



MÁS **PRODUCTIVIDAD** EN CADA CICLO,

TROQUELADO CON **AUTOMATIZACIÓN.**



SOLUCIÓN 1:

PAG. 3

SENSÓRICA

VERSATILIDAD EN DETECCIÓN DE OBJETOS

SOLUCIÓN 2:

PAG. 8

SEGURIDAD

SEGURIDAD INDUSTRIAL INTELIGENTE

SOLUCIÓN 3:

PAG. 12

ROBÓTICA

PODER MAGNÉTICO INDUSTRIAL

SOLUCIÓN 4:

PAG. 16

ELECTRÓNICA

CONTROL TOTAL DE TU ENERGÍA

**VERSATILIDAD
EN DETECCIÓN
DE OBJETOS**

SENSOR DIFUSO W10

El **W10 de SICK** es un sensor difuso de triangulación láser diseñado para ofrecer máxima versatilidad en aplicaciones de automatización industrial.

Con solo cuatro variantes, que se diferencian por **distancia de funcionamiento y opciones de montaje**, esta familia de sensores reduce de forma significativa la complejidad habitual en la selección de dispositivos.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Alcance:

20 - 700mm (largo)
20 - 400mm (corto)

Notificación:

LED Color dual

Fuente de luz:

Láser Clase 1

Interfaz:

Pantalla Táctil

Modos:

Velocidad, Estándar
y Precisión

Salidas:

2 Salidas Digitales

Configuración:

Supresión de fondo
y de primer plano

IO-Link:

Configuración
mejorada

Material y Rating IP:

Acero Inoxidable
316L con protección IP69K

Conector M12



**SENSOR
DISANCIA**

DT35

La gama de sensores de distancia Dx35, basada en tecnología HDDM™, ofrece alta fiabilidad, rendimiento y flexibilidad en un formato compacto y con excelente relación calidad-precio. Según la aplicación, está disponible para medición sobre objetos naturales (DT35 y DS35) o con reflector (DL35 y DR35), con distintas interfaces.

Todos los modelos incorporan IO-Link y se ofrecen con salida analógica y de conmutación (DT y DL) o con doble salida de conmutación (DS y DR). La elección final depende del tipo de emisor: luz infrarroja o roja, en clase láser 1 o 2.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Máxima fiabilidad,
insensibilidad a la luz
ambiental y buena
relación calidad-precio
gracias a la
tecnología HDDM

Campo de medición
de 0,05 m a 12 m en
objetos naturales o
de 0,2 m a 35 m sobre
lámina de reflexión

Dispositivos con
salida analógica
y digital

Salida de luz roja
o infrarroja con
clase de láser 1 o 2

Tamaño compacto

Repetibilidad:
0,5 mm hasta 5 mm

IO-Link



The background of the advertisement features several SICK industrial sensors and actuators. On the left, there are three vertical sensors with yellow and black housings, labeled 'SICK'. On the right, there are several vertical actuators with silver and black housings. The background is a dark blue with a grid pattern and some glowing blue lines.

SEGURIDAD INDUSTRIAL INTELIGENTE

DETEC Y MICROSCAN3
TUS SOLUCIONES INTELIGENTES DE PROTECCIÓN



DETEC Y MICROSCAN3

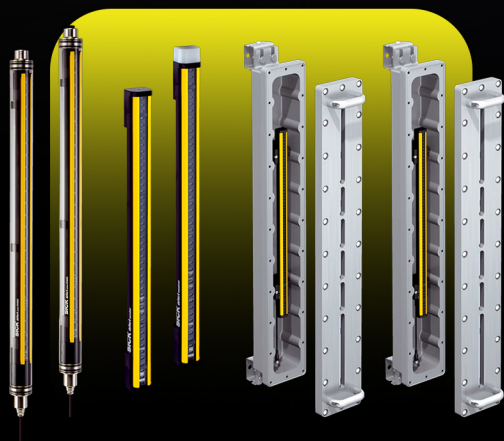
TUS SOLUCIONES INTELIGENTES DE PROTECCIÓN

En entornos industriales automatizados, la **seguridad debe integrarse sin afectar la productividad.**

Dos soluciones destacadas para lograrlo son **deTec y microScan3**, diseñadas para proteger personas, máquinas y procesos con alta disponibilidad operativa.

Mientras **deTec** ofrece protección lineal inteligente para accesos definidos, **microScan3** proporciona protección flexible de áreas amplias y dinámicas.

Juntos, representan soluciones clave para una seguridad industrial moderna, eficiente y preparada para la Industria 4.0.

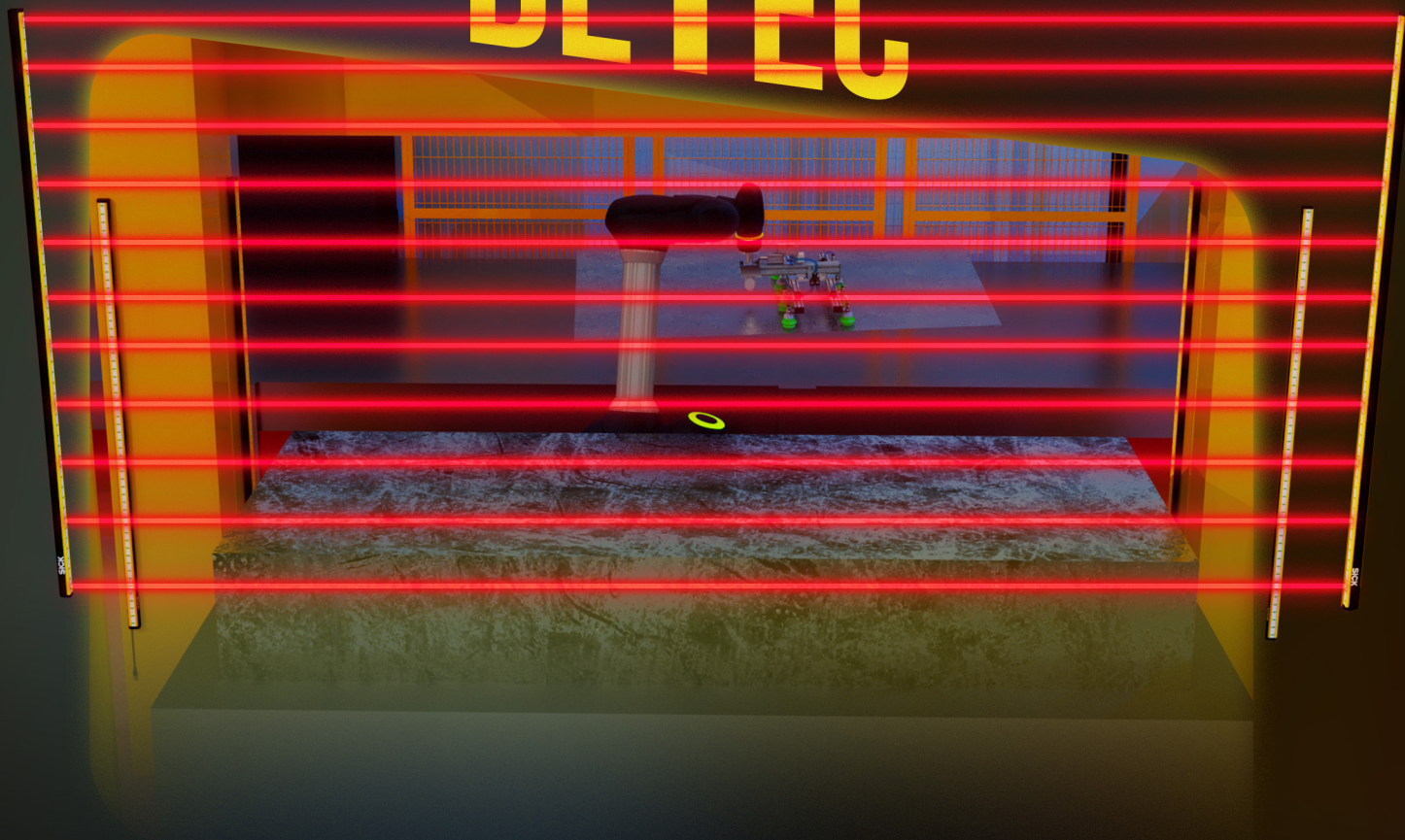


DETEC



MICROSCAN3

DETEC



**Funciones inteligentes
como el bloqueo de rearme
inteligente y la Smart
Box Detection**

**Diagnóstico y automatización
a través de IO-Link**

Software Safety Designer

**Muting de 2/4 señales
configurable de forma
flexible con DMM4**

**Variantes Core para una
protección asequible**

Diagnóstico NFC

**Variantes para entornos
difíciles (por ejemplo, IP69K, EX)**

MICROSCAN3



**Tecnología de exploración
innovadora safeHDDM®**

**Datos de medición
de gran exactitud a través
de interfaz Ethernet**

**Alcance campo de
protección: hasta 9 m;
ángulo de exploración: 275°**

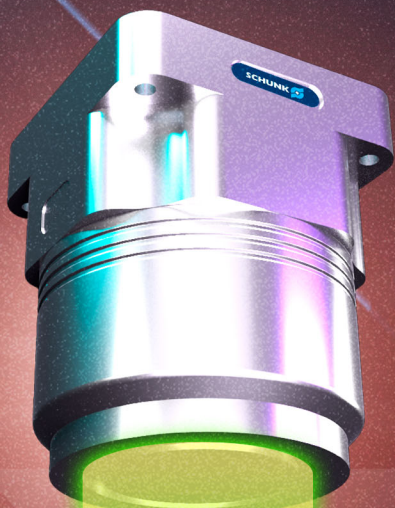
**Hasta 128 campos de libre
configuración y hasta
8 campos de protección
simultáneos**

**Interfaces de comunicación
estandarizadas**

**Conector de sistema con
memoria de configuración**



PODER MAGNETICO INDUSTRIAL



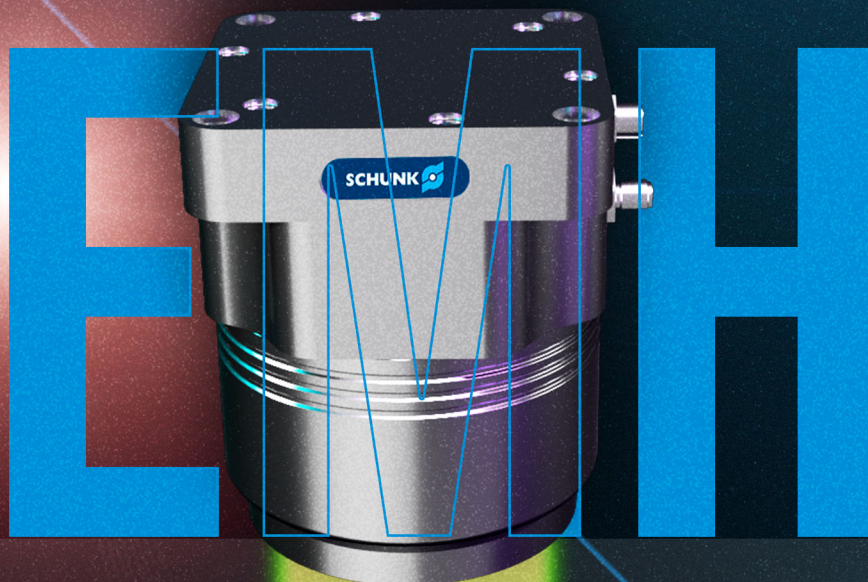
La pinza magnética EHM de SCHUNK destaca por su versatilidad para manipular distintas piezas con el mismo equipo. Su diseño ligero aumenta la capacidad de carga del cobot, se energiza fácilmente con 24 VDC y requiere solo un cable de alimentación/comunicación.

Además, puede incorporar un polo específico según la pieza, eliminando el uso de dedos tradicionales.

El H2017 de Doosan Robotics se instala fácilmente con una toma monofásica de 110 VAC, permite multicarga para procesos de carga y descarga, puede operar hasta dos máquinas en serie y se comunica con distintas marcas sin tarjetas adicionales.



En conjunto, ofrecen una solución flexible, de rápida integración y lista para optimizar procesos de tending y manejo de materiales con mayor eficiencia.



// Altas **fuerzas** de sujeción.

// Sistema **electrónico** integrado.

// Diseño **compacto**.

// Peso **mínimo**.

// **Mantenimiento seguro** de la fuerza de retención.

// Fuerza de agarre **ajustable** en cuatro niveles (solo variante RP y MP).

// Fuente de **alimentación** de 24 V.

// **Respuesta** sobre el estado de magnetización y la presencia de piezas.

H2017

// Alimentación a 110 vac
max 20 amp

// Capacidad de carga de 20 kg

// Alcance de 1700 mm
uno de los cobots con largo
alcance para pick & place

// Múltiples protocolos de
comunicación

// Opción a realizar multicarga
para carga y descarga
de materiales.

// Suficiente para operar
hasta 2 maquinas en serie.

// Capaz de comunicarse
con varias marcas sin
necesidad de tarjetas
pasarelas o gateways.

CONTROL TOTAL DE TU ENERGÍA



EMpro

EMPRO optimiza el consumo **energético** de forma sencilla y rentable, permitiendo visualizar en tiempo real parámetros eléctricos clave para tomar decisiones informadas y reducir desperdicios.

Ayuda a disminuir costos operativos, detectar anomalías al instante y proteger equipos críticos. Además, su integración mediante protocolos de comunicación industrial.



VENTAJAS



**MEDICIÓN DE ENERGÍA
EN TAN SOLO TRES PASOS**



**AHORRO DE ESFUERZO DE
CABLEADO Y CONFIGURACIÓN**



**RÁPIDA INTEGRACIÓN EN
SISTEMAS DE CONTROL Y GESTIÓN**



**PUESTA EN SERVICIO Y
ASISTENCIA TÉCNICA SENCILLAS**



**PROTECCIÓN
DE DATOS**



EMpro

EEM-MA771

El más completo y visual

Máxima visibilidad, control inmediato y una imagen de alto nivel en el tablero: Pantalla grande a color, ideal para monitoreo local claro y profesional. Botonera frontal integrada, facilita la navegación sin software adicional. Formato compacto para montaje en panel.



EMpro

EEM-MA371

El equilibrio perfecto entre visualización y espacio

Toda la información necesaria, en un formato eficiente y fácil de integrar. Pantalla monocromática integrada para formato DIN compacto. Diseño robusto industrial, ideal para instalaciones estándar. Acceso frontal sencillo, pensado para electricistas y mantenimiento.



EMpro

EEM-MB371

El más compacto y discreto

Medición profesional sin ocupar espacio ni añadir complejidad visual. Sin pantalla, enfoque total en comunicación y digitalización. Diseño ultra compacto DIN. Ideal para gabinetes de alta densidad. Pensado para sistemas centralizados, donde el monitoreo es remoto.

