



La Solución de toda Industria

Guanajuato

LEÓN

477 712 5911 y 712 49 67
Blvd. Fco. Villa No. 506
Col. León Moderno
C.P. 37480

SILAO

472 748 6311 y 748 6312
Desarrollo comercial
Stopping center
Aeropuerto Bajío Local 10
Carretera 45 León-Silao
Km. 1456 +400

IRAPUATO

462 693 05 88
Paseo solidaridad No. 10399 Int. 1
Col. Plan de Guanajuato
C.P. 36510

CELAYA

461 608 6545
Calle Tenochtitlan 630 Local 12 y 13
Col. Alameda
C.P. 38050

Aguascalientes

449 473 1630
Av. Aguascalientes 436
Plaza Sharasu Local 30
Col. España
C.P. 20210

Guadalajara

33 3657 4292 y 3657 4298
Calle del Bosque 319
Col. Parques del Bosque
Municipio Tlaquepaque, Jalisco
C.P. 76903

Querétaro

442 298 0978
Plaza Mariana
Col. Misión Marianas II
Corregidora, El Pueblito Qro.
C.P. 76903

San Luis Potosí

444 587 2877

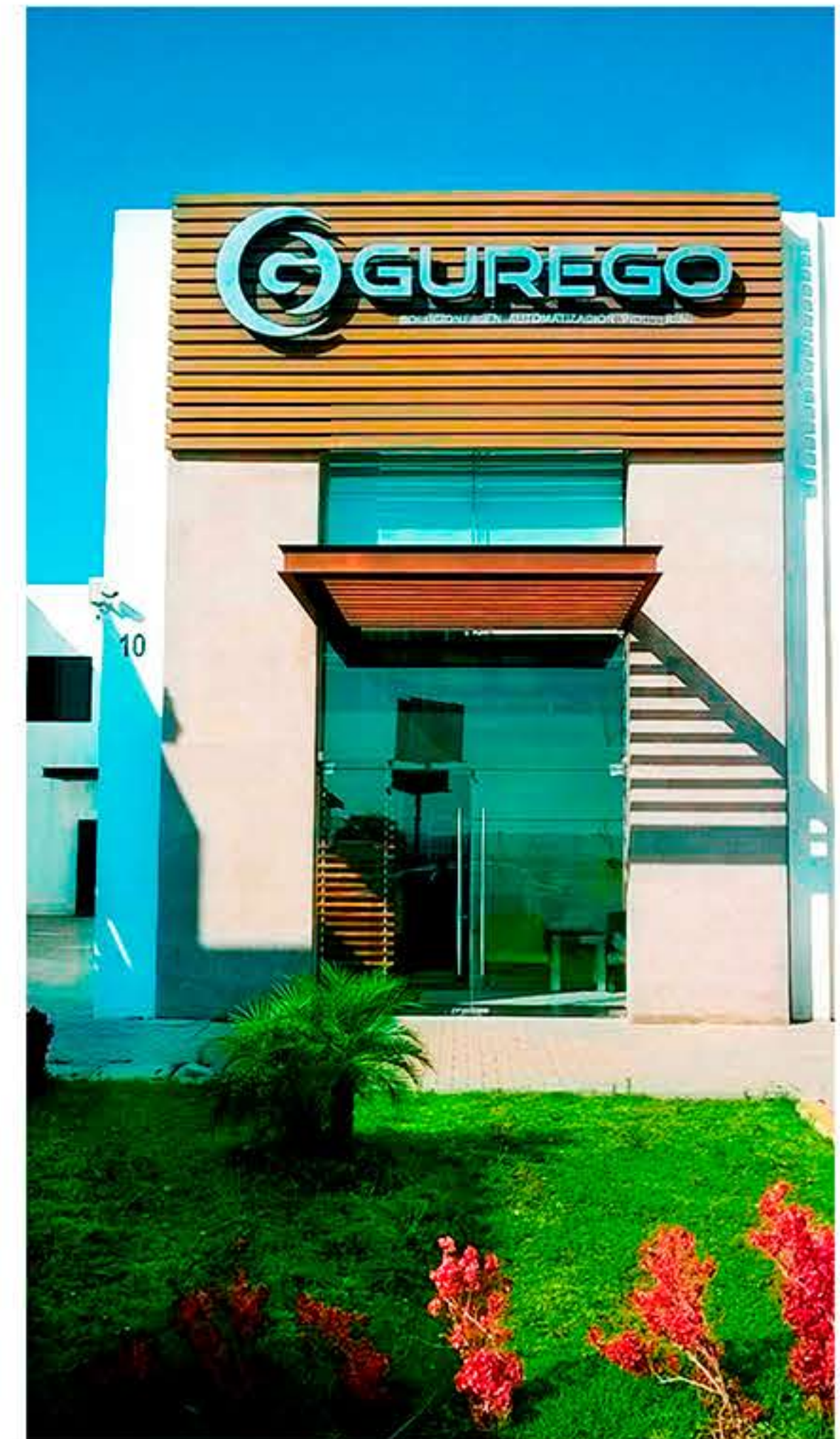


Somos la solución de toda una Industria

GUREGO es una empresa integral productiva de APOYO y ASESORÍA personalizada para cada uno de los clientes, ofreciendo todo tipo de Soluciones en Automatización, a través de tecnologías de alta calidad y competitividad.

La visión de GUREGO ha pasado de ser un proposito a una realidad; es una empresa líder a nivel regional en proveer productos y soluciones para la automatización en todo el sector industrial, formando parte de la nueva tendencia de la industria 4.0.

Una de las principales fortalezas de la empresa es que está siempre a la vanguardia, con productos de alta tecnología, calidad e innovación, siendo competitivos, propositivos y confiables en las industrias que se brindan.



ESPECIALISTAS EN:



ROBÓTICA



SENSORICA



CONECTIVIDAD INDUSTRIAL



NEUMÁTICA



ELECTRÓNICA Y ELECTROMECHANICA

INDUSTRIAS



Automotriz



Aeroespacial



Alimentos y bebidas



Farmacéutica



Logística



Procesos gráficos



Electrónica



Calzado



Minería



Construcción



Metal y plásticos

La experiencia no significa sólo tiempo, es la combinación de práctica y logros, dando resultados tangibles.

Gurego cuenta con asesores especialistas para atender mejor al mercado industrial.

Cada uno de ellos está en constante capacitación directamente con las marcas proveedoras, logrando a través de esto, brindar un asesoramiento especializado, funcional y práctico a los clientes.

La experiencia que ha adquirido GUREGO a través del tiempo ha fortalecido a la empresa, mejorando la atención técnica y de proveeduría, posicionándola en diversos sectores industriales

Hemos logrado negocios a largo plazo con lealtad y confianza



Producción transparente

01

Producción dinámica y flexible

02

Automatización de la garantía de calidad

03

Plataformas móviles

04

Colaboración hombre-cobot

05

Procesos de producción para una mejor optimización en la industria

01 . La transparencia permite seguir todo el proceso de producción en tiempo real e influir en él.

02 . La automatización progresiva favorece la producción flexible y números de unidades muy pequeños.

05 . La colaboración real supone mucho más que cooperación y coexistencia. El hombre y la máquina colaboran en un plano cada vez de más igualdad y trabajan unidos en el mismo espacio de trabajo

04 . Los sistemas móviles se integran cada vez más a la cadena de producción, ya que favorecen el transporte casi en cualquier entorno industrial con seguridad y sin accidentes

03 . Los rendimientos de calculo mejorados cambian las capacidades visuales con camaras para garantizar la calidad y el soporte con sensores

SOMOS UNA EMPRESA INTEGRAL DE SOLUCIONES APOYO, ASESORÍA Y PRODUCTIVIDAD DE MANERA PERSONALIZADA A NUESTROS CLIENTES, RESUMIENDO SOLUCIONES EN AUTOMATIZACIÓN, ASÍ CUMPLIMOS EFICAZMENTE CON LA MISIÓN DE LA EMPRESA.

Industria Inteligente, Automatizada y Efectiva.

SICK
Sensor Intelligence.

DOOSAN

MIR
MOBILE INDUSTRIAL ROBOTS

SOLOMON
Vision with Intelligence

Chrobot

SCHUNK

piab

PHENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

FASTEST

Newland

PATLITE

CKD

Fe
Fuji Electric

DELTA

Modular
Assembly Technology

HOMBERGER

KIGIS
SAFETY TECHNOLOGY

PISCO

Conoce nuestros
Básicos Siempre Disponibles
identificalos con la etiqueta



Siempre Disponibles 

Fotocélulas y barreras fotoeléctricas

 G20 Detección confiable de objetos en distancias más largas.	 Sensores de COLOR CSS soluciones de medición de color gracias a la salida de valores de color y alta resolución	 Fotocelulas W4F Máximo control y seguridad en los procesos gracias a la monitorización inteligente	 W2S-2 Sensor ultracompacto y robusto.	 W9 Detección precisa de objetos pequeños y de características de objeto.	 W12 Detección de objetos pequeños, Detección de objetos a alta velocidad
--	---	--	---	--	--

Sensores de fluidos

Presión	 PAC50 Monitorización de la presión con mejor visibilidad.	Nivel	 LBR Medición del nivel en materiales a granel con radar de 80 GHz.	 LFP CUBIC Sensor multifuncional para la medición de nivel y temperatura.	MultiTask PowerProX	 WTT4 Detección fiable de objetos con grandes distancias de conmutación y ángulos de detección.
	 PBS Plus El presostato universal, manejo y ajustes seguros.		 FTS Sensores de Caudal, protección inteligente contra la marcha en seco en bombas.	 UC40 Sensores ultrasonicos El todoterreno ultrasónico inteligente con un diseño flexible		 WTT12L Tecnología de medición del tiempo de vuelo del haz luminoso.
Caudal	 FTMG Detección de fugas, medición transparente del consumo de aire comprimido.	 DOSIC Uso versátil para líquidos conductivos y no conductivos con medición de temperatura.	 FLAWSIC500 La máxima fiabilidad de medición y seguridad de alimentación de gas continua	 FLAWSIC Medición fiable Mantenimiento bajo gracias al autodiagnóstico inteligente	 WLL80 Detección de objetos rápida y fiable Detección fiable de objetos transparentes	

Sensores de distancia

Productos de Integración

 Cloud Command Link System (CCL) Comunicación eficiente entre sistemas de transporte, estaciones de carga y descarga, puertas y estaciones de trabajo, así como AMR, AGC, AGV	 SIG 100 Concentrador de sensores IO-Link que facilita el registro y la supervisión de las señales digitales estándar.	 SIG 200 Maestro IO-Link preparado para Industria 4.0	 SIG 350 Permite la comunicación sin pérdidas entre una gran cantidad de sensores.	 SLT 060 Sistema de visualización con tecnología IO LINK hasta 21 colores para aplicaciones de nivel para el estatus de tu maquina
---	---	--	---	---

Sensores de proximidad inductivos

 IMR Sensores con factor de reducción 1 para su uso en soldadura	 Multi Physics Box Reduzca las fallas y los costos operativos utilizando datos de condición precisos Parametrización y visualización sencillas a través de la herramienta de Ingeniería SOPAS	 IMB Gran variedad de aplicaciones Resiste lubricantes, refrigerantes y aceites.	 Medición de Desplazamiento OD2000 La solución idónea para una medición precisa a grandes distancias.
---	--	---	--

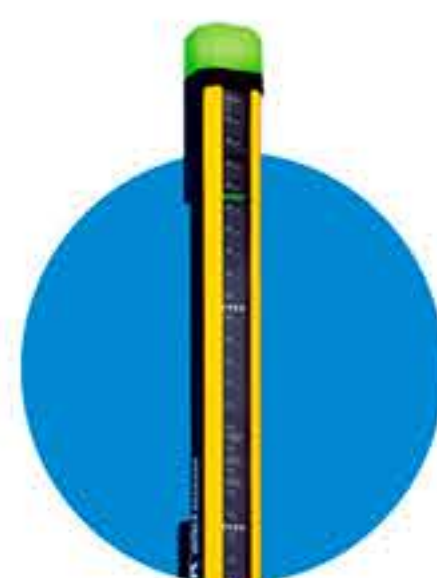
Encoder

Sensores de registro

 DFS60 Inox Encoder incremental de alta resolución resistente y programable.	 DAX Fácil conexión en diseños de instalación nuevos y existentes gracias a la máxima flexibilidad del sistema	 De contraste KTX Prime Detección fiable de contraste en materiales brillantes, gracias a su gran rango dinámico
--	---	---



Cortinas fotoeléctricas de seguridad



Detec4 prime

Idónea para la protección de zonas de peligro, accesos y puntos de peligro.



Detec4 Core

Cortina fotoeléctrica de seguridad es un dispositivo de protección sin contacto



NanoScan 3

Idónea para la protección de zonas de peligro, accesos y puntos de peligro.



MicroScan3

Destaca por su robustez e inteligencia

Sensores de radar seguros



SafeRS3

Sistema de radar seguro para la supervisión de zonas de peligro en entornos difíciles.



Flexi Compact

Soluciones flexibles con hardware modular, tecnologías orientadas al futuro y de la industria 4.0



Flexi Loop

Conexión en serie segura

Relés de seguridad



RELY 3

La elección perfecta para integrar salidas de contacto



Flexi Soft

Controladores de Seguridad

Interruptores de seguridad



MLP1

Interruptor de seguridad con bloqueo magnético para la protección de procesos



FlexLock

Bloqueo de seguridad con supervisión RFID y radio de accionamiento de 180°



MB1

Protección de los empleados contra un encierro accidental gracias a la capacidad de bloqueo con candado



TR110 Lock Bloqueo de Seguridad

La máxima seguridad para la supervisión de puerta y de bloqueo con un solo dispositivo

Interruptores de seguridad sin contacto



STR1

Reduce la necesidad de espacio en el almacén, ya que un sensor es adecuado para varias aplicaciones.



ES11/ER12

Rápida puesta en marcha y fácil sustitución con un conector enchufable M12. Indicación de estado fácil de usar

para **NOSOTROS**
tu **SEGURIDAD**
es **PRIMERO**

NanoScan 3



Sensores Vision 2D



InspectorP61x

Resultados rápidos con herramientas integradas para la resolución de tareas en el sector del procesamiento industrial de imágenes



InspectorP62x

Listo para el uso en aplicaciones de procesamiento industrial de imágenes



InspectorP63x

Diseño óptico flexible que permite el análisis de características de objeto pequeñas, incluso a alta velocidad



InspectorP65x

El diseño óptico flexible y la iluminación de alta potencia permiten configuraciones FOV grandes y de larga distancia

Lector manual móvil



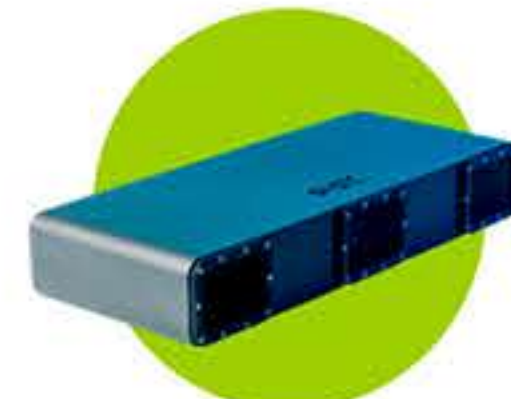
HW191x

Identificación viable de códigos 2D para aplicaciones industriales exigentes con alta necesidad de exploración.



ZS36x8

Identificación fiable de códigos DPM para aplicaciones industriales exigentes



PLB

Localización de piezas flexible para bin-picking y despaletización



PLR

Localización rápida y precisa de piezas 3D en portadores de carga.

Sistema de guía de robots

Escáner de código de barras fijo



CLV6xx

Capacidad de lectura fiable en condiciones de espacio reducidas.



picoCam2

Ideal para usar en la Máquina de integración de sensores (SIM), que admite tareas complejas de procesamiento de imágenes.



SIM10xx

Variadas posibilidades de procesamiento de imágenes /escáner para todas las aplicaciones industriales

Lectores de códigos basados en cámara



Lector 61x

Uso flexible: diseño compacto, distancias de lectura variables y lectura de códigos en diferentes colores de material



RFID / RFU62x

Muy alta estabilidad del proceso, puesto que las características de la antena están orientadas optimamente para impedir errores de lectura. (Alcance de lectura hasta 2 m)



RFID/RFH5

Separación fiable de transpondedores, incluso a distancias mínimas del objeto, en rangos de detección pequeños y claramente definidos

Soluciones de identificación

Sensores de visión 3D



Visionary -T Mini

Datos 3D y 2D precisos con una alta densidad de píxeles para una percepción del entorno fiable



Visión 3D Visionary - S

gran velocidad de captura con muy alta resolución. Más de 320.000 valores de profundidad e intensidad de color en una sola captura



Visión 3D TriSpector1000

Procesamiento de imágenes, iluminación y análisis combinados en un solo dispositivo

4Dpro

Inversión de futuro en la solución adecuada

Beneficios que le aportan los sensores 4Dpro

Posibilidad de cambiar entre distintas tecnologías.

Puesta en servicio sencilla

Intercambio rápido y flexible gracias a la tecnología de conexión unificada y a la función de clonación.

Menos complejidad de integración en controles lógicos programables (PLC)

Reducción del espacio y de los costes de almacenamiento

Soluciones de seguridad listas para su uso

Seguridad robótica: Colaborativa y Flexible

Plataformas móviles seguras: Un acierto con autonomía

Seguridad de exteriores: Traspasando Límites





Permite crear soluciones nuevas y adaptables para aplicaciones de automatización para control de calidad, posicionamiento, guía de robot o seguimiento y rastreo. Soluciones listas para usar que pueden configurarse fácilmente sin un experto en visión o programación, o pueden ser modificadas para resolver su aplicación particular. Lo ayudan a dar un paso significativo hacia el futuro y la Industria 4.0

CONTROL DE CALIDAD



PinSpector 2D

Sistema de control de calidad 2D para inspección de pines sin contacto, verificando la presencia y posición de los pines.



Inspección y clasificación de colores

Inspección y clasificación de objetos empaquetados primarios o secundarios por color y tamaño.



Comprobador de etiquetas

Sistema de control de calidad 2D diseñado para diversas inspecciones de etiquetas, con un enfoque principal en el reconocimiento óptico de caracteres.



Inspección de presencia

Inspección de presencia automatizada mediante sensores de visión 2D.

ORIENTACIÓN DEL ROBOT



3D Belt Pick

Para ubicar productos en una cinta transportadora con la cámara de visión 3D TriSpector 1000.



PLOC 2D

Sistema de visión para localización de piezas 2D

Beneficios de SICK AppSpace.

- 1 Ecosistema para todas las tecnologías de sensores.
- 2 Permite a cualquier mejorar fácilmente las soluciones existentes o crear nuevas.
- 3 Accesible para usuarios que no son programadores a través de interfaces de usuario de SensorApp.
- 4 Permite concentrarse en la solución de aplicaciones de sensores.
- 5 Marco de ingeniería para diseñar y operar aplicaciones.
- 6 Eco-sistema abierto con la mejor pila de software de su clase.
- 7 Se requiere menos trabajo de desarrollo gracias a la opción de reutilizar SensorApps.
- 8 Introducción sin riesgos gracias a la licencia de prueba gratuita de 90 días

Telematic Data Collector



Interconexión inteligente: haga de sus datos una herramienta útil y activa

Uso sencillo, rápido, rentable y provechoso de los datos
Máxima disponibilidad de los sensores y las máquinas gracias a la supervisión

en tiempo real con alarmas definidas por el usuario
Flexibilidad de uso gracias a las diversas opciones de conexión y comunicación

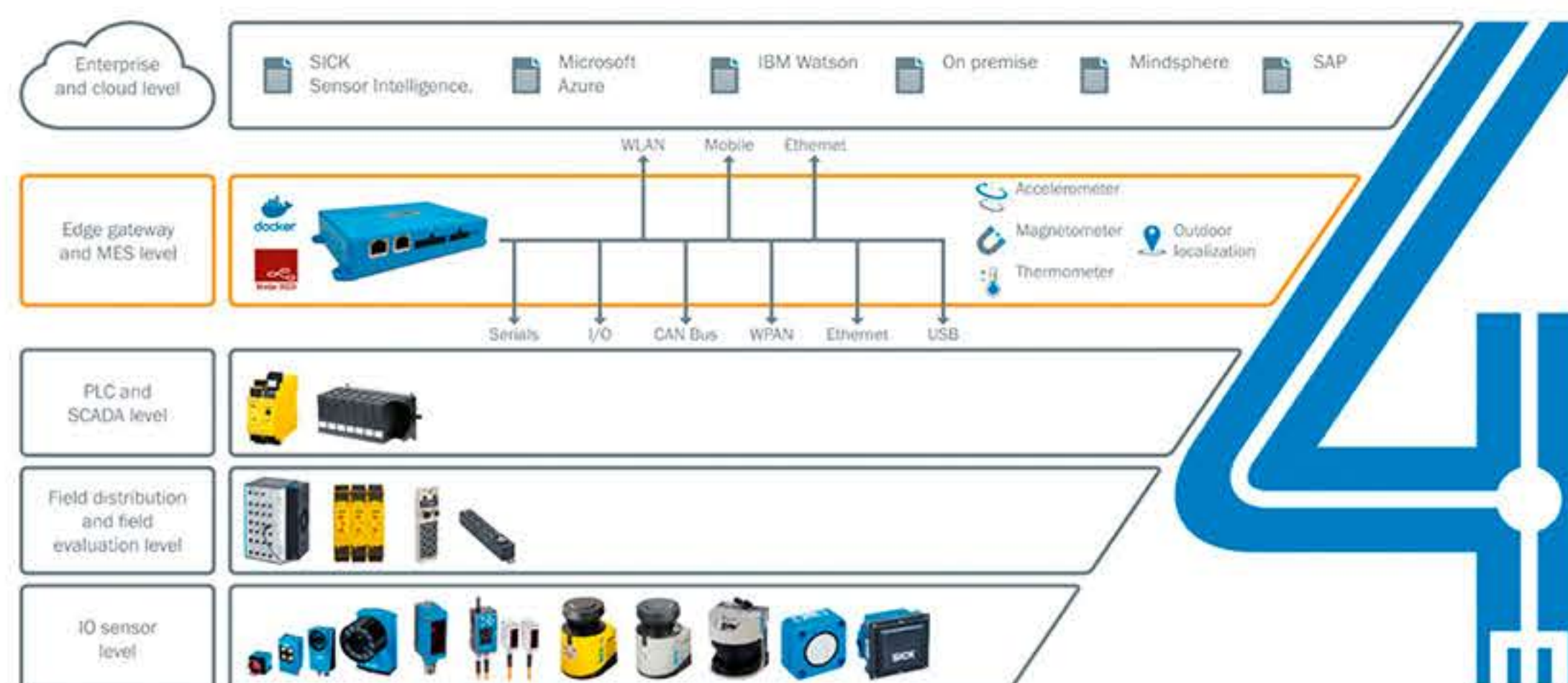
Preparado para el futuro gracias al uso de estándares abiertos

IO-Link

La nueva comunicación a nivel de sensores

IO-Link es una conexión punto a punto bajo cualquier red para la integración comunicativa de los niveles de campo inferiores.

Los Smart Sensors integran de serie la tecnología IO-Link. Esta y otras características constituyen la base de un sistema de automatización con potencial de futuro en el contexto de la Industria 4.0.



DeTec 4

Ventajas

Beneficiarse de un aumento de la productividad y una reducción de los tiempos de parada gracias a las innovadoras opciones de diagnóstico

Aumente el nivel de automatización y la transparencia de procesos de sus instalaciones con IO-Link

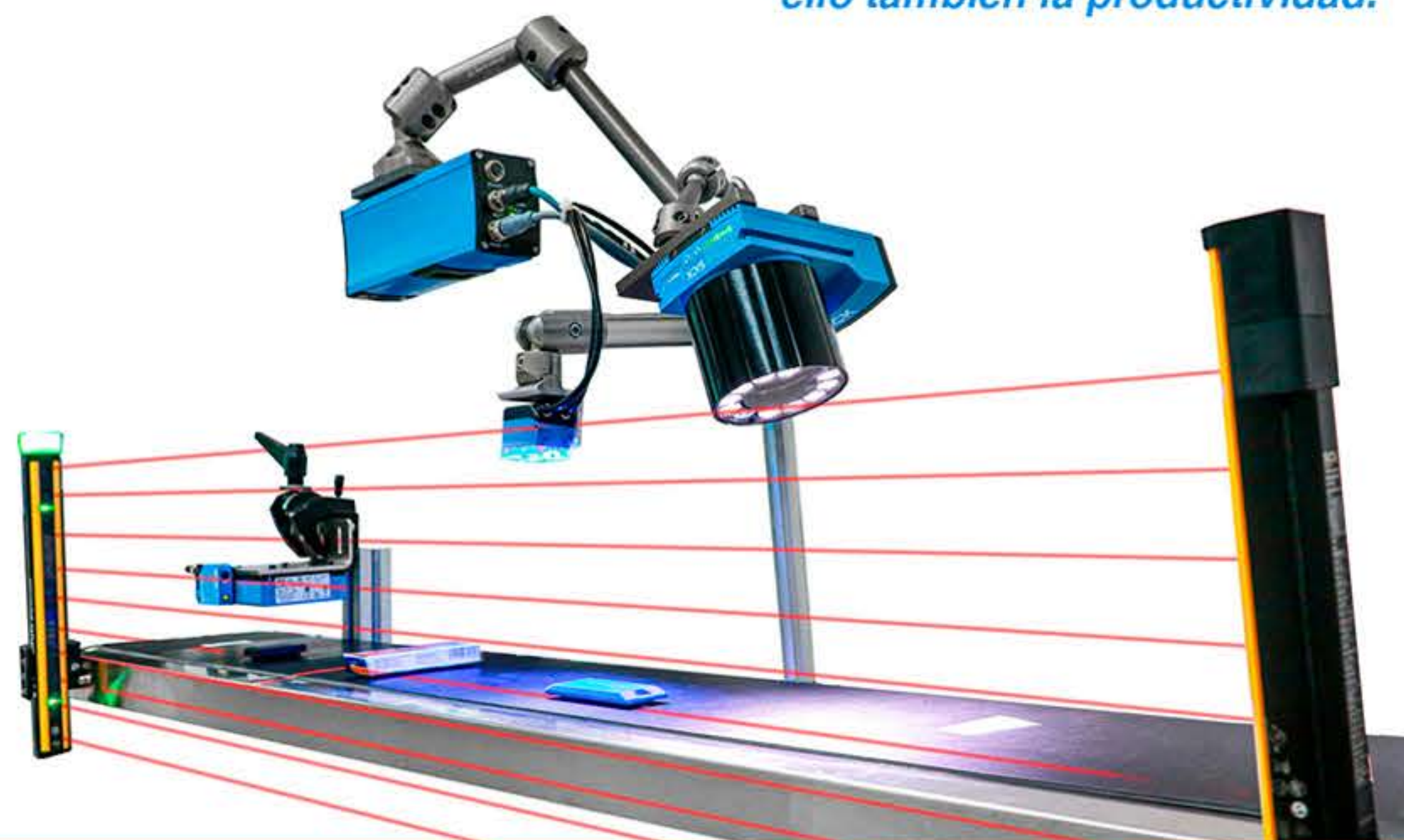
La detección fiable de muestras de objetos sin señales ni dispositivos externos le permite diseñar sus máquinas de forma rentable y compacta

El muting le ofrece productividad y seguridad para diferenciar personas y mercancías

Alta disponibilidad: La protección inteligente para detectar la presencia de personas entre la cortina fotoeléctrica de seguridad y la zona peligrosa evita paradas no deseadas

Puesta en servicio y configuración sencillas sin necesidad de software para ahorrarle tiempo y dinero

Las cortinas fotoeléctricas de seguridad deTec son idóneas para la protección de zonas de peligro, accesos y puntos de peligro. Gracias a su versatilidad de funciones, las modernas tecnologías como NFC o IO-Link aumentan el grado de automatización y con ello también la productividad.

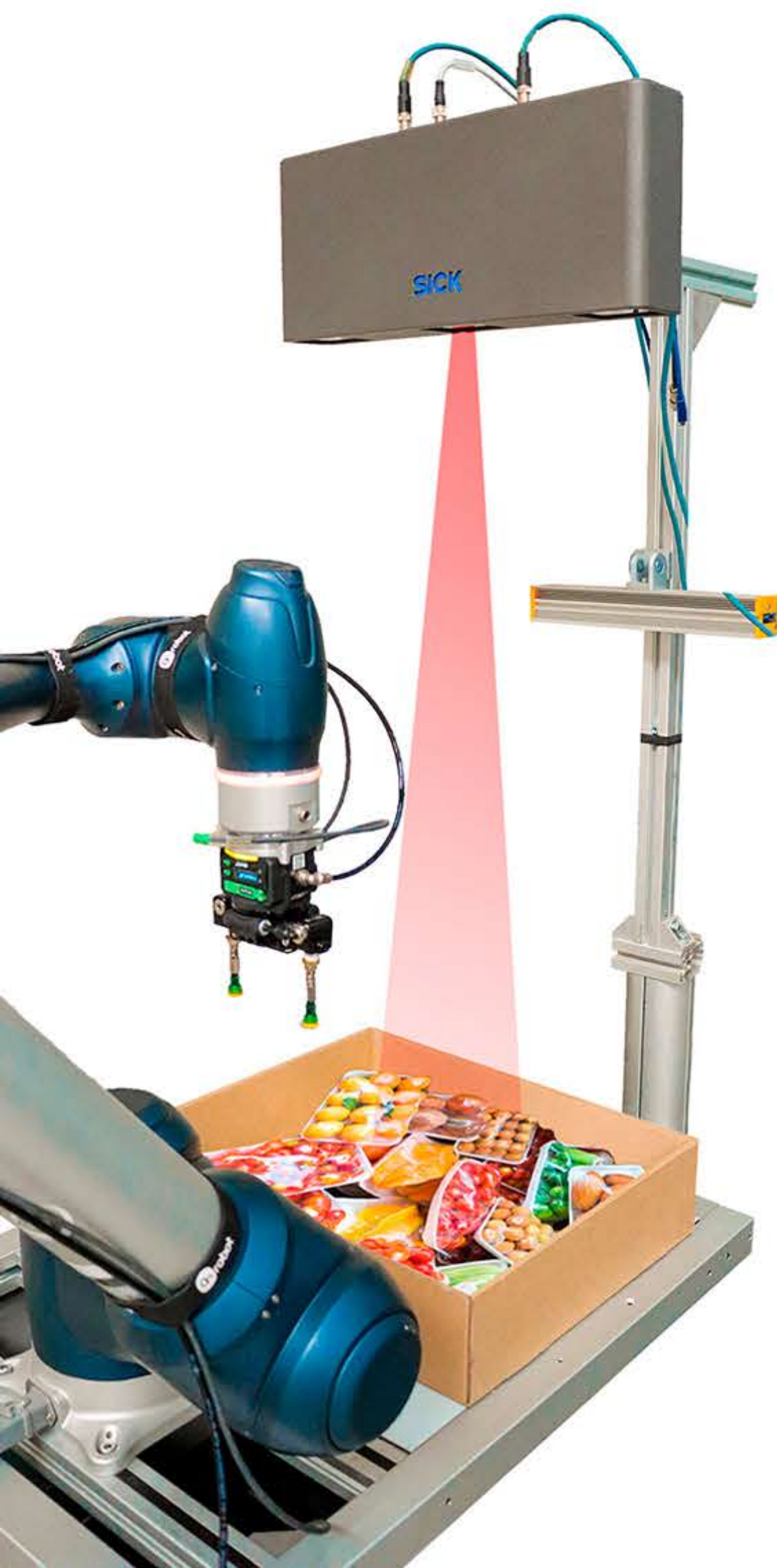


Cortinas fotoeléctricas de seguridad deTec 4

PLB Sistemas de guía de robots

Localización de piezas flexible para bin-picking y despaletización

Las cámaras 3D PLB de SICK garantizan una buena calidad de imagen independientemente del tamaño de la pieza



SENSORES DE VISION 3D

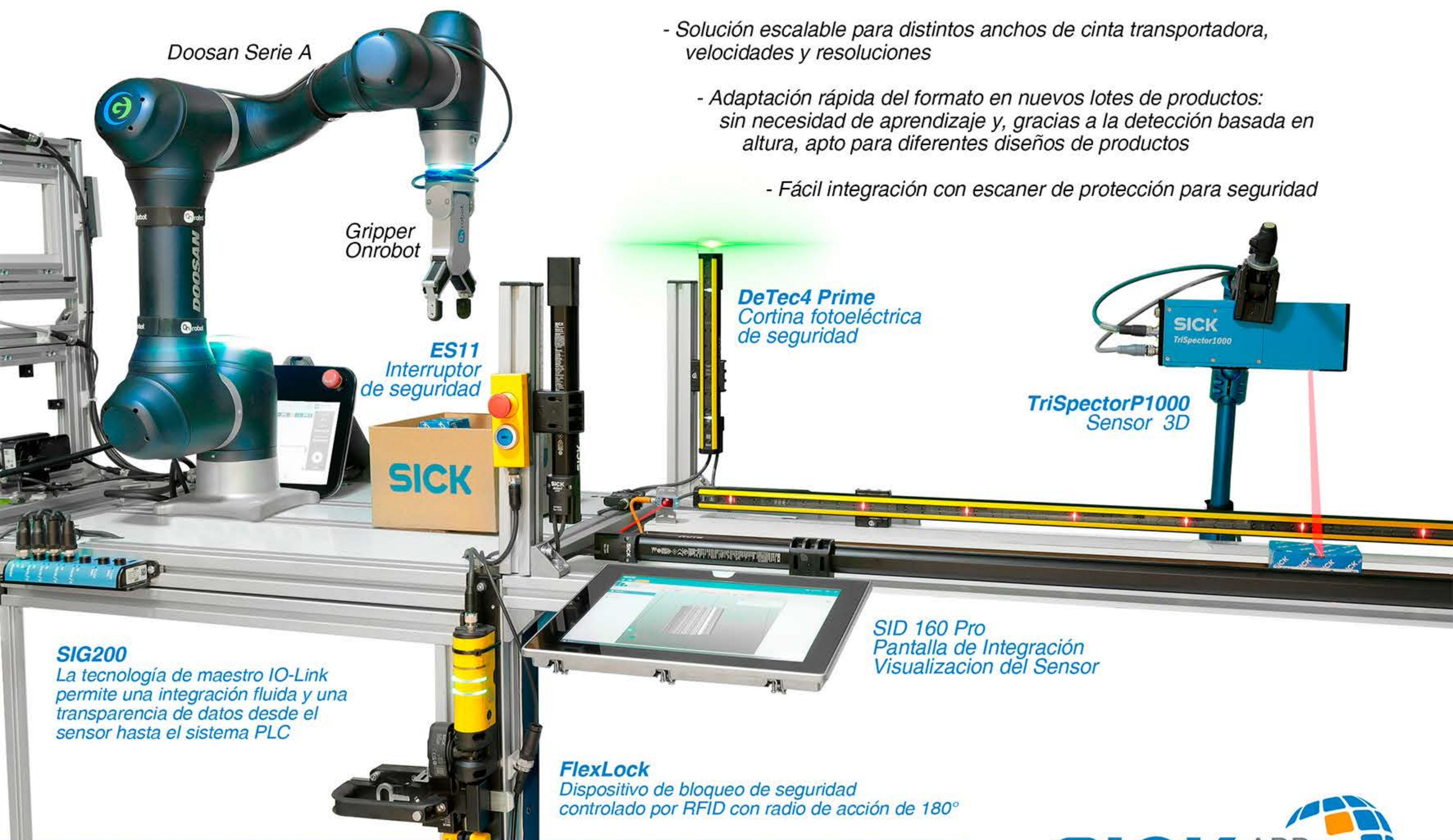
Ventajas para el cliente

- Sistema de fácil manejo, gracias a las funciones de medida, permite la creación rápida de nuevas aplicaciones
- Manipulación fiable de piezas independientemente de la forma o de la alineación de las mismas gracias a una serie de funciones de localización
- Selección de diferentes cámaras **3D** para una alta calidad de imagen independientemente del tamaño de los componentes
- Sistema para **bin-picking** con función de prevención de colisiones y detección de solapamiento para asegurar un funcionamiento fiable del robot y ciclos cortos
- Las funciones flexibles para la integración de robots permiten el uso del sistema con cualquier modelo de robot

3D Belt Pick

Fácil recogida de objetos en la cinta transportadora en todas las dimensiones

- La tecnología 3D permite una detección fiable y una manipulación delicada según la forma de los diferentes productos manipulados. De esta forma se previenen colisiones y daños en los productos
- Solución escalable para distintos anchos de cinta transportadora, velocidades y resoluciones
- Adaptación rápida del formato en nuevos lotes de productos: sin necesidad de aprendizaje y, gracias a la detección basada en altura, apto para diferentes diseños de productos
- Fácil integración con escaner de protección para seguridad



SIG200
La tecnología de maestro IO-Link permite una integración fluida y una transparencia de datos desde el sensor hasta el sistema PLC

Gripper
Onrobot

ES11
Interruptor
de seguridad

DeTec4 Prime
Cortina fotoeléctrica
de seguridad

TriSpectorP1000
Sensor 3D

SID 160 Pro
Pantalla de Integración
Visualización del Sensor

FlexLock
Dispositivo de bloqueo de seguridad
controlado por RFID con radio de acción de 180°

SOLUCIONES INTELIGENTES

SICK APP
SPACE

La transformación digital marca la diferencia

Los sensores inteligentes allanan el camino hacia el futuro de la automatización.
Juntos, empujamos los límites y más allá.



INDUSTRY 4.0

Porque llevamos la seguridad al siguiente nivel

Las cortinas fotoeléctricas de seguridad inteligentes deTec son ideales para la protección de zonas, entradas y puntos peligrosos. Las tecnologías modernas como NFC e IO-Link con sus diversas funciones aumentan el nivel de automatización y por tanto, la productividad.

El resultado: diagnósticos in situ sencillos, puesta en marcha rápida y datos completos para automatizar los procesos posteriores. Además, el concepto de conexión flexible en combinación con el diseño uniforme de la carcasa garantiza unos costes de cableado, instalación y configuración bajos.



VENTAJAS

Mayor productividad y tiempos de inactividad cortos gracias a las innovadoras opciones de diagnóstico

Aumente el nivel de automatización y transparencia de procesos de sus sistemas con IO-Link

El reconocimiento fiable de patrones de objetos sin señales ni dispositivos externos garantiza un diseño de máquina compacto y rentable

Alta disponibilidad: la detección de presencia inteligente evita apagones no deseados

La fácil puesta en marcha y configuración sin necesidad de software le ahorra tiempo y dinero

Detecta incluso matices de color muy leves y domina las distancias variables

Con su alta resolución de color y un innovador procedimiento de aprendizaje, el nuevo sensor de color de alta resolución CSS distingue incluso los matices de color más finos. También detecta gradientes de color y materiales estructurados, como la madera. Además de distancias de detección de hasta 500 mm, el CSS de alta resolución impresiona por su regulación automática de la distancia de detección: incluso con distancias cambiantes y diferentes tamaños de objetos, reconoce los colores con precisión. Además, la pantalla del sensor TFT a todo color muestra los valores de color (L*a*b* RGB) y la similitud de un color detectado con un color memorizado. A través de la interfaz IO-Link, se pueden transferir y almacenar externamente hasta 24 colores por tarea de identificación



Cortinas de Seguridad - DETEC4

CARACTERÍSTICAS

Diagnóstico NFC y aplicación para smartphone

Diagnóstico y automatización a través de IO-Link

Reconocimiento de patrones de objetos mediante detección de Smart Box

Silenciamiento de 2 señales

Detección de presencia inteligente

Configuración de todas las funciones sin software.

Diferentes tamaños de carcasa y variantes para el uso en zonas con riesgo de explosión



CCS de alta resolución



VENTAJAS y CARACTERÍSTICAS

Sistema modular para la adaptación a la tarea de protección correspondiente hasta el nivel de rendimiento (PL) d / nivel de integridad de seguridad 2 conforme a ISO 13849-1 e IEC 62061

Supervisión ampliada de la zona de peligro mediante campo de protección tridimensional

Productividad muy elevada de máquinas e instalaciones también en condiciones del entorno adversas

Uso fiable también a temperaturas extremas.

Sensores de radar con intervalos de limpieza prolongados

Unidad de evaluación y hasta 6 sensores.

Campo de protección: alcance de hasta 9 m, ángulo de apertura de ajuste flexible

Alta resistencia frente a nubes de polvo, virutas de madera, chispas y partículas de plástico.

Clase de protección IP67; funcionamiento a -40 °C hasta +60 °C

Gran tolerancia frente a la suciedad.

Configuración sencilla por medio de software

Puesta en servicio rápida y sencilla

Sistemas de radar seguros para la supervisión de zonas de peligro en entornos difíciles

Los sistemas de radar seguro safeRS y safeRS3 son dispositivos de protección 3D sin contacto para la detección segura de personas con una productividad muy elevada de las máquinas.

Protegen aplicaciones según el nivel de rendimiento (PLd) según el nivel de seguridad categoría 3 conforme a ISO 13849-1 e IEC 62061.



SafeRS3



Zona protegida

SICK
Sensor Intelligence.

Daniel Gómez Hernández
Coordinador de la marca SICK

477 326 40 31

dgomez@gurego.com.mx

www.gurego.net

MicroScan 3

Alta productividad y gran disponibilidad de la instalación gracias a la tecnología de exploración patentada safeHDDM *

Flexibilidad en los procesos de automatización mediante campos de protección simultáneos, campos de detección de contorno y salida de datos al detalle.

Integración segura en los más variados sistemas de control a través de E/S, ESI-pro, EtherNet/IP™ CIP Safety™, PROFINET PROFI-safe, EtherCAT ® FSoE, etc.

Ahorro de tiempo en la puesta en servicio y en el diagnóstico gracias al software Safety Designer, pantalla multicolor y conector de sistema

NanoScan 3

NanoScan 3

El escáner láser de seguridad de menor tamaño de SICK. Está indicado para la protección y localización de plataformas móviles. Gracias a la tecnología de exploración confiable safeHDDM®, suministra datos de medida de gran precisión y es altamente resistente

La suciedad, el polvo y la luz artificial forman parte de las condiciones severas imperantes en la industria. Por tanto, tranquiliza saber que el nanoScan3 es capaz de resistir estas condiciones del entorno.

Ahorro de tiempo en la configuración y el diagnóstico gracias al software de fácil manejo Safety Designer

MicroScan3

W10

El W10 dispone del Single Value Teach-in, que detecta los objetos a una distancia previamente definida. La opción adicional de Two Value Teach-in facilita la detección de objetos difíciles de detectar, por ejemplo espejos con superficies reflectantes. La opción de manual de aprendizaje facilita el proceso de aprendizaje y ofrece una alta flexibilidad.

En muchas aplicaciones, la fotocélula de detección sobre objetos garantiza una detección confiable incluso en entornos difíciles y exigentes.

W10

ES11 - Interruptor



ES11



NanoScan 3



ES11



MicroScan 3



SafeRs



inspector85x

W10

W4

CSS Color



FlexiCompact



Descarga nuestro brochure digital



SICK
Sensor Intelligence.

DOOSAN | Gold Tier

¡Experimente la increíble carga útil capaz de
manejar fácilmente objetos pesados de hasta 25 kg!

APLICACIÓN COMPLETA DE PALETIZADO

DOOSAN SERIE H2515

25 kg carga max.

Grip VGP20
20 kg carga max.

Chrobot

Doosan Serie H 2515
carga max. hasta 25 kg
La sensibilidad de colisión
más alta de la industria,
con seis sensores de
torque de alta tecnología,
articulaciones múltiples
de seis ejes,
1500 mm Alcance
±0,1 mm Repetibilidad

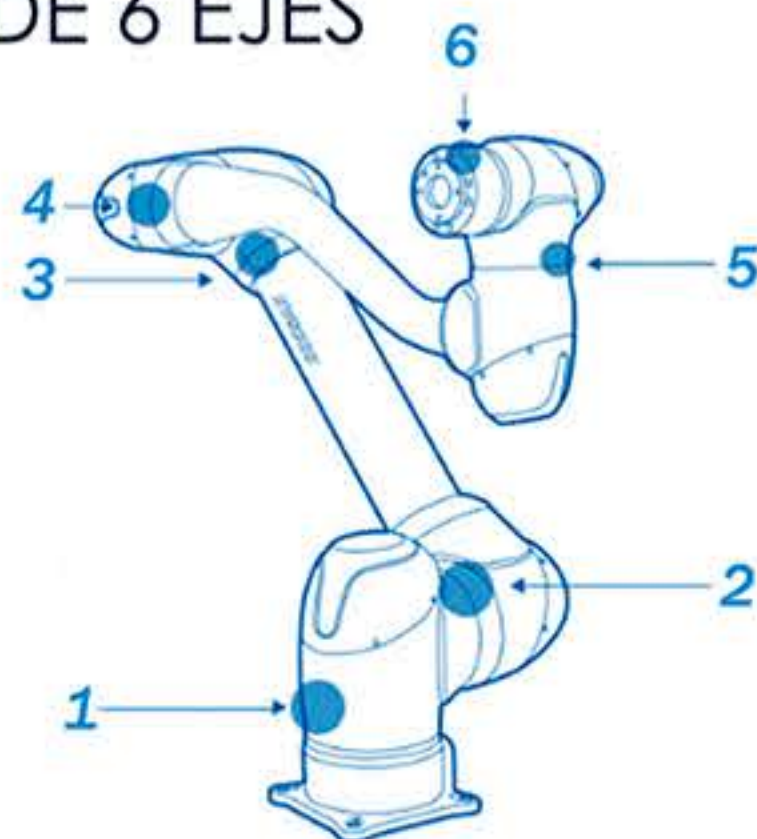
Lift100
Elevador

Chrobot



Excelencia
más allá de la imaginación

SENSOR DE 6 EJES



La sensibilidad de colisión más alta de la industria,
con seis sensores de torque de alta tecnología
mediante la aplicación de un mecanismo de
contrapeso, el hardware liviano reduce el impacto
para mejorar la seguridad de los robots

APLICACIÓN DE LIJADO



Para aplicaciones
de acabado
automatizadas, incluido el lijado y pulido

APLICACIÓN Bin Picking

Recolección inteligente
de contenedores



DOOSAN | Gold Tier

Excelencia más allá de la imaginación

Su gran socio, Doosan Robotics.

Conoce nuestros robots colaborativos. Experimenta su delicado y exquisito desempeño con un solo toque

SERIE A

¡La SERIE A puede ir a cualquier parte!
Con su velocidad superior y rentabilidad,
A-SERIES promete una solución simple y una
satisfacción para quienes dudan en adquirir
un cobot.

SERIE M

¡M-SERIES es el cobot premium de la más alta
calidad! 6 sensores de torque de alta tecnología
brindan la máxima destreza para tareas altamente
sofisticadas y garantizan la máxima seguridad
con la más alta sensibilidad a las colisiones

SERIE H

H-SERIES es el cobot más potente del mercado
de hasta 25 kg y 6 sensores de fuerza
La excelente carga útil de 25 kg y el sensor
de 6 ejes son capaces de realizar
un trabajo preciso y seguro

KG
5

Carga Max.

A0509
A0509s

KG
9

Carga Max.

A0912
A0912s

KG
10

Carga Max.

M1013
M0617

KG
15

Carga Max.

M1509
M0609

KG
20

Carga Max.

H2017

KG
25

Carga Max.

H2515

9 kg
Carga útil

1200 mm
Hasta

±0,05 mm
Repetibilidad

15kg
Carga útil

900 mm
Hasta

±0,1
Rep

25kg
Carga útil

1500 mm
Hasta

±0,1 mm
Repetibilidad

Aplicaciones Principales

Machine Tending - Pick and Place - Packaging - Inspección - Air Blowing - Gluing and Bonding - Sanded and polished - Assembly - Welding

APLICACIÓN DE SOLDADURA

✓ Seguridad

⚙ Calidad

📈 Productividad

Aplicaciones de colaboración
seguras y eficaces

DOOSAN Serie E

Descripción del producto:

El cobot **Doosan E0509** es una herramienta avanzada para la automatización en la industria alimentaria.

Diseñado para tareas relacionadas con la alimentación, combina precisión, higiene y eficiencia, siendo ideal para diversos procesos culinarios.

Con una capacidad de **carga útil de 5 kg** y un **alcance de 900 mm**, puede realizar una variedad de tareas, como cocinar pasta o servir cerveza con precisión.

Además, mantiene una calidad constante en entornos de servicio de alimentos.

En cuanto a higiene, el E0509 cumple con altos estándares y está certificado por la National Sanitation Foundation (NSF), lo que garantiza que puede entrar en contacto seguro con alimentos, asegurando control de calidad en todo momento.



El **cobot SERIE - E** tiene una estructura compacta, que es dos tercios más pequeña que otros cobots, lo que permite una mejor utilización del espacio en el área de trabajo.

Viene en un paquete todo en uno, lo que facilita su transporte, instalación y reubicación rápida, reduciendo el tiempo de inactividad.

Esta facilidad de adaptación lo hace ideal para entornos de producción dinámicos.

Su tamaño pequeño y portabilidad permiten que se utilice en diferentes tareas y entornos, optimizando la eficiencia operativa.

E-SERIES es una solución de automatización rentable que garantiza un rápido retorno de la inversión en tan solo 14 meses para aplicaciones de café.

Con certificaciones NSF y acreditación IP66, E-SERIES garantiza la máxima higiene y saneamiento.





M1013 - Soldadura



M0609 - Pulido

La **solución perfecta para garantizar acabados impecables** en cada pieza, eliminando errores humanos y reduciendo el tiempo de pulido. La adaptabilidad de los cobots los hace ideales para pulir una variedad de formas y materiales, lo que proporciona una versatilidad incomparable en el proceso.

VENTAJAS:

Consistencia en el trabajo
Monitoreo en tiempo real
Escalabilidad
Rápido retorno de inversión



Revoluciona tus procesos con la aplicación de soldadura automatizada de última generación, diseñada para mejorar la eficiencia, la precisión y la seguridad de tus operaciones.

La **Serie-M** de cobots de Doosan se integra perfectamente en tu flujo de trabajo y ofrece una gran variedad de beneficios para las empresas que buscan mantenerse a la vanguardia en el panorama competitivo.

VENTAJAS:

Mayor seguridad en tus operaciones
Precisión en cada una de tus soldaduras
Flexibilidad y adaptabilidad
Productividad incrementada
Alto control de calidad
Eficiencia de costo

Revoluciona la eficiencia y la calidad de tu ensamble. Con esta tecnología de vanguardia, experimenta una **precisión incomparable en cada tornillo**, eliminando errores y reduciendo costos de retrabajo. Además, la colaboración segura entre humanos y cobots impulsa la productividad al tiempo que crea entornos laborales más seguros.

VENTAJAS:

Trabajo colaborativo seguro
Precisión
Facilidad de reprogramación
Velocidad ajustable



A0912 - Atornillado

DOOSAN

P3020 - Paletizado



Aumenta la eficiencia y la precisión, **reduce** el riesgo de lesiones por esfuerzo excesivo. Con el paletizado con **P3020**, las empresas logran una mayor productividad y flexibilidad, mientras los trabajadores se benefician de un entorno más seguro y ergonómico.

VENTAJAS:

Flexibilidad
Reducción de Costos Laborales
Consistencia y Precisión
Reducción del Riesgo de Lesiones



2FGP20



Jorge Peralta Martínez

Project Manager & Coordinator

477 325 8915

Lgomez@gurego.com.mx

www.gurego.net



A0509 - Pick & Place

Da un salto cualitativo hacia la **eficiencia y la productividad sin precedentes**. Esta solución ofrece una capacidad de manipulación precisa y ágil, optimizando la velocidad y precisión en el manejo de productos en su línea de producción. Al trabajar en armonía con el personal humano, los cobots garantizan una mayor flexibilidad y adaptabilidad.

VENTAJAS:

Optimización del tiempo de ciclo
Aumento de la productividad
Mejora en la trazabilidad
Compatibilidad con Industria 4.0



Descarga nuestro brochure digital



ANIVERSARIO
2004-2024

20 AÑOS



MÁS PRÁCTICA

LA SOLUCIÓN

DEL MERCADO

PALTZ



PALTZ

Simplificando el paletizado.

PALTZ es la solución de paletizado más simple y fácil de usar en el mercado, desarrollada por **beRobox**. Las celdas de trabajo de paletización funcionan con **STACKiT**, software patentado. Sin programación, sin calibración, sin habilidades técnicas. Gracias a nuestro generador automático de patrones de paletizado.

Paletizado en 5 simples pasos.



1. Desplaza la celda de trabajo hasta su lugar



2. Conecta a un enchufe de **120V**



3. Establece las dimensiones de tu empaque



4. Permite que el generador automático de patrones de paletizado **elabore la estrategia de apilado**



5. COMIENZA A PALETIZAR.

MiR | Excellent Partner

MOBILE INDUSTRIAL ROBOTS

El transporte interno y la manipulación de los materiales desempeñan un papel fundamental en el éxito de la logística.

Los robots móviles autónomos (AMR) de MiR optimizan con fluidez estos flujos de trabajo.

250kg 

MiR250

24 hrs concambio rápido de batería

Velocidad Max. 2 m/seg

Superficie 89x58 cm



600kg 

MiR600

8 hrs de trabajo continuo

Velocidad Max. 2 m/seg

Superficie 135x92 cm



1350kg 

MiR1350

10 hrs de trabajo continuo

Velocidad Max. 1.5 m/seg

Superficie 89x58 cm



Aumente la eficiencia de las tareas de transporte interno

MiR Hook 250 es un módulo superior de robot móvil fácil de usar y eficiente para recoger y remolcar carros totalmente automatizados en entornos de producción, logística y atención sanitaria.

Shelf Lift

Con el módulo superior MiR Shelf Lift, el MiR600 y el MiR1350 pueden conectarse de forma autónoma a un carro, transportarlo y entregarlo a donde lo necesite.



Shelf Carrier 250

El MiR Shelf Carrier es un dispositivo de anclaje que permite recolectar estantes, carros u otras aplicaciones y moverlos.



MiR Pallet Lift 1350

El módulo superior MiR Pallet Lift 600 garantiza una manipulación y un transporte estables de palés de 40" x 48", estanterías y mucho más.



Flujo de trabajo de MiR

Los robots MiR ayudan a optimizar su logística interna y asumen las tareas monótonas y largas liberando a los empleados para que puedan centrarse en el trabajo de mayor valor.

MiRHook



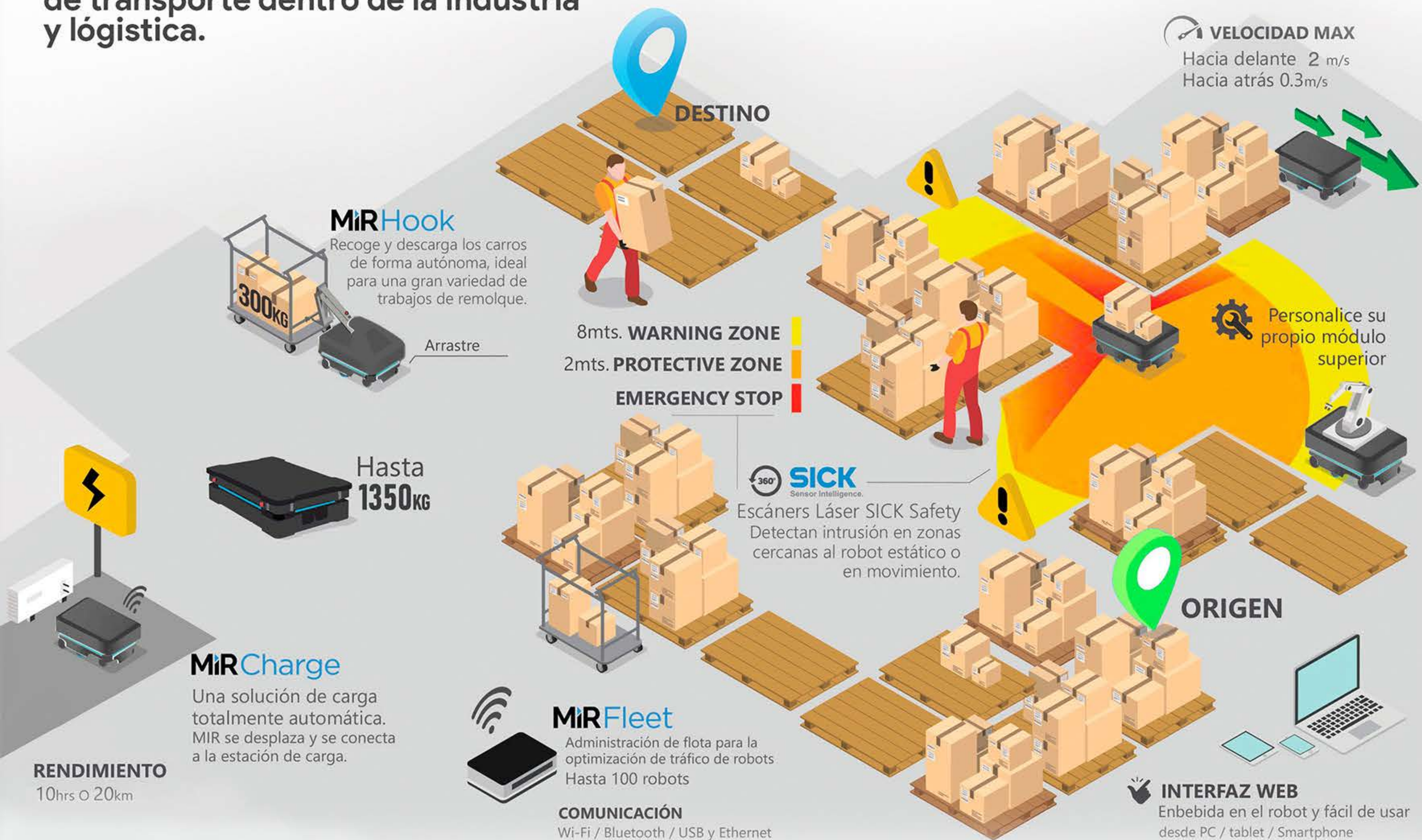
MiR



La línea más completa del
mercado en robots colaborativos

Robot móvil colaborativo para tareas
de transporte dentro de la industria
y logística.

MiR | Excellent Partner



Con MIR los TRANSPORTADORES POR GRAVEDAD son uno de los tipos de sistemas de manipulación de materiales más simples y asequibles, así como organizar el producto terminado listo para embarcar, lo que lo hace una solución a la medida optimizando tiempos y maximiza el espacio.

VENTAJAS:

- Buffer de materiales hasta 8 palets.
- Recepción automática de tarimas con un sistema de seguridad integrada. (Nanoscan)
- Conveyor de palets con un sistema de gravedad.
- Bajo mantenimiento.
- Alerta auditiva y visual de saturación del Buffer.
- Comunicación directa del conveyor y los robots.
- Reducción de montacargas en el área de embarques.
- Certificación TUV ISO 13849 Certificación en máquinas seguras.



Conveyor de carga y descarga



MiR1200 - PalletJack

El futuro del manejo de palets está aquí; el MiR 1200 Pallet Jack llega a renovar la industria con su sistema de aprendizaje automático, eficiencia de 10 horas por recarga y su alta capacidad de carga de 1200 kg.



VENTAJAS:

- Mueve palets de hasta 1200 kg automáticamente
- Obtén un alto rendimiento: Con percepción de palets basada en IA para detección rápida
- Mejora la seguridad en el lugar de trabajo: Reemplaza tus montacargas manuales con el AMR para palets más seguros.

El PalManager se utiliza para apilar de 14 hasta 24 palets o como almacén, desde donde MIR puede recoger un palet a la vez.

El PalManager está preparado para comunicarse con MiR y juntos trabajar de manera automática, por ejemplo en relación con el transporte hacia o desde el almacén o como parte de un sistema de paletización totalmente automático.

VENTAJAS:

- Manipulación de palets totalmente automática.
- Manipulación segura: menos lesiones laborales. Aumenta la productividad
- Manipulación cuidadosa de palets. Sin molestias de ruido ni polvo. Proporciona orden de almacenamiento.

- Optimiza toda tu proceso: Con una amplia gama de AMR de MIR, todos controlados por MiR Fleet
- Ejecuta flujos de trabajo 24/7: Gracias a la carga rápida y a la alta capacidad de batería.

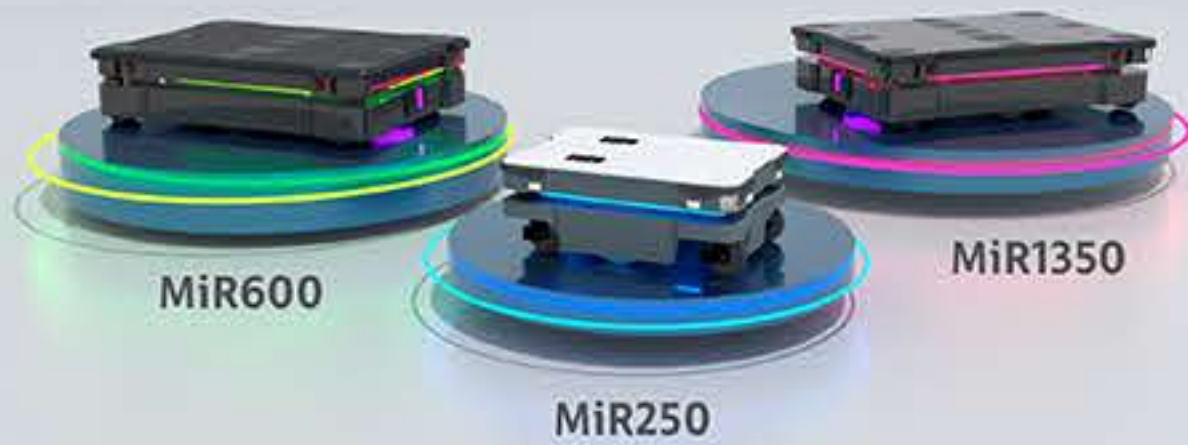


PalManager

MiR
MOBILE INDUSTRIAL ROBOTS

MiR Excellent Partner DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

MiR
MOBILE INDUSTRIAL ROBOTS



MiR600

MiR250

MiR1350

TOP Roller MiR 250

El ROEQ TR1000 Auto te permite usar tus robots móviles MiR600 y MiR1350 para transferir cargas pesadas entre estaciones de transporte a diferentes alturas. Tiene un mecanismo de elevación integrado para ajustes automáticos de altura. Con un gran recorrido – 240 mm/9,4” – te ofrece la flexibilidad para adaptarte a tu configuración existente.



Top Roller 250



Top Roller 600 y 1350

MiR 250
250 Kg de carga

MiR 600
600 Kg de carga

MiR 1350
1350 Kg de carga

CONVEYOR DE DESCARGA

MESA ELEVADORA

TOP ROLLER

FINAL DE LINEA CARGA

CARRITOS COSTUMISABLES

MIR Hook
ARRASTRE

CONTENEDOR DE LIQUIDOS

ZONA DE EMBARQUES

PALMANAGER
hasta 24 palets

CARRITOS COSTUMISABLES

DESCARGA DE PALLETS

ZONA DE RACKS

FINAL DE LINEA DESCARGA

G GUREGO

MiR Excellent Partner DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

G GUREGO
SOLUCIONES EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

Jared Lucas Sosa

Project Manager & Coordinador



477 641 78 33

jucas@gurego.net

www.gurego.net

APLICACIONES COLABORATIVAS

A medida que los robots se vuelven más fáciles de comprar e implementar, los EoAT se han convertido en un elemento vital para adaptar robots industriales ligeros y colaborativos para una amplia gama de aplicaciones.



2FG7

PINZA PARALELA DE FÁCIL UTILIZACIÓN PARA ESPACIOS ESTRECHOS Y CARGAS EXIGENTES



GECKO SP1

NO REQUIERE CABLES, ELECTRICIDAD, AIRE O PROGRAMACIÓN. AGARRE DE OBJETOS PLANOS LISOS O PERFORADOS



PINZA MAGNETICA

RÁPIDO Y LISTO PARA USAR SIN SUMINISTRO DE AIRE EXTERNO. MANIPULACIÓN FIABLE DE UNA AMPLIA GAMA DE TAMAÑOS Y PESOS DE PIEZAS



LIJADORA Y PULIDORA

ACABADO DE SUPERFICIES DE FORMA RÁPIDA, SENCILLA, FLEXIBLE Y AUTOMATIZADA PARA LIJAR, PULIR Y ABRILLANTAR. SIN NECESIDAD DE AIRE COMPRIMIDO



ATORNILLADOR AUTOMATICO

MULTIFUNCIONAL CON ALIMENTADOR DE TORNILLOS CONFIGURACIÓN PREDEFINIDA. INTERCAMBIO RÁPIDO DE UNA AMPLIA VARIEDAD DE TAMAÑOS Y LONGITUDES DE TORNILLOS



RG2/RG6

PROPORCIONA INTELIGENCIA IMPLEMENTACIÓN RÁPIDA, PERSONALIZACIÓN Y PROGRAMACIÓN SENCILLA



VG10

PINZA DE VACÍO ELÉCTRICA FLEXIBLE Y AJUSTABLE. NO REQUIERE SUMINISTRO DE AIRE. OFRECE PRODUCTIVIDAD RÁPIDA Y ROI



3FG15

PINZA DE 3 DEDOS FLEXIBLE DE LARGO RECORRIDO. OPTIMIZA EL TORNEADO CNC PARA PIEZAS DE DIVERSOS TAMAÑOS



SOFT GRIPPER

PINZA ROBÓTICA FLEXIBLE DE CALIDAD ALIMENTARIA. MANEJO FÁCIL DE UNA AMPLIA VARIEDAD DE FORMAS IRREGULARES Y OBJETOS DELICADOS CON UNA PINZA MOLDEADA DE SILICON

APLICACIONES



MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA



MANIPULACIÓN DE MATERIALES



ACABADO DE SUPERFICIES



CALIDAD



MONTAJE



2FGP20

PINZA ELÉCTRICA PARA PALETIZADO Y COLOCACIÓN DE LÁMINAS ANTIDESLIZANTES. MUY VERSÁTIL CON MÁS RECORRIDO Y BRAZOS PERSONALIZABLES PARA MANIPULAR CAJAS PESADAS O ABIERTAS. OFRECE UNA IMPLEMENTACIÓN PRECONFIGURADA SIN LA COMPLEJIDAD Y LOS COSTES DEL SUMINISTRO DE AIRE EXTERNO



LIFT 100

Lift100 de OnRobot es un elevador robótico de largo recorrido y carga útil elevada que aporta un séptimo eje versátil a los brazos robóticos de seis ejes tradicionales y colaborativos. Lift100 tiene una desviación mínima, incluso con cargas más elevadas y a velocidades altas, para garantizar un posicionamiento preciso de las cajas en las aplicaciones de paletizado.



Aplicación de lijado



Aplicación de paletizado



Accupick 2D

Fabricación inteligente / Logística inteligente

AccuPick 2D mejora significativamente el alcance de las aplicaciones robóticas con un sistema de visión inteligente basado en IA.

AccuPick 2D no solo les da a los robots 'ojos' que les permiten ver, sino que también les proporciona un 'cerebro' para comprender con una cognición similar a la humana.

En comparación con los sistemas robóticos convencionales guiados por visión basados en reglas, AccuPick 2D ofrece las siguientes ventajas:

- ✓ Reconoce objetos y patrones complejos mediante el aprendizaje automático avanzado sin necesidad de configurar el sistema óptico, lo que requiere mucho tiempo



- ✓ Funciona a la perfección con más de 20 marcas de robots y los principales PLC



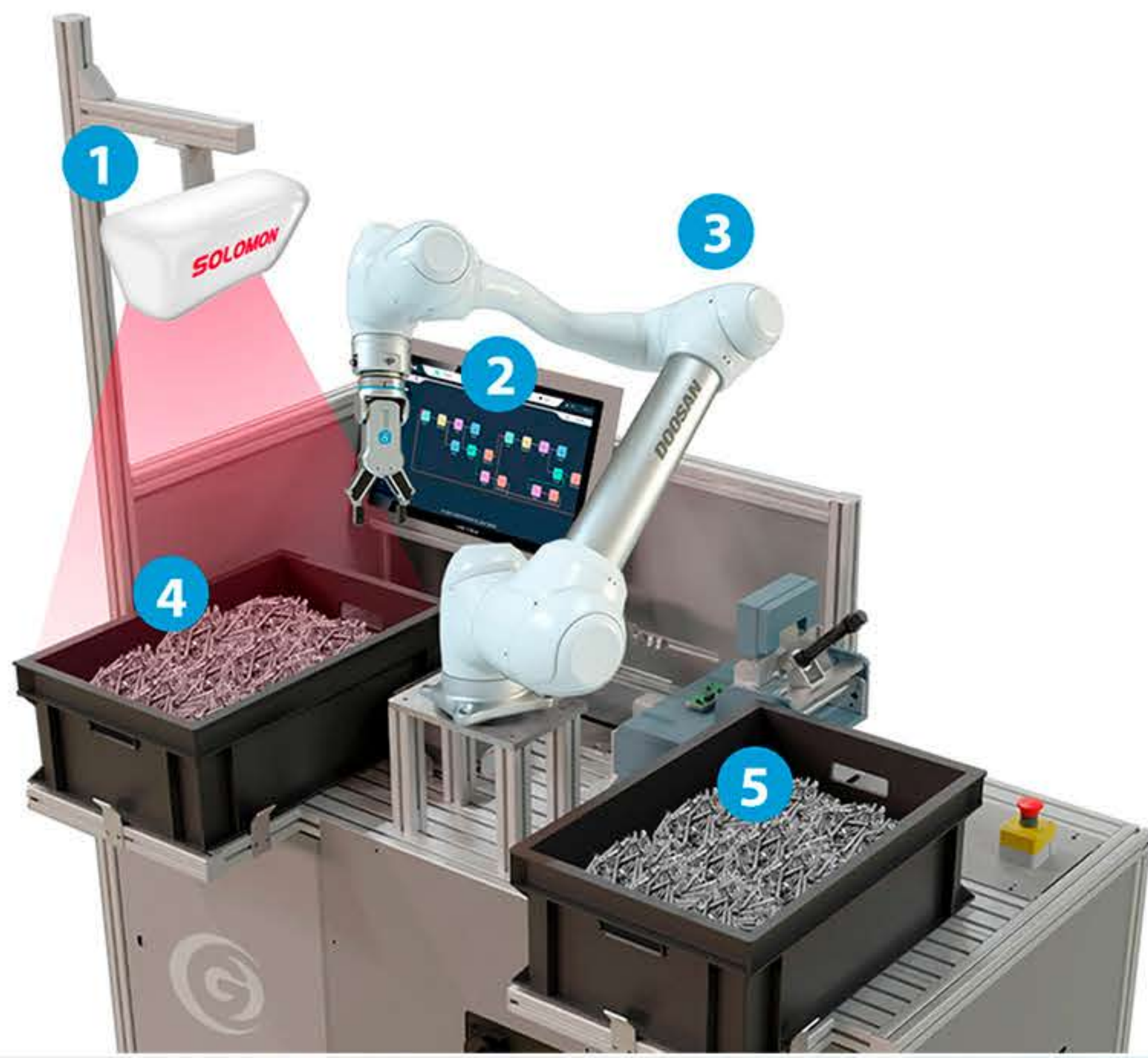
- ✓ GUI amigable para construir y cambiar fácilmente los flujos de trabajo



- ✓ Se actualiza fácilmente a nuestro galardonado AccuPick 3D



- ✓ Genera un alto retorno de la inversión (ROI)



SOLOMON

Representa la solución de picking robótica completa y de vanguardia

Accupick 3D

Su compatibilidad de hardware de visión 3D variable, junto con su algoritmo de software de visión integral basado en IA y su interfaz de planificación de movimiento de robot hacen de AccuPick3D.

Soluciones

Embalaje



E-commerce



Alimentos y bebidas



Logística



Capacidades de detección superiores

AccuPick 2D funciona perfectamente en circunstancias desfavorables, como condiciones de iluminación deficientes o con imágenes de baja calidad.

AccuPick 2D puede ver y ubicar fácilmente objetos con los que tradicionalmente ha sido difícil trabajar, incluidos elementos oscuros, altamente reflectantes y transparentes.

AccuPick 2D admite cualquier GenIcam compatible con una cámara 2D basada en PC.



Selección de contenedores de forma inteligente

Rápido, Preciso e Inteligente

- 1- Escaner 3D
- 2- Computadora
- 3- Brazo Robótico
- 4- Objetos sin separar
- 5- Objetos separados



Solmotion

La clave para crear robots guiados con visión 3D inteligente

Solmotion aprovecha las tecnologías avanzadas de 3D y AI para identificar automáticamente un objeto, su orientación y posición. calcula y guía rápidamente a un robot hacia la ruta correcta para completar una tarea requerida.



Aplicaciones

- Sellado
- Montaje
- Inspección
- Clasificación



Mejora la flexibilidad de producción.



Tiempo de cambio más corto.



Reducción de costos.



Solvision

Defectos e inspecciones de patrones con Inteligencia Artificial

Solvision utiliza tecnologías de aprendizaje profundo de vanguardia para resolver problemas comunes con inteligencia artificial, como la detección de características, defectos y patrones.



Aplicaciones

- Lector óptico de caracteres.
- Inspección de defectos.
- Robots guiados por visión.
- Coincidencia de patrones y categorización.
- Identificación rápida de artículos.
- Reconociendo características y ubicación.



Solscan



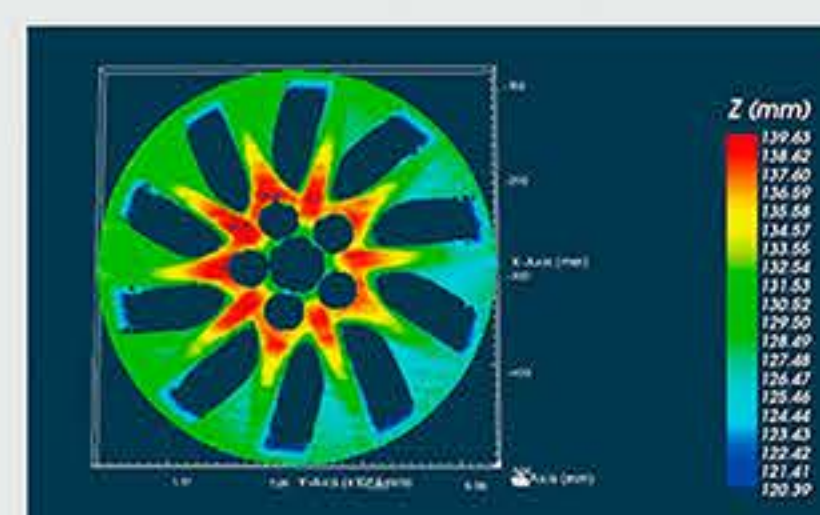
Permite el desarrollo rápido y fácil de aplicaciones 3D

SolScan es una cámara de grado industrial diseñada para aplicaciones de visión 3D. Al utilizar la tecnología de luz estructurada, SolScan ofrece una forma rápida y confiable de desarrollar diversas aplicaciones en muchas industrias, brindando a los integradores de sistemas, fabricantes de máquinas y usuarios finales la herramienta perfecta para personalizar fácilmente las aplicaciones 3D.



Aplicaciones

- Reconocimiento de objetos y clasificación
- Medición
- Pick&Place
- Guía de robot
- Escaneo de objetos
- VR/AR 3D



Monitorea y registra tus variables electricas



EMPRO

Medición, comunicación y facturación de datos energéticos.

Maximiza la disponibilidad de su Industria

Fuentes de alimentación

Productos adaptados a los requisitos de cada industria. SFB Technology para máxima disponibilidad de la planta. Componentes de alta calidad. Amplio rang de temperatura y tensión de salida ajustable



Conectividad Industrial



HEAVYCON

Protegen tus interfaces y garantizan una transmisión segura de potencia, datos y señales, incluso bajo las condiciones más duras.

ESSENTIAL POWER

Alimentación de corriente conmutada primario para montaje sobre carril

Útil a escala mundial, gracias a su entrada de amplia gama. Instalación rápida mediante un sencillo montaje. Mayor disponibilidad mediante refrigeración por convección sin ventiladores.



Automatiza sistemas de control



PLC NextControl

Trabaja libremente con sus lenguajes de programación favoritos, la conexión integrada a Proficloud permite analizar los datos de sus instalaciones y máquinas en todo el mundo.

Sistemas de alimentación ininterrumpidas

Proteja sus consumidores DC y AC frente a fallos de alimentación. Los sistemas de alimentación ininterrumpida suministran corriente aunque falle la red.



Trabtech: Protección contra sobretensiones y filtros antiparasitario

Proteja todas las aplicaciones y señales habituales a través de una gama de productos completa de protectores de sobretensiones transitorias y permanentes.



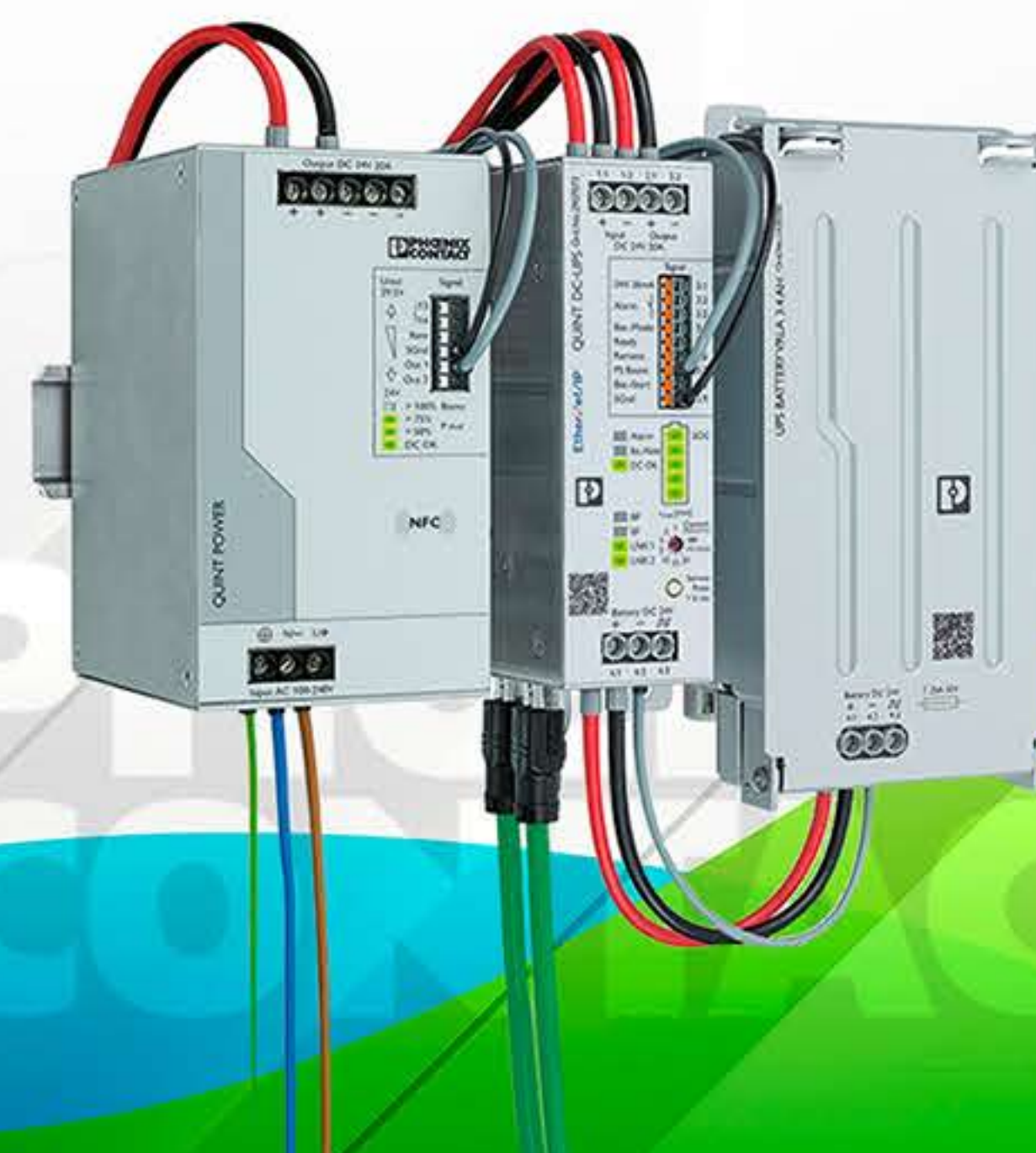
PLC NEXT

Para equipos con red PROFINET



WLAN 1100

Configuración de tu gabinete de forma inalámbrica



Radioline

Diseñado para
grandes distancias



Sistema inalámbrico para
instalaciones ampliadas



Thermofox

Impresora portátil
transferencia térmica para
materiales en rollo
y rápida identificación
in situ.

Set de radio ILB BT ADIO MUX Inalámbricos

El Wireless MUX transmite
bidireccionalmente 16 señales
digitales y 2 señales analógicas.
El Wireless MUX está "listo para
su uso": desembalar – acoplar
conectar, y ya funciona la
conexión inalámbrica.

PTV

La combinación de conexión push-in
y borna de tornillo

Mejor reconocimiento de la
identificación de conexiones
y conductores gracias al guiado
de conductores lateral.

Cableado claro sin radios de flexión.
Conexión de conductores con ahorro
de tiempo gracias a la tecnología de
inserción directa push-in sin herramientas

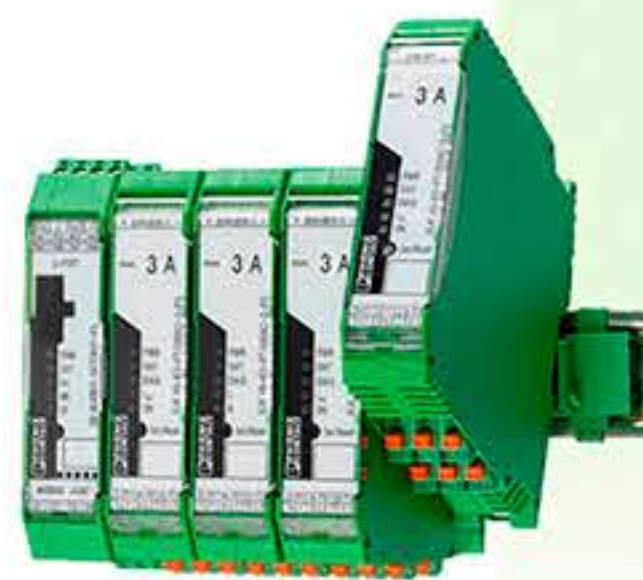


CONTACTRON

Controlador de arranque híbrido interconectable

Permiten una integración rápida y sencilla
en los sistemas de bus de campo usuales
PROFIBUS, PROFINET, CANopen, DeviceNet,
Modbus y EtherNet/IP.

Mediante el correspondiente sistema de bus,
con ayuda de la pasarela de enlace adecuada
se transfieren datos de proceso.



RIFLINE

Relés completamente ensamblados ahora
cuentan con tecnología de conexión
por tornillo y mucho más.

Relés completamente ensamblados y
componentes individuales.
Los relés están disponibles en múltiples
factores de forma y disposiciones de contacto.
Ofrece una solución para prácticamente
todas las aplicaciones de contacto.

Ofrece una solución para prácticamente
todas las aplicaciones de conmutación.

Tecnologías de conexión
push-in de tornillo y PT



M17-M40 PRO

Conectores circulares.

Máxima disponibilidad en todo el mundo:
Soluciones para bloqueos rápidos y estándar
compatibles con cualquier fabricante.

/Conexión segura: bloqueo rápido ONECLICK
con posición de cierre más clara visual,
sensorial y acústicamente. Fiable en las condiciones más
duras: conector industrial con frenos de vibración



mGUARD

Dispositivos de seguridad para distintas
aplicaciones.

Adecuados para la protección descentralizada
y el mantenimiento remoto seguro de celdas
de producción o máquinas individuales.
Gracias a la gran variedad de diferentes
diseños, disponemos del producto adecuado
para cada aplicación.



Axioline

Conector de campo

Impresora de transferencia
térmica portátil para
materiales en rollo

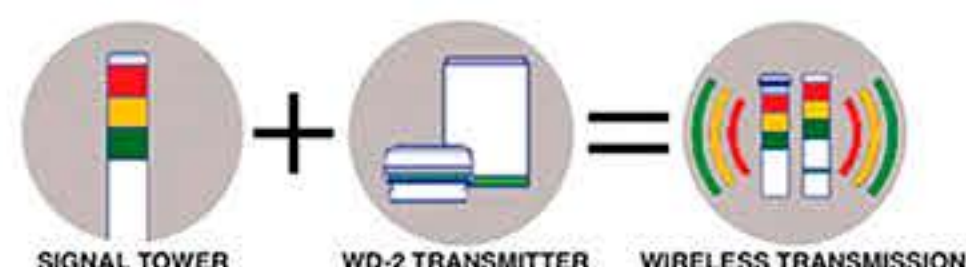


Digitaliza tu producción

WD SERIES

Conoce el status de tus máquinas en cualquier momento desde cualquier lugar

4.0 HAREMOS TU INDUSTRIA ALGO INTELIGENTE



Wireless Data Transmission



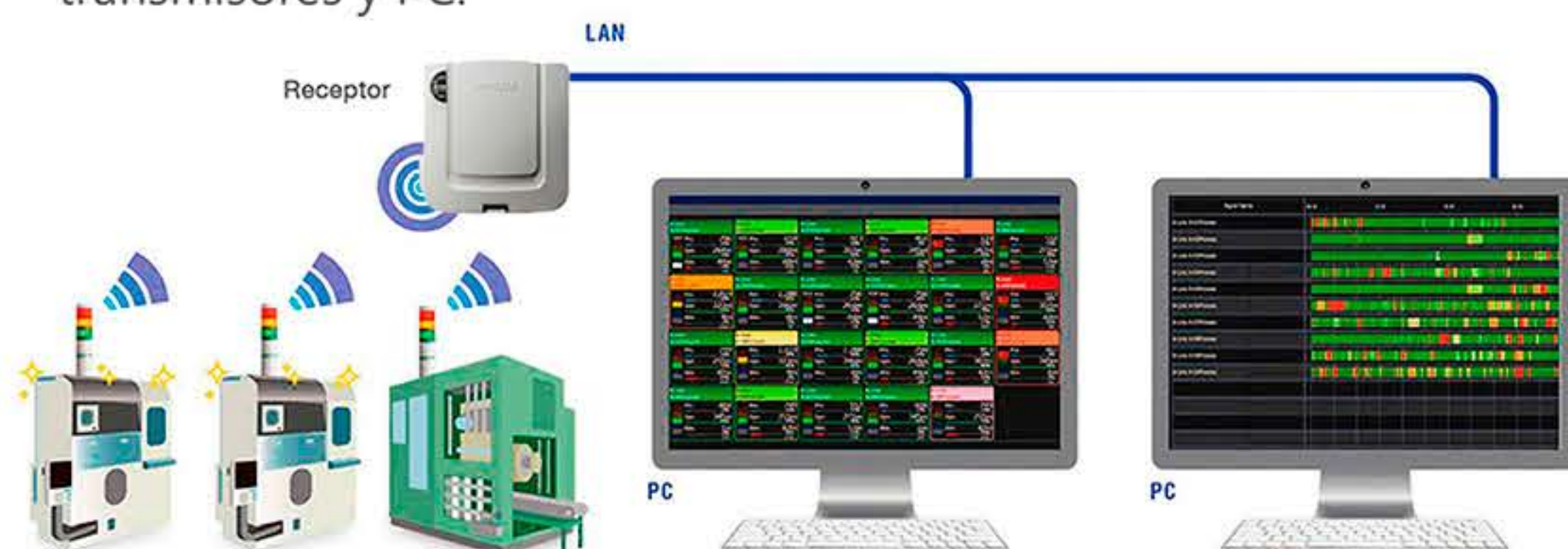
Wireless Data Reception



Sistema centralizado de datos

Monitoreo y análisis de datos en tiempo real

2. El receptor WD actúa como un puente de datos entre transmisores y PC.



1. La torre de señal con transmisor WD se instala fácilmente en el equipo.

3. El receptor WD actúa como un puente de datos entre transmisores y PC.



WDT-LR5-Z2

Transmisor Inalámbrico de adquisición de datos / LR5

Consumo de corriente: 55 mA
Onda de radio que alcanza la distancias sin obstáculos: 20 m.



WDT-LR6-Z2

Transmisor Inalámbrico de adquisición de datos / LR6



WDR-LE-Z2

Receptor del sistema inalámbrico de adquisición de datos

Número recomendado de transmisores conectados: 20
Método de conexión: LAN / USB
Consumo actual: typ. 65mA
Múltiples receptores pueden operar al mismo tiempo.

La siguiente Evolución de Balizas



Serie SL

Serie SK

Serie SF

Balizas Intermitentes SL

Funciones de luz estándar con ajuste de flash

Balizas Giratorias SK

Rotación motorizada con salida de luz eficiente.

Balizas Multifuncional SF

Animaciones LED incluyendo rotación simulada

LR Series: Modular LED Signal Tower

LR4 LR5 LR6 LR7

Ofrece una visibilidad y un sonido superiores para una indicación inequívoca, una construcción robusta para entornos duros y húmedos y un sistema modular para personalizaciones fáciles, la serie LR está equipada para resolver las aplicaciones más desafiantes.



Visibilidad

Brillo de luz excepcional

Audibilidad

80dB (a 1mts)

Sencillez

Conveniente montaje modular

Durabilidad

Robusto nunca se vio mejor



NE-IL Indicadores LED IO-Link

Los indicadores LED IO-Link se conectan de forma sencilla a los maestros de IO-Link y ofrecen LEDs multicolor con un sensor táctil y una carcasa resistente.



CWF Iluminación LED para tus procesos

Lamparas para inspección y estaciones de trabajo, directo a 120 VAC, LED, 30, 60 y 90 cm, sin necesidad de balastro.



LA6-POE Torreta LED de señalización programable por Ethernet con PoE

La primera columna de señalización LED programable, multicolor de 60 mm compatible con alimentación a través de Ethernet (PoE).



LKEH-FV Torre de señal de 100mm

Es una combinación de bocina grande y torre de señales que suministra un sonido mejor y con mayor capacidad. Volumen ajustable de 0 a 105dB LED Ultra brillante



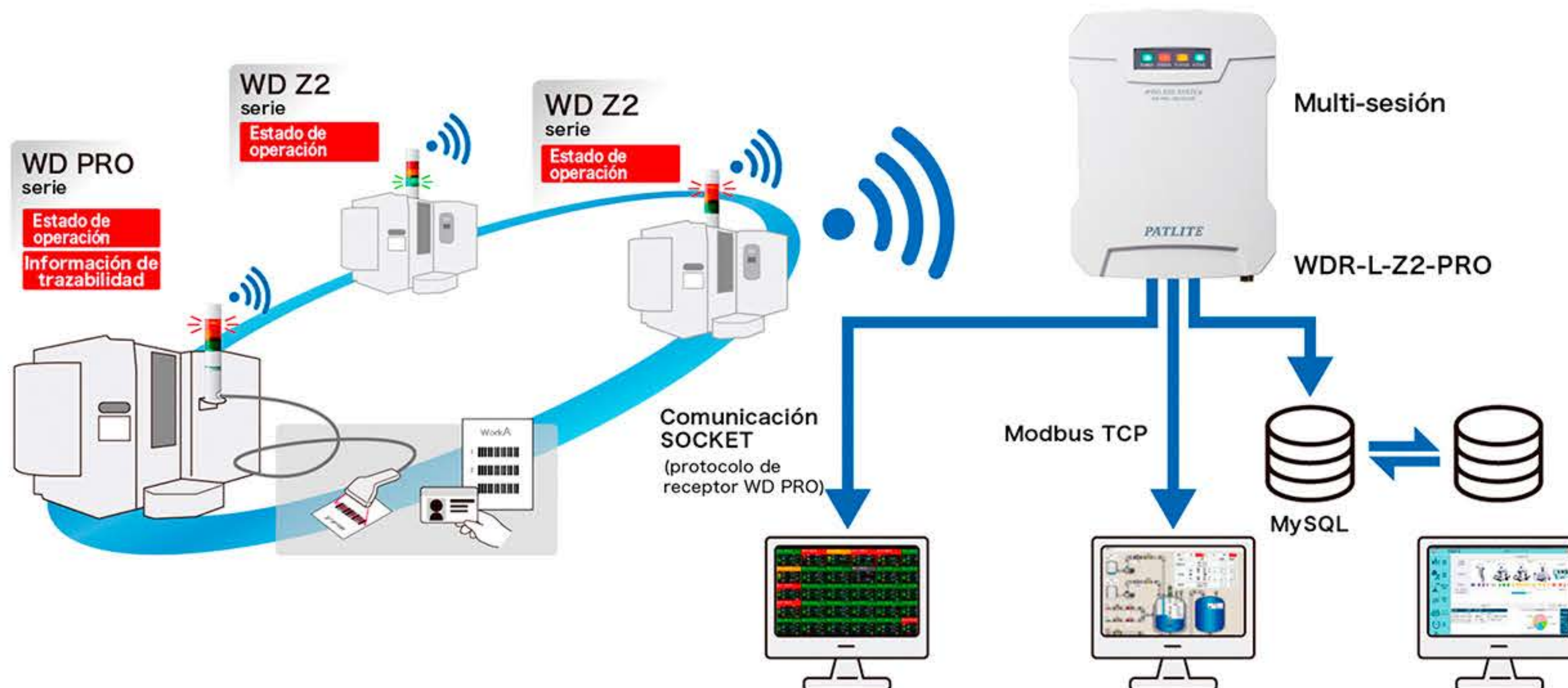
LS7 Ideal para uso alimentario

Torreta con grado de protección IP69K
Señal luminosa de led inteligente, viene en una estructura modular en 5 y 3 niveles con sonido de excelente calidad en varios ambientes.



WDR-LE-Z2-PRO Sistema inalámbrico de adquisición de datos Receptor WD PRO

es un receptor que forma parte del sistema inalámbrico de adquisición de datos de PATLITE. Obtiene datos en tiempo real de forma inalámbrica pueden enviarse y analizarse para mejorar la productividad



Soluciones inteligentes

Para el sector de la automatización, ayudando a miles de usuarios finales y fabricantes de maquinaria en los sectores logísticos, alimentario, farmacéutica y otras industrias de fabricación para mejorar la eficiencia energética de la productividad y el ambiente de trabajo.



piCOMPACT® 23 SMART

Eyector de vacío configurable basado en la tecnología COAX, con controles integrados desarrollado para aplicaciones de manipulación robótica.



piCOBOT

Eyector de vacío basado en tecnología COAX® patentada con controles integrados. ajuste flexibles y complementos opcionales disponibles para adaptarse perfectamente a las necesidades de la aplicación.



piSTAMP

Eyector descentralizado ultra ligero con función de liberación integrada que utiliza la tecnología patentada COAX.



Ventosa F50 -2 Silicona

Adecuado para objetos planos como cartón, chapa, vidrio y materiales porosos. Buena estabilidad y poco movimiento inherente. Recomendada cuando la fuerza de elevación es paralela a la superficie del objeto.



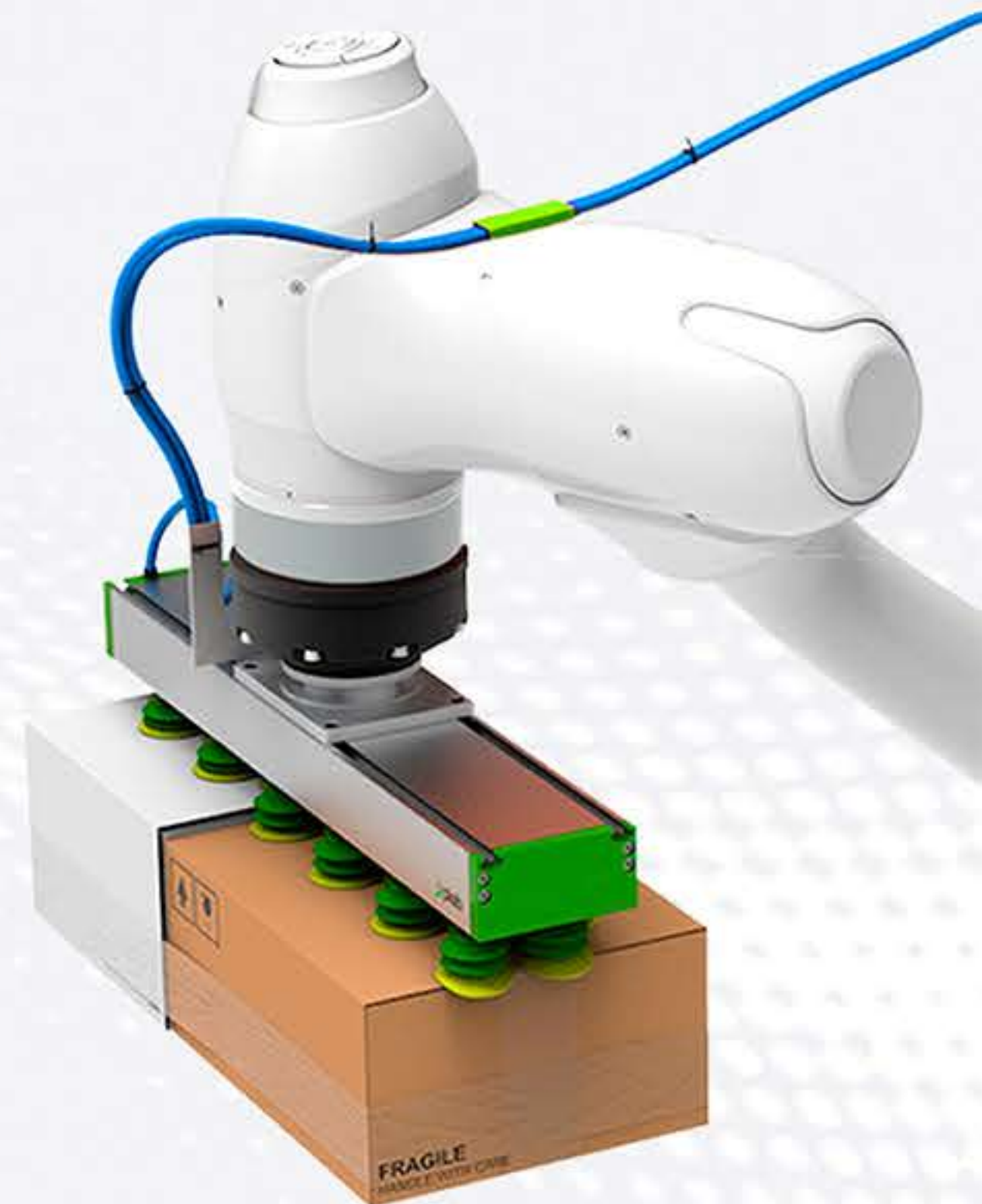
COAX

Los cartuchos de vacío COAX son más pequeños, más eficaces y más fiables que los eyectores convencionales, permitiéndole diseñar un sistema de vacío flexible modular y eficaz.

KENOS® KVG120C Gripper

El sistema de agarre KVG está fabricado con un material de espuma técnica con calibres de agujeros y grosores diferentes.

El agarre está diseñado y optimizado para el uso en diferentes aplicaciones, como, paletizado, embalaje, madera, alimentos, etc.





Value Line

BX75P



KVGL-S

Gripper de vacío

Solución en el sector de embalaje, la automatización de final de línea y otras aplicaciones. Nuestra tecnología de válvula de retención ajustable y la espuma técnica H40 mm permiten un agarre superior en diferentes tipos de cajas, envoltorios y embalajes primarios. La gran disponibilidad de dimensiones estándar y su modularidad hacen de esta una serie altamente eficaz.



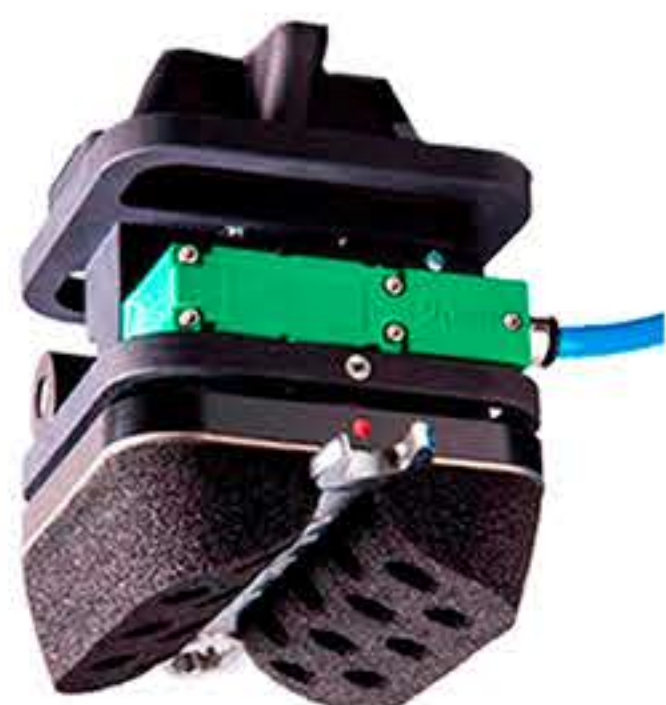
piSAVE

PiSAVE OnOff desconectará el flujo de aire comprimido a la bomba una vez que se alcance el nivel de vacío preestablecido



piSECURE

Estas bombas de vacío son de alta seguridad y representan la solución más eficiente para materiales no porosos: la tecnología COAX® con función automática de ahorro de aire.



Kenos KCS

La serie KCS representa una solución de agarre flexible hecha a medida para robots colaborativos (cobots). Se caracteriza por su gran flexibilidad para manipular una gran variedad de objetos. Disponible con tecnología de espuma y limitadores de control de caudal o como garra de manipulación de sacos.



piINLINE plus

eyectores descentralizados ultraligeros con función de liberación integrada. Ejector COAX® eficiente y patentado, con menor consumo de aire y una respuesta más rápida en comparación con otros productos equivalentes de la competencia.



piSOFTGRIP®

Solución de agarre accionada por vacío delicada y rentable. Adecuada para objetos delicados y ligeros con geometrías y/o superficies irregulares. Diseño robusto y sencillo. Tan fácil de montar y controlar como una ventosa. Poco peso adicional para la aplicación. El material de silicona es detectable y está aprobado para el contacto directo con alimentos.



piCLASSIC

Esta bomba de vacío tiene en su interior un cartucho COAX® un sistema de vacío basado en la tecnología COAX® puede brindarle tres veces más flujo de vacío que los sistemas convencionales, lo que le permite aumentar la velocidad con alta confiabilidad y reducir el consumo de energía.

piGRIP®



piGRIP® es un concepto único de ventosa configurable con piezas optimizadas individualmente para agarrar, levantar y compensar la altura. Además, una gran selección de accesorios lo hace listo para adaptarse a nuevas máquinas y fácil de adaptar vasos existentes. Los accesorios disponibles son tanto roscados como de presión.



piCOBOT®

Gripper de eyección por vacío con controles integrados

piCOBOT® de Piab está especializado en aplicaciones de cobots como kitting y bin picking. Pequeño, poderoso y listo para colaborar con trabajadores humanos actuando como un compañero de trabajo flexible en una variedad de líneas. Unidad eyectora de vacío con controles integrados basados en la tecnología COAX® de Piab.

Simplifique pruebas de fugas - Elimine el retrabajo - Ahorre tiempo y dinero



Smart FE y FI

- Reduce pérdidas** causadas por conexiones fallidas
- Inicie automáticamente** pruebas de fugas
- Incremente el rendimiento** al eliminar retrasos preprogramados en aplicaciones automatizadas



TwistMate® MIT

Conexión manual de sellado giratorio a puertos roscados internos y accesorios de compresión.

Para aplicaciones de prueba de vacío o presión de hasta 10 000 psi

El sellado asistido por presión elimina las fugas y resiste el movimiento bajo presión.

El sello a prueba de fugas evita la contaminación de los medios y reduce los desechos y los daños en las pruebas.

¿Qué pasa cuando un producto a prueba de fugas tiene un problema de conexión

¿Qué pasa cuando un producto a prueba de

Sin Verificación de Conexión



Con la Verificación de Conexión



Ahorre tiempo y dinero
Previene inspecciones innecesarias y mejora el tiempo de producción

FasMate **Calidad, seguridad y eficiencia**

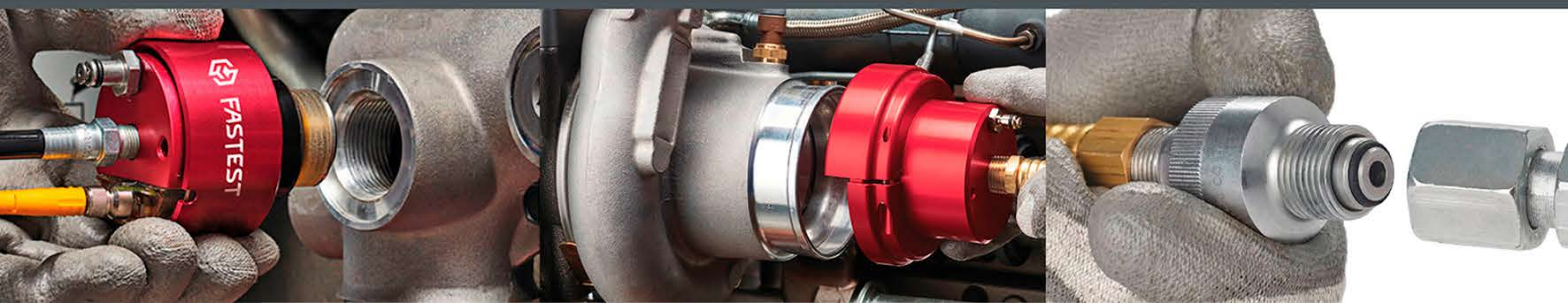


ICON™

TECNOLOGÍA DE CONEXIÓN INTELIGENTE

ICON™ de FastTest les agrega capacidades de detección a nuestras Herramientas para conexiones de sellado mecánicas. Las herramientas ICON™ incluyen retroalimentación visual LED instantánea y salida de datos para mejorar la precisión de las conexiones de sellado, maximizar la eficiencia de producción y optimizar el mantenimiento.

Herramientas para conexiones de sellado
SEGURAS, CONFIABLES Y RÁPIDAS



TODAS LAS HERRAMIENTAS PARA CONEXIONES DE
SELLADO PARA SU APLICACION
ALCANSE UN SELLADO
CONSISTENTE Y REDUZCA LA VARIACIÓN DE PRUEBAS

Aplicable a motores, transmisiones, depósitos de reflujo
en enfriamiento, equipos HAVC, tanques de combustible,
mangueras hidráulicas, tanques de gases y aplicaciones médicas.

Serie 70

Conexiones instantáneas
a funciones de
tubos externos

Climatización

Calefactores / Equipos de aire acondicionado /
Compresores / Refrigerante / Carga

Serie FE

Conexiones neumáticas
instantáneas para tubos y
roscas externas

Serie FI

Conexiones automatizadas
a tubos internos taladros
y roscas

Componentes de admisión y escape

Distribuidores / Convertidores catalíticos/
Silenciadores y caños / Turbocompresor

EZ Connect - ZGN

Herramienta de conexión de
sellado de amplia tolerancia para
conexiones instantáneas a
múltiples tamaños / tipos de roscas

EZ Connect - ZF

Conector rápido de
amplia tolerancia para
tubos formados
Sistema de enfriamiento
Radiadores / Mangueras
Botellas de depósito
Enfriadores de transmisión
Bombas de agua /
Carcasas de termostatos

FasMate

Conexiones instantáneas
para conexiones roscadas
internos y externos

JXL Series

Conexiones rápidas
accionadas por
palanca a tubos externos

JNL Series

Conexiones rápidas
accionadas por palanca
a tubos internos y orificos

EZ Connect - ZN

Los mejores conectores de la industria
brindan un sellado rápido y eficiente de
los tubos internos, ahora con una función
de anillo de bloqueo.
Sistema de limpiaparabrisas
Botellas de depósito / Chorros / Mangueras

Serie 70 Carril de combustible

Conexiones externas instantáneas a rieles de
combustible
Pruebas de sistema de combustible y funcionamiento
Rampas de inyección / Bombas de combustible
/ Filtros de combustible / Sensores e indicadores
/ Tanques de combustible

SMART

SMART



Productos que apoyan la fabricación en diversos campos de la industria, tales como componentes de presión neumática, componentes de control de fluido, componentes de Fine-System, componentes de ahorro de mano de obra, etc.

COMPONENTES NEUMATICOS



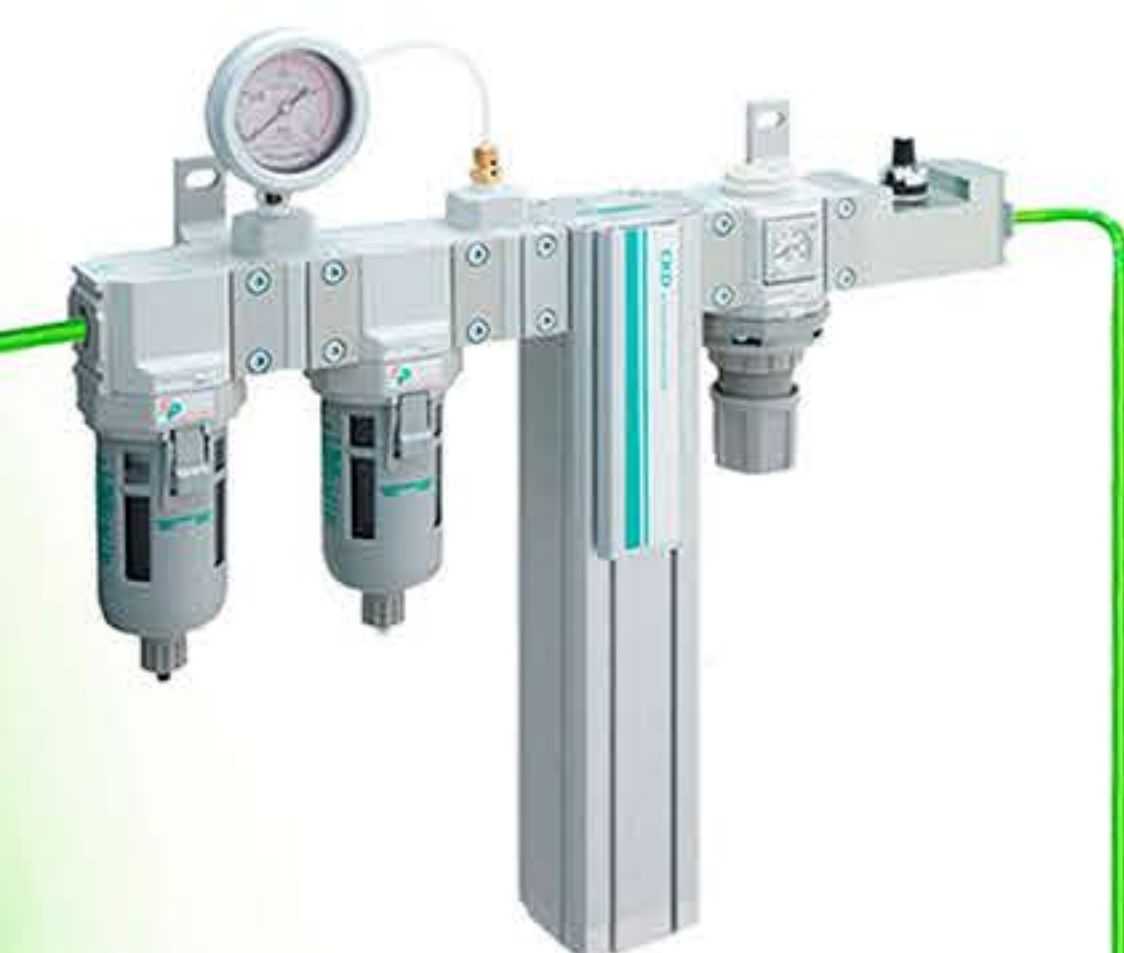
Cilindro de sujeción Serie CAC4
Cilindro dedicado para abrazadera en el que los ojos de varilla y el soporte de abrazadera se pueden seleccionar como opciones en el montaje de horquilla.



Válvulas de control direccional de 3, 5 puertos con desempeño ambiental mejorado, seguridad, confiabilidad y facilidad de uso



Cilindro de sujeción con abrazadera rotativa de tipo guía única que puede ahorrar espacio al combinar movimientos rotacionales y lineales.



NSU series

Unidad de extracción de gas nitrógeno

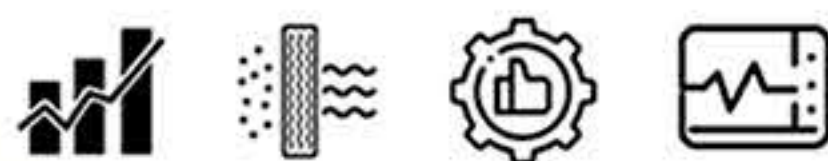
Nitrogeno con una concentración del 99.9%

APLICACIONES

Soldadura de plasma

aplicaciones de **DIE** casting

Procesos alimenticios elimina la cantidad de exigeno en el proceso de empaquetado



LES PRESENTAMOS LOS PRODUCTOS DE CKD QUE ES UNA COMPAÑIA LÍDER DE LA TECNOLOGÍA DE AUTOMATIZACIÓN



Received: the AICHI Environmental
GOLDEN AWARD



COMPONENTES PARA CONTROL DE FLUIDOS



Sensor de flujo electromagnetico Serie WFC



Válvulas de proceso para aire, vapor y diferentes fluidos Serie AB y AP
Componentes para alto vacío gases especiales



Sistema de suministro de gas integrado

COMPONENTES ELÉCTRICOS



Actuador de accionamiento directo de respuesta rápida ABSODEX, resolución hasta 4,194,304 pulsos/rev

Actuador eléctrico

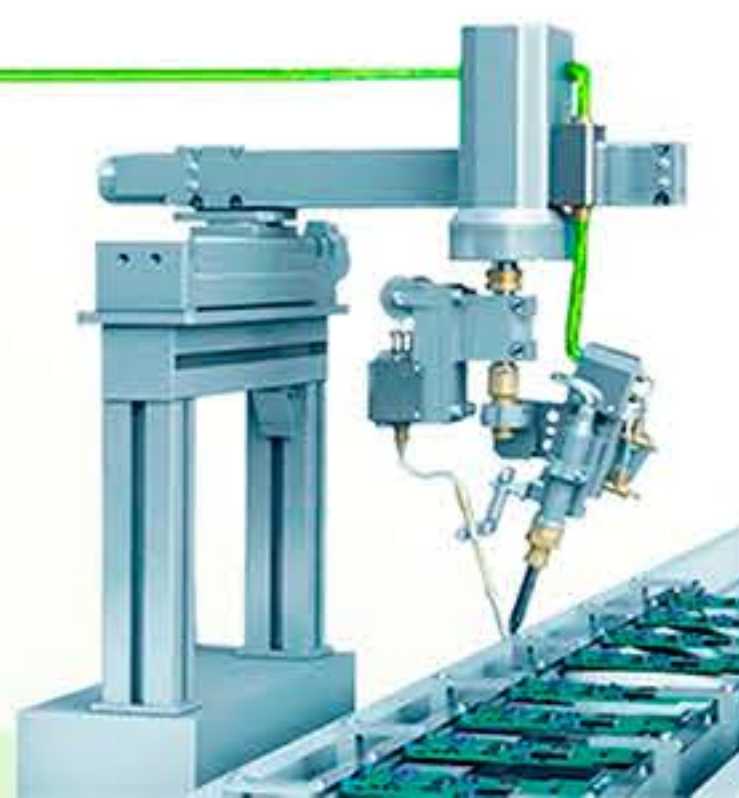


Actuador eléctrico Serie ETS

Indexoras mecatrónicas

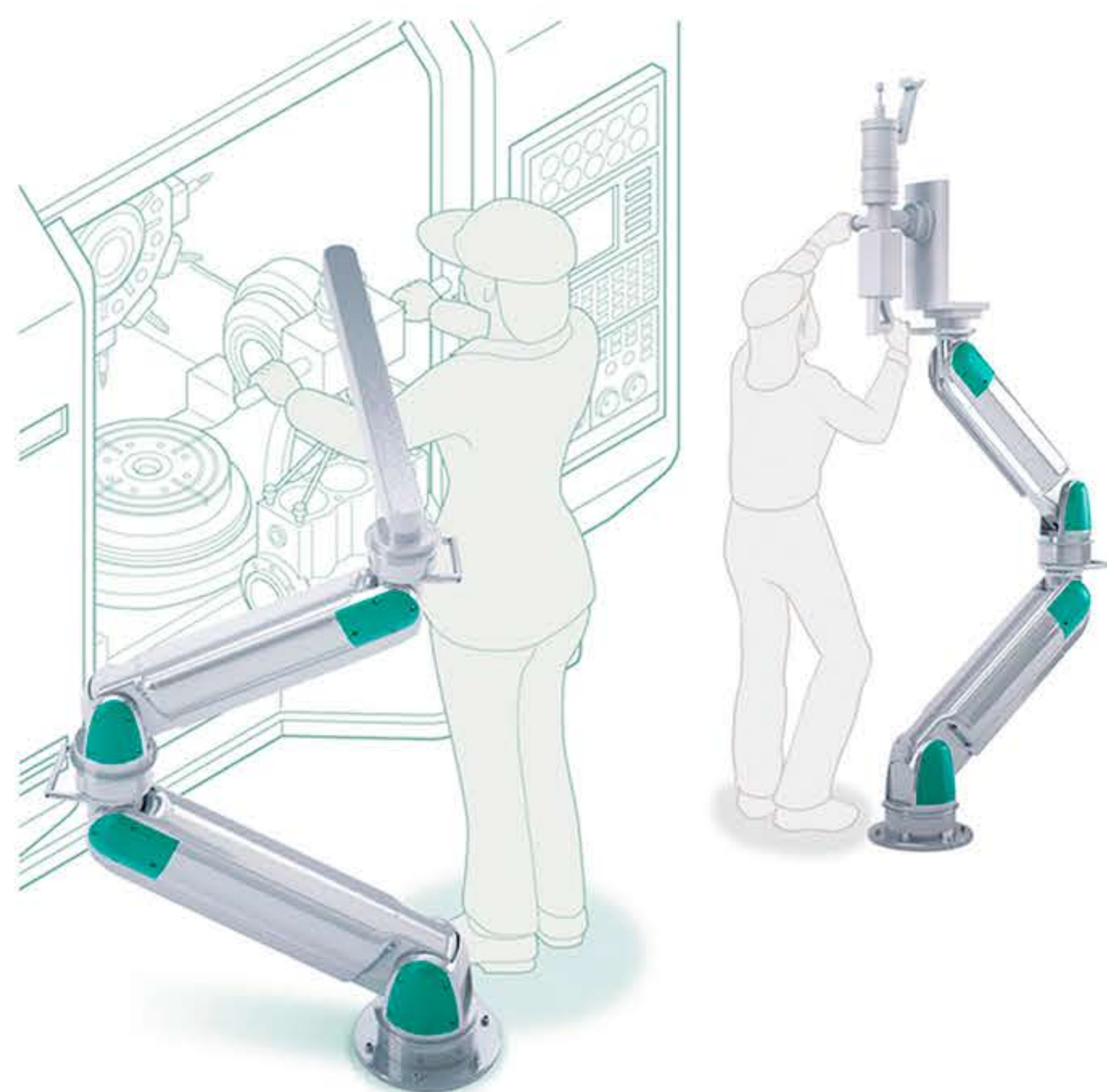


Unidad de leva paralela estándar



POWER ARM (PAW)

Cambie el estilo de trabajo con dispositivos de asistencia
¡Hecho para el transporte de objetos pesados!



Extensión



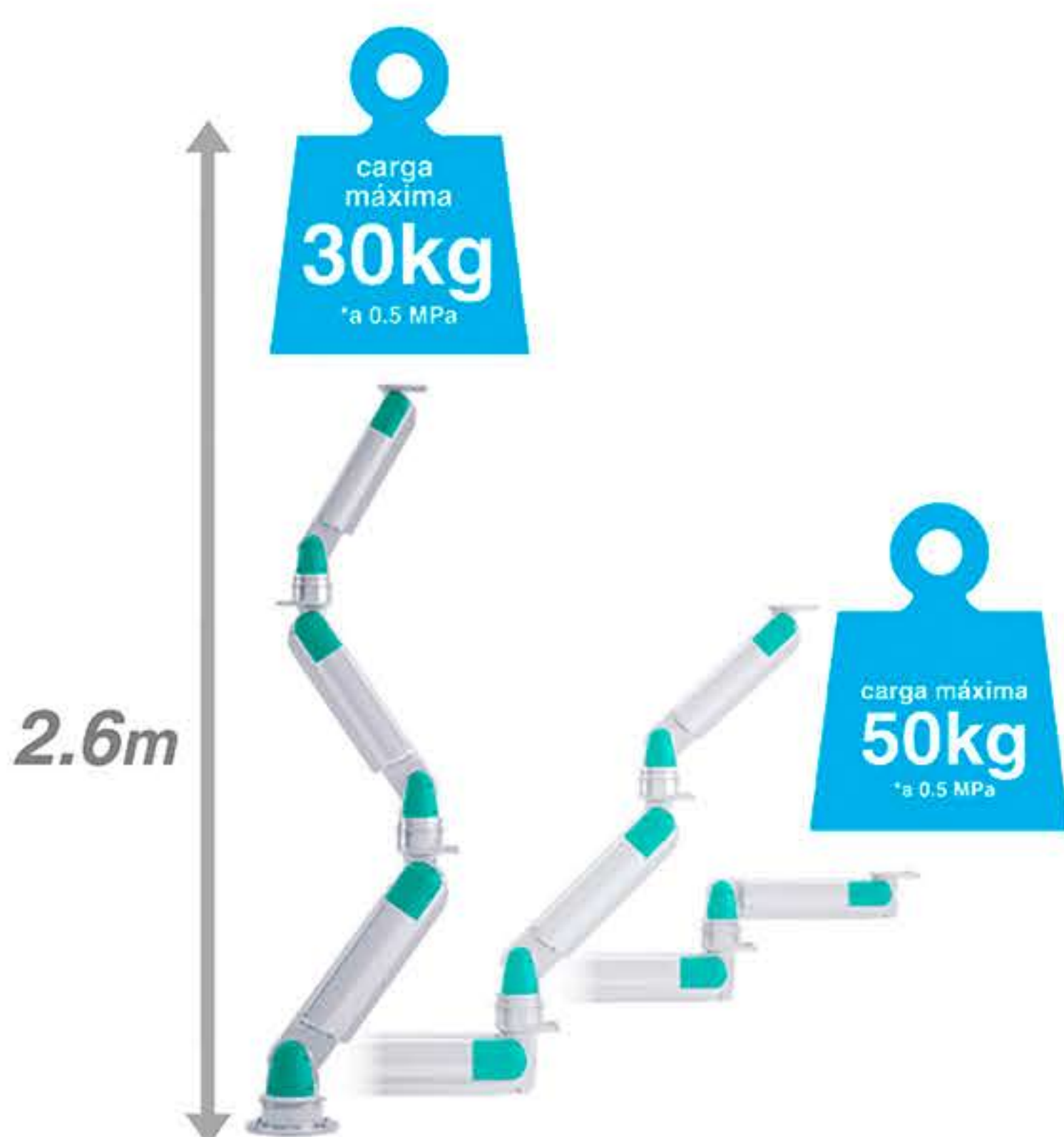
Compacto y
fácil de almacenar

900mm

650
mm

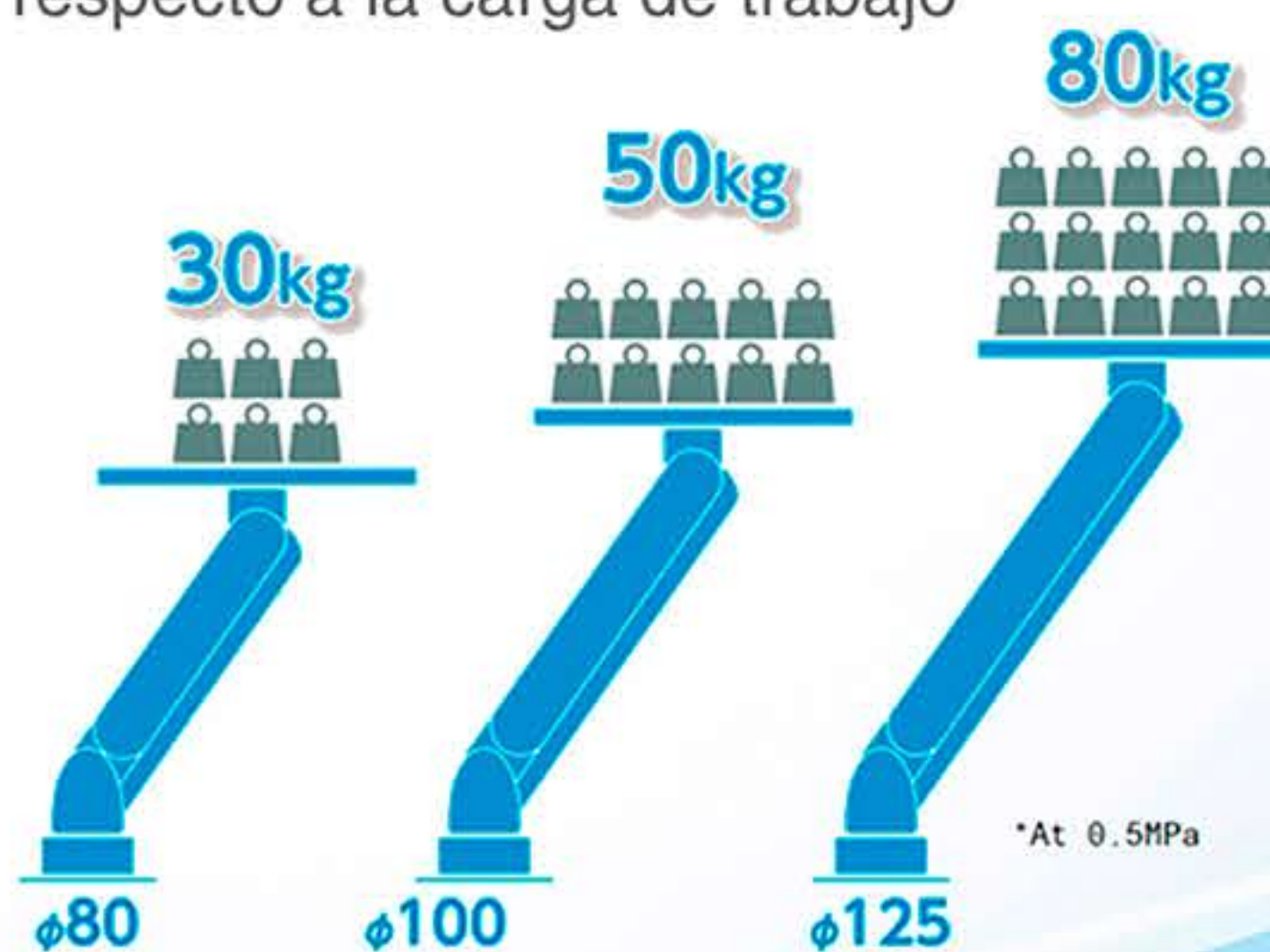
Mecanismo de asistencia simple
basado en control de presión
neumática

Utiliza un cilindro de presión neumática
en parte del cuerpo.
El mecanismo simple se puede manejar
fácilmente.



Variación

Seleccione 3 tipos de brazos con
respecto a la carga de trabajo



Estructuras de Aluminio

MODULAR ofrece soluciones robustas para cualquier reto de manejo de material en la industria. La calidad y precio hacen de MODULAR la solución más confiable. Su diseño vanguardista y de alta calidad crean una solución más confiable. Su diseño vanguardista y de alta calidad crean una solución de montaje rápido y garantiza el fácil ensamble.



Estructuras de Panel

Las estructuras de panel son las más comunes para las áreas de peligro en el piso de producción.



Accesorios

Las estructuras de panel son las más comunes para las áreas de peligro en el piso de producción.



Seguridad Máxima

Las protecciones son fabricadas a la medida y para cumplir las normas OSHA y NOM-STPS



Cubiertas a la medida

Se pueden hacer con una amplia gama de productos como malla, policarbonato, acero inoxidable, etc.



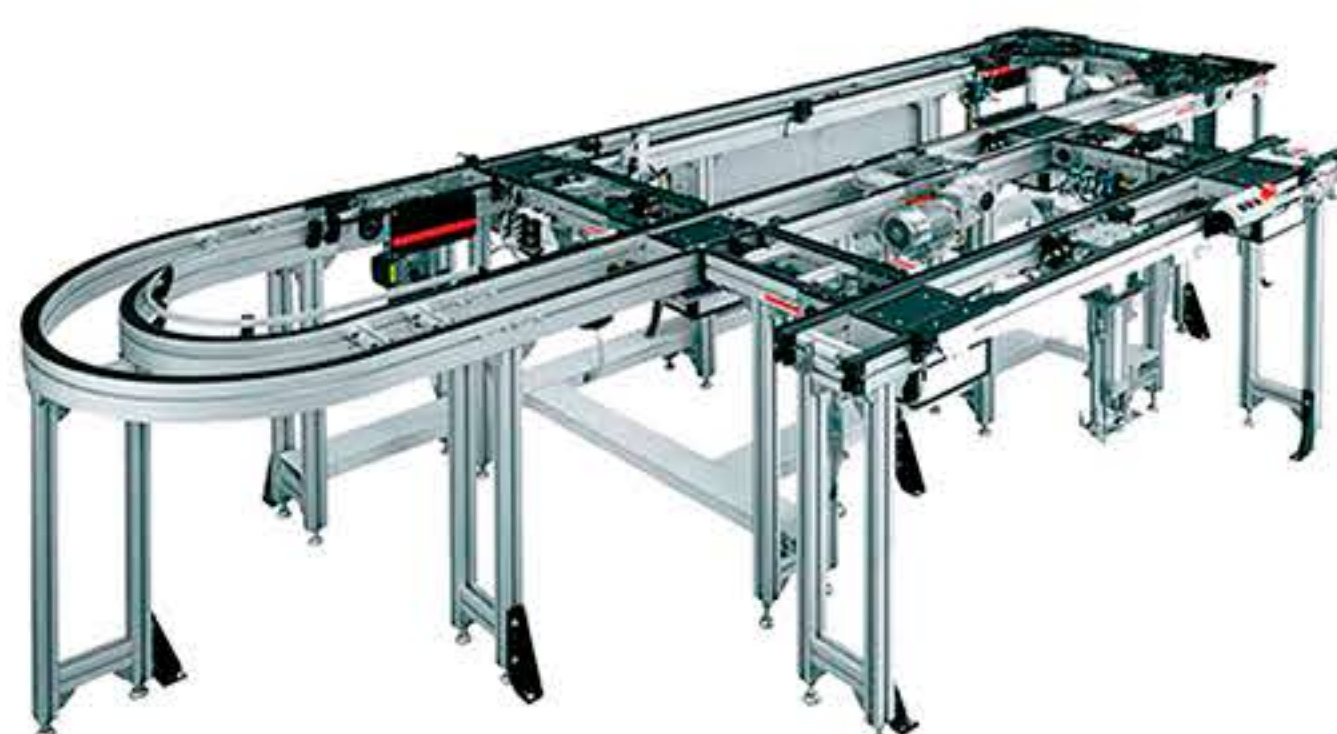
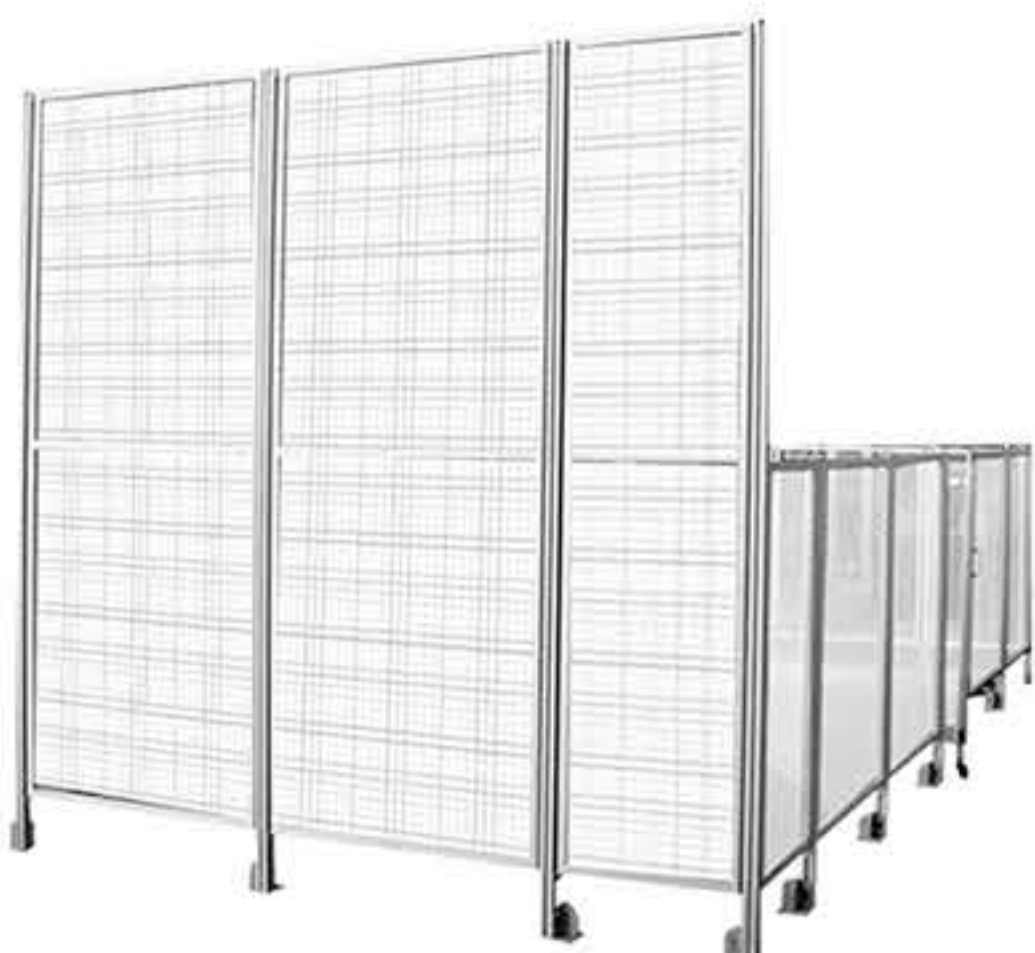
Con MODULAR puede montar estructuras de aluminio para estaciones de trabajo, transportadores, plataformas, guardas y protecciones entre otros.

Guardas y protecciones

Transportadoras y Conveyors

Estaciones de trabajo

Sistema Tubular



Contamos con una gran variedad de perfiles y soporte de aluminio de alta calidad y funcionalidad. Estos productos altamente estandarizados permiten un ensamble rapido, eficiente y estable. Ideal para todo tipo de áreas en el campo de producción industrial.

Ranura de 6.2mm

PG20



20x20 4 slots



20x40 6 slots

Ranura de 8.2mm

PG30



30x30 2 slots Type A



30x30 4 slots Light



30x30 4 slots



Ranura de 10.2mm

PG40



40x40 R90 2 slots



40x40 1 slots



40x40 2 slots Type A



40x40 2 slots Type B



40x40 3 slots



40x40 4 slots super Light



40x40 4 slots Light



40x40 4 slots



40x80 6 slots Light



40x80 6 slots

PG45



45x45 R90 2 slots



45x45 2 slots Type A



45x45 3 slots



45x45 4 slots Light



45x45 4 slots



45x90 6 slots



90x90 8 slots

TFS



Tube D28



Profile Tube D28

Accesorios



Pre-set Nut



T Nut



T Bolt



Die Cast Bracket



Bracket Cap



Anchor Connector



End Cap PG40 - PG45



T Slot Cover Black



Mounting Plate



Pivot Foot M12x90



Fixed Foot M12x70



Castor Thread



T Slot Reducing Profile



Panel Mounting Block



Mounting Block



PA Handle



Hinge



Hinge Economical



Joint-Type B



L Outer Connector D28



90° Outer Connector



45° Bracing Strut

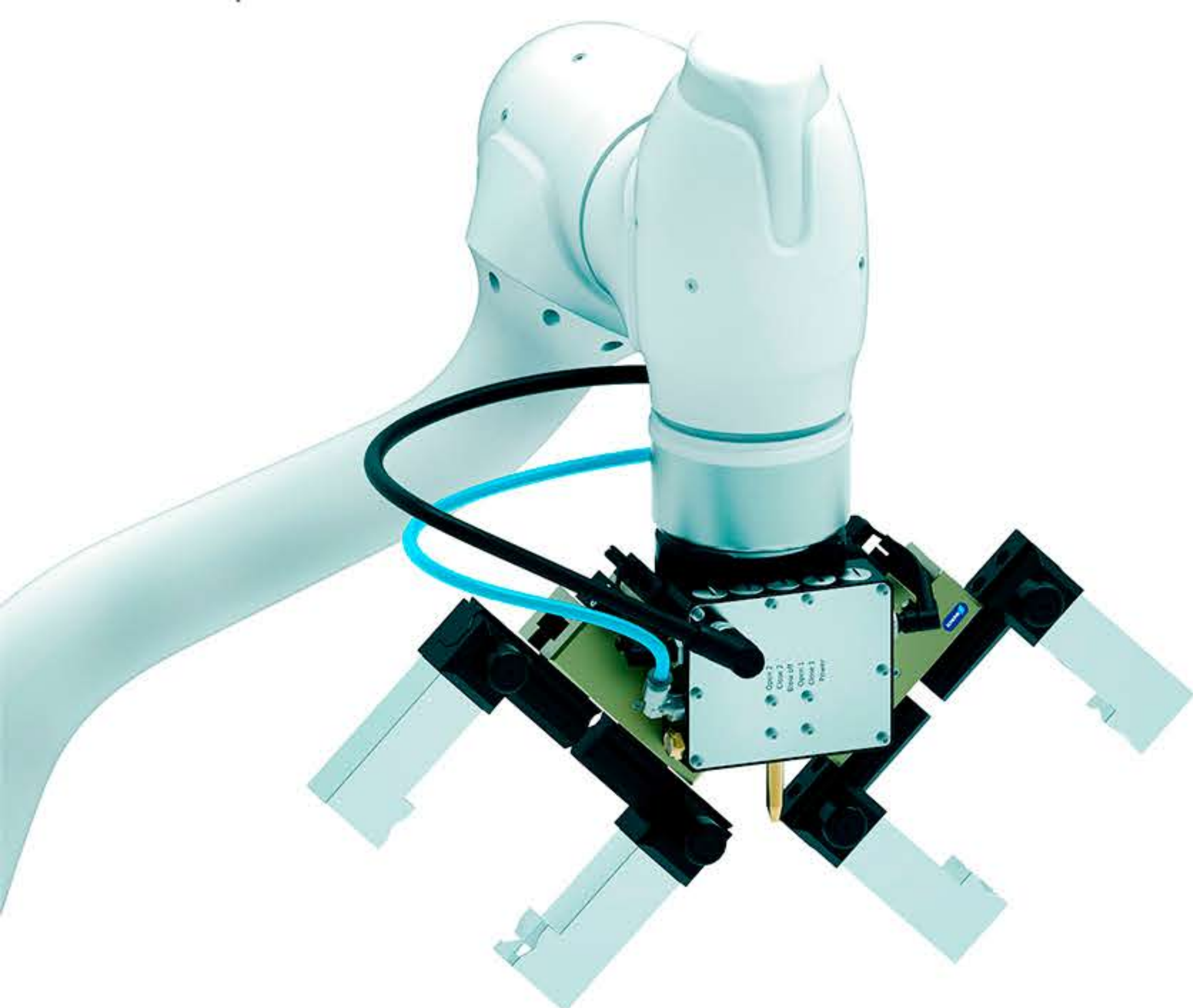
**¡MEJORA LA PRODUCTIVIDAD
DE TUS ÁREAS DE TRABAJO!**

ENSAMBLE RÁPIDO, EFICIENTE Y ESTABLE.



MANTENEMOS EL LIDERAZGO PARA USTED

Como inventor y líder del mercado en el campo de la tecnología de expansión hidráulica durante más de 30 años
Las altas exigencias de nuestros clientes nos impulsan a la perfección.



PRODUCTOS

Tecnología de agarre
Tecnología de automatización
Tecnología de sujeción de herramientas
Tecnología de sujeción de piezas
Tecnología de depanelización
Herramientas y servicios digitales



Tecnología de sujeción de piezas

Desde soluciones estándar hasta soluciones avanzadas



Tecnología de sujeción de herramientas

La gama completa para todas las aplicaciones del líder tecnológico



Sistemas de agarre

Desde 1983 hemos marcado las tendencias desde el micromontaje hasta la elevación pesada



Tecnología de automatización

La solución perfecta para cualquier requisito.

POTENCIA NEUMÁTICA

Variedad de grippers fabricadas por SCHUNK

Los grippers neumáticos de SCHUNK son sinónimo de alta calidad y fiabilidad desde hace muchos años. La atención se centra siempre en su pieza: desde pequeña a grande, desde redonda a cuadrada, para cada tamaño de lote y cada entorno de aplicación.



PINZAS MECATRÓNICAS Flexible e inteligente

Las dos nuevas pinzas mecatrónicas EGU y EGK combinan todas las ventajas de los sistemas de agarre mecatrónico y permiten una manipulación flexible de las piezas gracias a su carrera de mordaza larga y programable con un ajuste de la fuerza de agarre





Gripper paralelo

Desde el micromontaje hasta la manipulación de cargas pesadas



Grippers autocentrantes

Perfección en el medio



Gripper radial/angular

¿Ángulos estrechos? ¡Ángulos correctos!



Pinzas especiales

Para aplicaciones especiales



Módulo de agarre giratorio

Agarre en movimiento



Pinza magnética

Atractivas, Seguridad y Eficiencia Energética



SCHUNK ofrece este valor añadido:

Amplia cartera de productos estándar en las áreas de

- Tecnología de automatización
- Portaherramientas y sistemas de sujeción estacionarios
- Sistema de ejes
- Accesorios de robótica

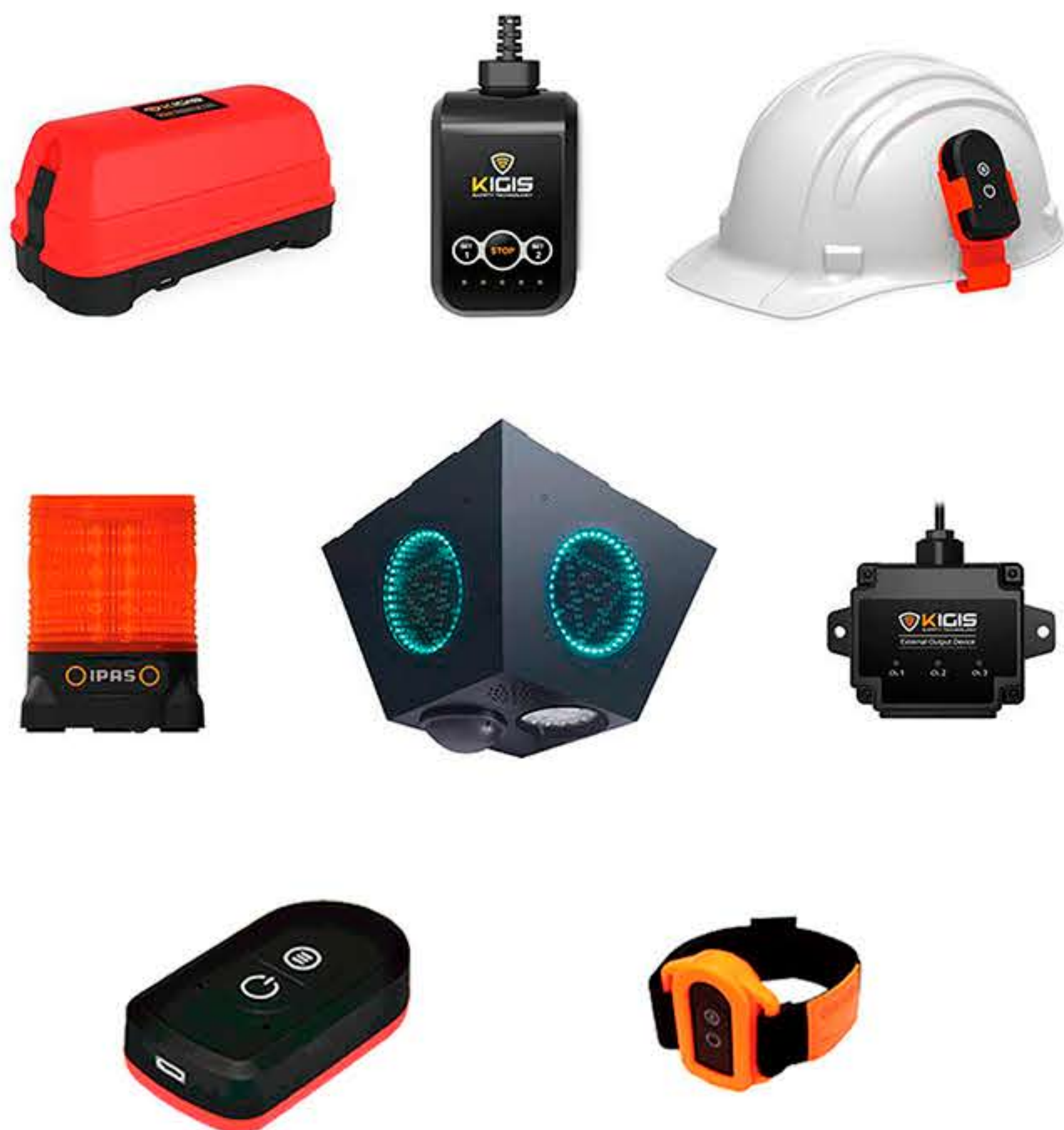
Conocimientos técnicos en una gran variedad de aplicaciones

- 12 000 soluciones de tecnología de agarre personalizadas integradas
- 5000 soluciones de tecnología de sujeción integradas

Expertos en el campo y capacidades de desarrollo,
KIGIS lidera la era de la Seguridad 4.0 con la tecnología innovadora de la Industria 4.0

IPAS (Sistema de Alerta Inteligente de proximidad)

Sistema de asistencia de seguridad basado en banda ultraancha. IPAS previene la colisión entre peatones y vehículos al señalar los peligros en la comunicación bidireccional para conductores y peatones en un sitio industrial.




Ultra ancha
(banda ultra ancha)
Medición de distancia precisa


Conecta y reproduce
Sin registro y calibración


Amplia opción
Disponible para todo tipo de
vehículos industriales


50h
Batería de Litio
Hasta 50 horas
(Etiqueta de peatón)


Más seguro y eficiente
Configuraciones personalizables

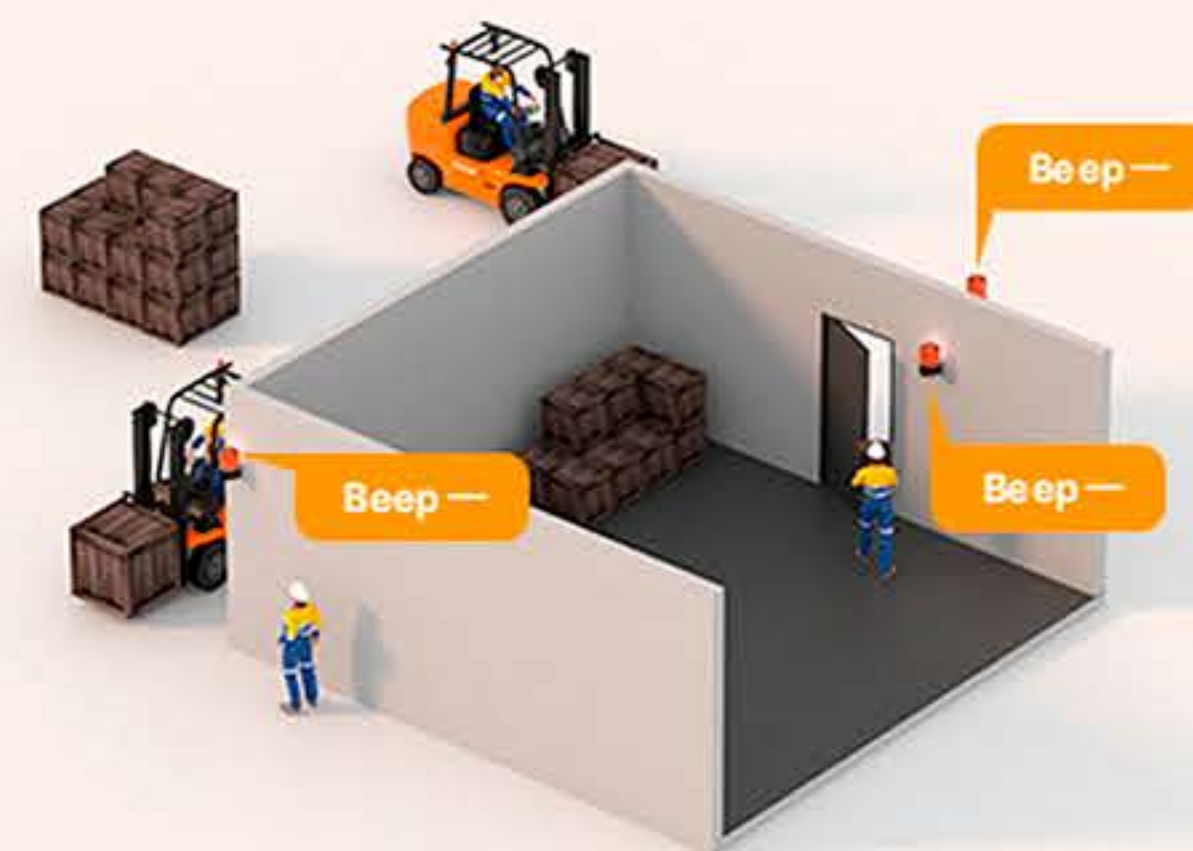
La característica de valor agregado de IPAS crea un lugar de trabajo más seguro y eficiente.



Cuando varios vehículos ingresan a la intersección simultáneamente, la etiqueta Crossway Zone emite una alerta de voz y proyecta la luz en el piso al detectar la etiqueta del vehículo.



Cuando las personas ingresan al rango de precaución/peligro, Pedstrain Tag emite una alerta de vibración y sonido. Este dispositivo es configurable y recargable.



La etiqueta Flashlight Zone detecta los vehículos que se aproximan y alerta a los conductores y peatones con alarmas visuales.



Control de velocidad
Tiempo de inactividad
Modo de conductor
zona de seguridad
Exclusión de dispositivos

Delta ofrece productos y soluciones de automatización con alto rendimiento y confiabilidad, incluidos variadores, sistemas de control de movimiento, control y comunicación industriales, mejora de la calidad de la energía, interfaces hombre-máquina, sensores, medidores y soluciones robóticas.

DVP Series Slim CPU



Funciones de comunicación de red completas para aplicaciones industriales avanzadas

- CPU de 32 bits para procesamiento de alta velocidad
- Capacidad del programa: 16 k pasos
- Registro de datos: 12 k palabras
- Máx. velocidad de ejecución de instrucciones básicas: 0,64 μ s

Fuente de alimentación DELTA LYTE



Incorpora control de corriente constante para cargas inductivas, opción con relé de fallo, aislamiento galvánico en la entrada y salida envoltorio en aluminio

Rango de voltaje de entrada de CA universal
Circuito de corriente constante incorporado para cargas reactivas • Densidad de alta potencia

Variadores de frecuencia

C 2000 plus serie



El C2000 Plus presenta funciones precisas de control de velocidad, adecuadas para par y posición con sensor y sin sensor de motores síncronos y asíncronos.



HMI avanzado para alto rendimiento y procesamiento

Las HMI de Delta proporcionan múltiples puertos de comunicación para proporcionar un intercambio rápido de información que sirve a una amplia gama de máquinas.



Productos y soluciones de automatización Industrial



Conectores rápidos

Pisco maneja una completa gama de productos personalizados en neumáticos, accesorios de tubería, tubos, componentes de vacío, controladores, dispositivos de conmutación, dispositivos de vacío y válvulas. Además de los modelos estándar, Pisco ofrece una amplia gama de productos hechos a la medida, para satisfacer sus aplicaciones más específicas.

Mangueras

Componentes de vacío

Controladores

Conectores rápidos

Reguladores de caudal

Acopladores neumáticos

Válvulas neumáticas

Filtros

Generadores de vacío

Controladores de flujo y válvulas de aguja

Calibradores de presión

Manómetros

Silenciadores

Válvulas

Bombas de vacío y accesorios

Sensores / Interruptores

PISCO®

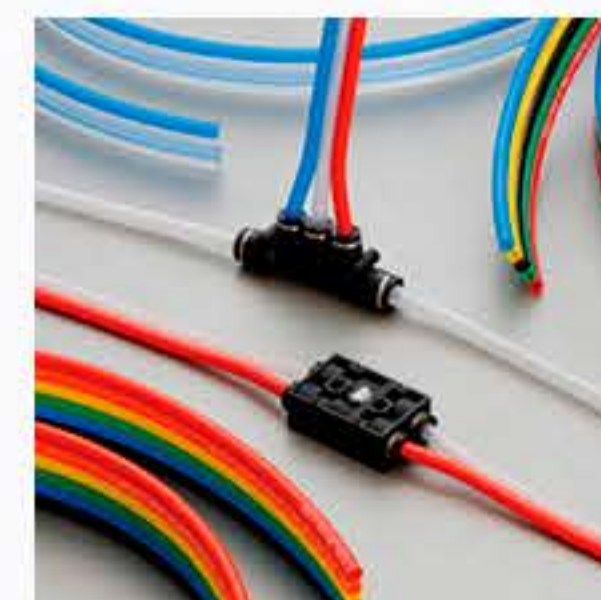
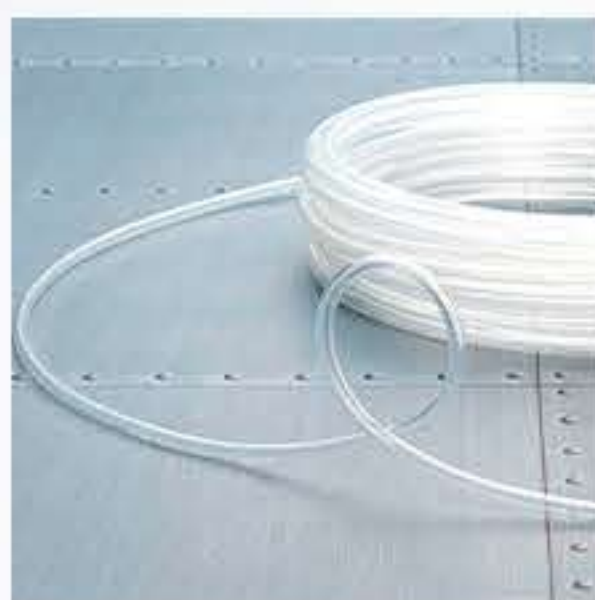
Reguladores de Caudal



Conectores rápidos



Mangueras de teflón, poliuretano y nylon



HOMBERGER HUB

SOFTWARE

Homberger Hub es una plataforma de software para ampliar los cobots de Doosan Robotics con funciones inteligentes de la Industria 4.0. La plataforma está compuesta por el Homberger Hub Device y un conjunto de aplicaciones, cada una de las cuales proporciona una funcionalidad específica.



EasyPallet proporciona todos los componentes básicos necesarios para desarrollar una aplicación de paletización flexible a través de la API DRL Python. El editor gráfico EasyPallet permite diseñar el diseño de paletas de forma de arrastrar y soltar directamente en el robot Teach Pendant.



Sea más productivo: ahorre tiempo mientras DRL Studio se encarga de la rutina. Concéntrese en las cosas más grandes y deje que DRL Studio se encargue de cargar, ejecutar y administrar programas en robots.



Aplice filtros de posprocesamiento para ajustar la trayectoria de grabación en función de las necesidades de su aplicación y verifique en tiempo real cómo se vería la trayectoria modificada. Deje que los cobots de Doosan Robotics jueguen y repitan su tarea con precisión y alto rendimiento de tiempo de ciclo.



Con CheckApp, puede monitorear fácilmente el estado de las tareas de su robot y tener una visión instantánea de la productividad de su proceso. CheckApp lo ayuda a adaptar fácilmente sus programas de robótica para lograr una solución flexible basada en sus necesidades cambiantes.

ESCANER INDUSTRIAL NVF230



Características

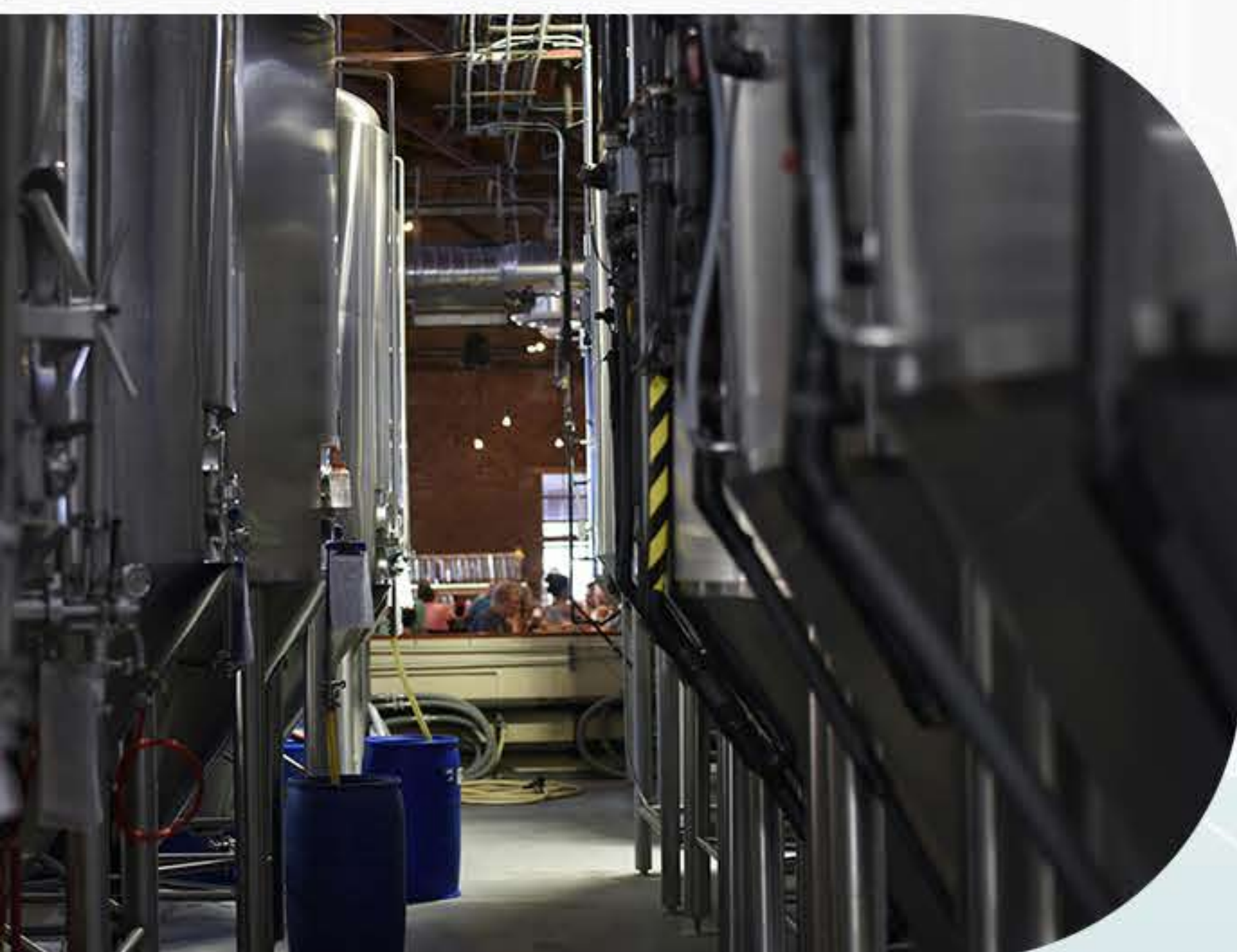
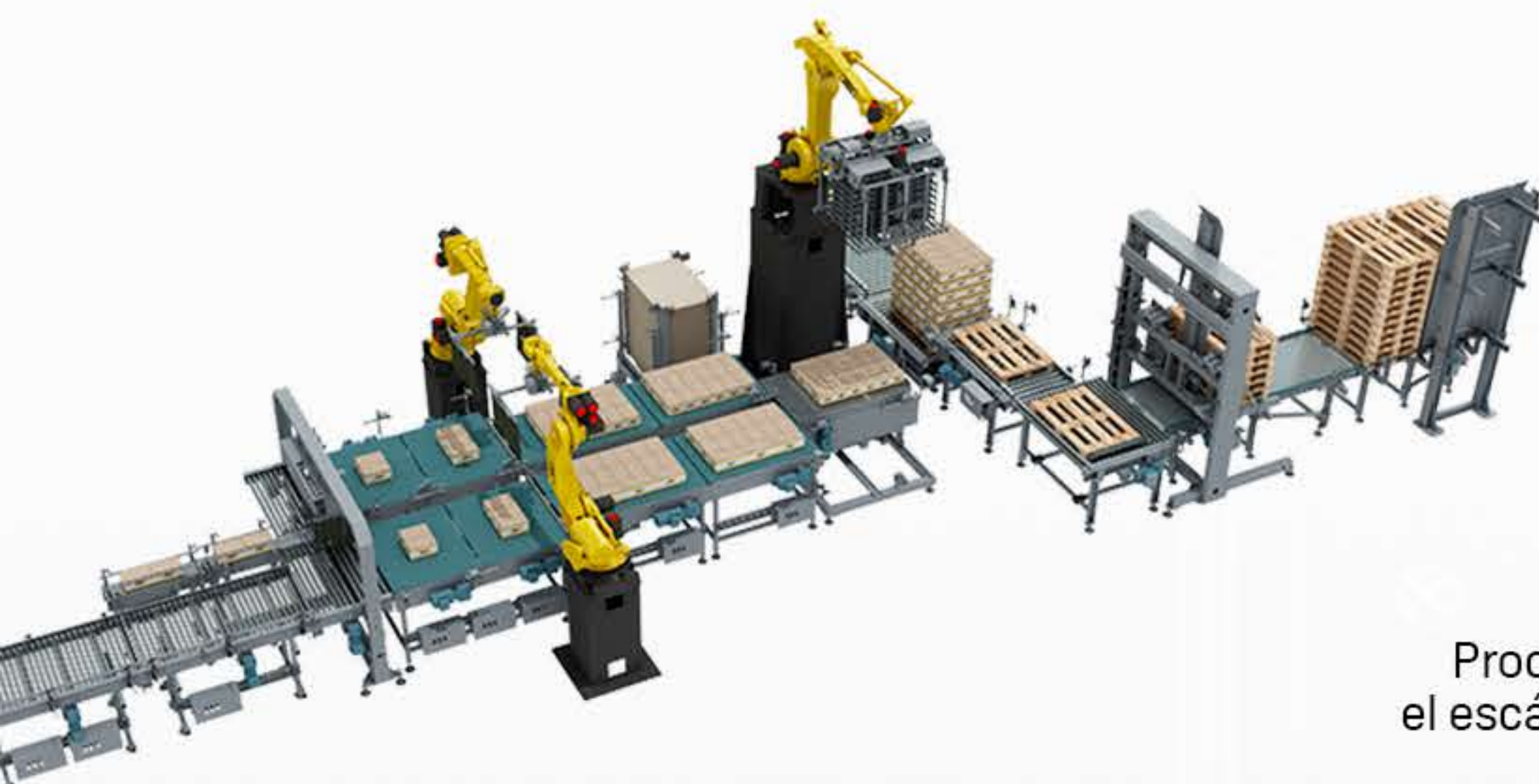
Entrenamiento automático: El NVF230 ajusta automáticamente su configuración para optimizar la lectura de códigos, adaptándose a las condiciones de iluminación, cámara y decodificador.

Iluminación avanzada: Ofrece luz blanca y roja directa, y luz azul difusa en anillo, lo que permite escanear códigos en materiales, superficies y colores variados, incluyendo aquellos con reflejos o curvas.

Decodificación DPM: Gracias a un avanzado algoritmo de decodificación, puede leer códigos DPM (como los grabados en materiales metálicos) con alta precisión.

Alta protección industrial: Con clasificación IP54, el NVF230 está sellado contra agua y polvo, lo que garantiza un rendimiento fiable y duradero.

Sensor de alta resolución: Su sensor de 1280×800 píxeles permite decodificar códigos de barras de hasta 3 milésimas de pulgada.



ESCANER INDUSTRIAL Soldier300

Características

Procesador rápido: Con un procesador de cuatro núcleos y aceleración de imágenes, el escáner puede decodificar hasta 60 imágenes por segundo y manejar varias a la vez.

Configuración fácil: Se puede configurar rápidamente con el software NSet y la función AutoLearn ajusta automáticamente la imagen y el enfoque.

Resistencia industrial: Con clasificación IP67, es resistente al agua y polvo, ideal para entornos industriales.

Modelos para diferentes necesidades: Ofrece versiones con distintos campos de visión y precisión, con enfoque rápido gracias a la lente líquida.

Iluminación mejorada: Cuenta con luz blanca y roja ajustable y accesorios para leer códigos en superficies reflectantes.

Conexiones múltiples: Soporta RS-232, RS485, USB, Ethernet y Ethernet industrial, con alimentación POE y puertos IO.

Escáner de reloj WD1



Cámara



Android 9.0



Pantalla de 2,8"



Pantalla táctil



IP67



3300 mAh



GPS



Bluetooth 5.0



4G



Resiste caídas de hasta 1,2 m



USB-C



WiFi de doble banda

Características

Ligero y fácil de usar:

El escáner WD1 es moderno, duradero y tiene una pantalla táctil de 2,8 pulgadas. Usa Android 9.0 y es sencillo de manejar, con un botón personalizable y accesos directos que facilitan las tareas.

Escaneo sin manos:

Al combinar el WD1 con el WD2, puedes escanear artículos mientras realizas otras tareas, aumentando la productividad.

Conexión potente:

Con Bluetooth 5.0 y WiFi (2.4GHz y 5GHz), el WD1 ofrece una conexión rápida y estable para transmitir y procesar datos.

Durabilidad y versatilidad:

Resistente a polvo, caídas y temperaturas extremas (-20 °C a 50 °C).

Su clasificación IP67 y vidrio Corning lo hacen resistente a golpes y caídas de hasta 1,2 m.

Rendimiento excepcional:

Con un procesador de cuatro núcleos, 3/32 GB de memoria y una batería de 3300 mAh, el WD1 permite un uso continuo de hasta 12 horas.

Escáner de anillo WD4



1D y 2D



Puntero LED



IP42



Resiste caídas de hasta 1,2 m



Bluetooth 5.0



EasyConnect



EasySet



USB



3 años de garantía

Gracias al diseño ligero y al enlace perfecto con su dispositivo, el escáner de anillo WD4 es el compañero perfecto. Diseñado para adaptarse cómodamente a su dedo, la forma anular del WD4 facilita un ajuste seguro y garantiza que se mantendrá en su sitio incluso durante tareas exigentes. Tanto si está cargando cajas como realizando otras actividades diarias, escanee con las manos libres y realice múltiples tareas con el escáner de anillo WD4.

Escáner portátil WD4

WD4



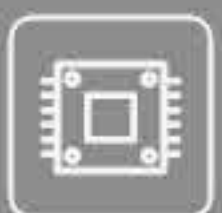
1D y 2D



Acuscan



Puntero láser



CMOS



Bluetooth 5.0



IP65



Resiste caídas de hasta 1,5 m



EasySet



EasyConnect



2 años de garantía

Realice múltiples tareas con el escáner portátil WD2.

Con su cómoda correa de mano, el WD2 garantiza que no pierda tiempo guardando el dispositivo mientras levanta o mueve cajas.

El gatillo de escaneo se activa fácilmente con una ligera presión del pulgar.

La correa, disponible en dos tamaños, está diseñada para adaptarse a cualquiera de las manos y puede usarse sobre guantes a temperaturas de trabajo más bajas.



Nuestros técnicos están a su disposición para ofrecer asesoría y demostrar nuestros productos.

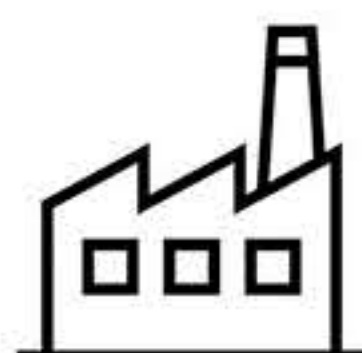
Programa la intervención de uno de nuestros técnicos directamente en el sitio de producción:



Define tus necesidades y expectativas.



Enfrenta tus problemas en términos de automatización y diseño.



Establezca las limitaciones de su entorno de producción.



Detecta y evalúa el potencial de colaboración en línea con tus objetivos.



El Mejor Servicio, antes durante y después de cada proyecto

Asistencia y capacitación personalizada

Compromosio



SOPORTE



LA SOLUCIÓN A LA INDUSTRIA

ROBOTICA SENSORICA SISTEMAS INTEGRADOS

TODO LO QUE NECESITAS PARA LA INDUSTRIA 4.0
LO ENCUENTRAS EN NUESTRO SITIO WEB

NOS UBICAMOS EN:
BLVD. FRANCISCO VILLA #506
LEÓN MODERNO CP. 37480 LEÓN GTO. MEX.

 www.gurego.net



SOLICITA MAS INFORMACIÓN

 (477) 712-5911



Matriz: Blvd. Francisco Villa 506, Local 2
Col. León Moderno. León Guanajuato México



01 800 890 5340

ventas@gurego.com.mx



(462) 171 8614
(477) 348 9561

Síguenos en   