje y mantienen espacios de trabajo seguros. Ideal para diseños complejos y espacios grandes, de caucho, PVC y granalla de caucho nitrílico. Solución de seguridad ideal para cocinas, instalaciones industriales, etc.

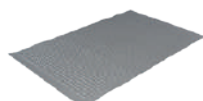
Tapetes Desinfectantes

Están diseñados para desinfectar fácilmente las suelas y suelas de calzado y ayudan a evitar que los gérmenes ingresen y se propaguen en las instalaciones.



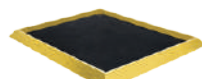
Tapetes pegajosos

Los tapetes desinfectantes pegajosos NoTrax son ideales para ambientes estériles. Fabricados con una superficie adhesiva y material antimicrobiano, eliminan la suciedad de los zapatos y las ruedas de los equipos para evitar la contaminación cruzada.



Tapetes antimicrobianos

Los tapetes antimicrobianos resisten la mayoría de las bacterias, ayudan a reducir el olor y respaldan los ambientes estériles. Los tapetes con patrón moldeado NoTrax atrapan la suciedad y los desechos, retienen la humedad y eliminan el olor para mantener las botas y los zapatos limpios.



Estación de lavado de botas

Los tapetes desinfectantes NoTrax para botas limitan la propagación de gérmenes, bacterias y virus en todas sus instalaciones. Nuestra estación de lavado de botas desinfectante puede funcionar sola o formar parte de una medida preventiva más amplia.



Sistema desinfectante de zapatos

Las estaciones de tapetes desinfectantes para zapatos NoTrax de 2 y 3 zonas contienen hasta 2.5 cuartos de galón de solución desinfectante. Los zapatos desinfectados se pueden secar fácilmente en el tapete Grip Sorb. Eficaz para eliminar bacterias, gérmenes y virus.

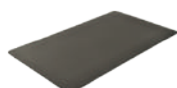
Tapetes Eléctricos de Seguridad

Están diseñados para proteger a los trabajadores de descargas eléctricas y brindan una superficie de trabajo cómoda y antideslizante que es fácil de limpiar.



Esteras ESD

La seguridad eléctrica es primordial en los entornos de trabajo. Los tapetes NoTrax ESD están diseñados para disipar la descarga electrostática y mantener a los trabajadores a salvo de la acumulación de electricidad estática. Los tapetes ESD vienen en una variedad de tamaños y configuraciones.



Anti estático

Están diseñados para absorber y drenar la electricidad estática antes de que la acumulación eléctrica pueda causar daños o descargas estáticas. Los tapetes están compuestos por una base de espuma densa de celda cerrada que utiliza tecnología patentada de NoTrax.



Tablero de conmutadores

Los tapetes para tableros de distribución aíslan a los trabajadores en ambientes de alto voltaje utilizando material con textura de diamante o corrugado. La esfera del tablero de distribución es ignífuga y tiene una capacidad nominal de hasta 20,000 voltios. También proporciona una fracción sólida y es fácil de limpiar.

MILLENIUM PREMIUM

MILLENIUM RANGE

Gaston MILLE®

35/48 S M L	COMPO 240J	♂ ♀
0% LIBRE DE METALES	FACIL DE LIMPIAR	CE
		P.P.E



Color-codificado por tamaño
Blue = size L
Orange = size M
Yellow = size S

DESTACADO Los cubrezapatos de seguridad con puntera de material compuesto
ULTRA LIGHT + NON-MAGNETIC **MADE IN FRANCE**

NIVEL DE SEGURIDAD STANDARDS EN 12568 & EN ISO 20345 CE



Puntera de seguridad /EN 12568 tests
(resistente hasta 240J)



Suela resistente a la abrasión y a los hidrocarburos.
EN ISO 20345 tests



Ajuste grande



Ultra ligero
50 g menos que la versión con puntera de acero

COMPOSITION

Componentes	impermeable y lavable		
Parte superior	lengua protectora		
Puntera	Compuesto (fibra de vidrio)		
Tallas	S = 35/39	M = 40/44	L = 45/48
Penetración Entresuela resistente	Sin entresuela resistente a la penetración		
Única	TPU impermeable y lavable		
peso neto/par (Talla 42)	670g		
Tallas	35-48 / F5-13		
Código del objeto	MLPCK	Kit que contiene 5 pares (1xS - 2xM - 2xL)	
Código del objeto	MLPCL	Lote que contiene 5 pares de la misma talla (S, M or L)	
Features	Correa ajustable		
	Hecho en Francia		
35 - 39	40 - 44	45 - 48	
S	M	L	

Qué hay de nuevo

puntera de seguridad compuesta
No magnético
Ultra ligero
Elegante
Mas comodo



SmartSonic
INDUSTRIAL SUPPLY



ventas@smartsonicsupply.com



Tel. (81) 8058 2905 / 8058 2906



**Cerro del Mirador #1302, Col. Las Malvinas,
Escobedo, Nuevo León, México, C.P. 66058**



www.smartsonicsupply.com.mx



Smart Sonic S.A de C.V



/smartsonicsupply



@SmartSonicIndus



Smart Sonic Supply



(81) 8254 6601
Ing. Eduardo Silva



¡Visita nuestra página web!