

SERIE DOOSAN ROBOTICS

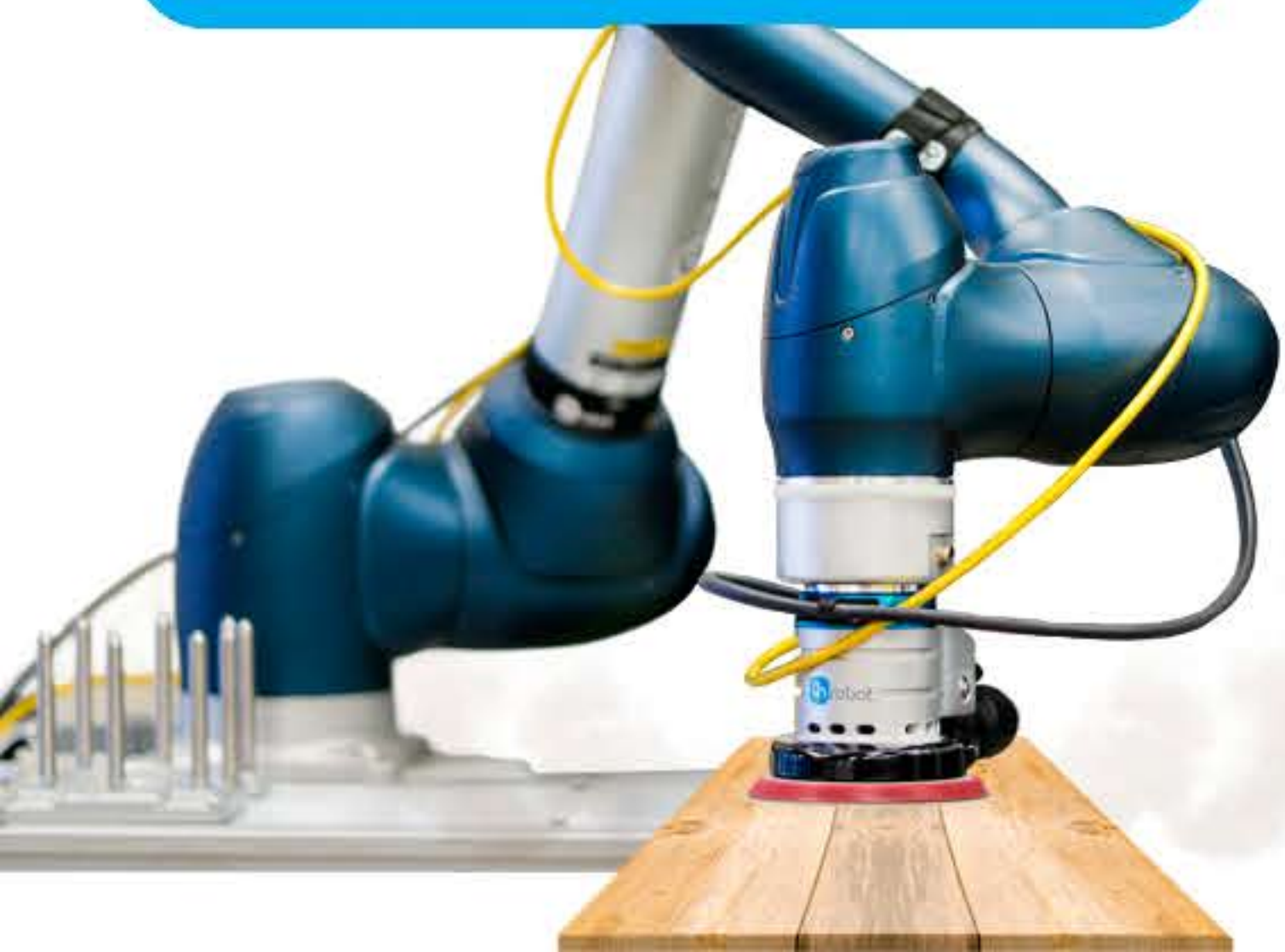
Los robots colaborativos de DOOSAN son capaces de proporcionar más confiabilidad y repetir el mismo movimiento varias veces con exactamente la misma destreza. Esta tecnología y confiabilidad comprobadas abren un mundo de posibilidades para automatizar operaciones de ensamblaje completas en cualquier industria, como la automotriz, el empaque, la distribución, la metalurgia y muchas más.



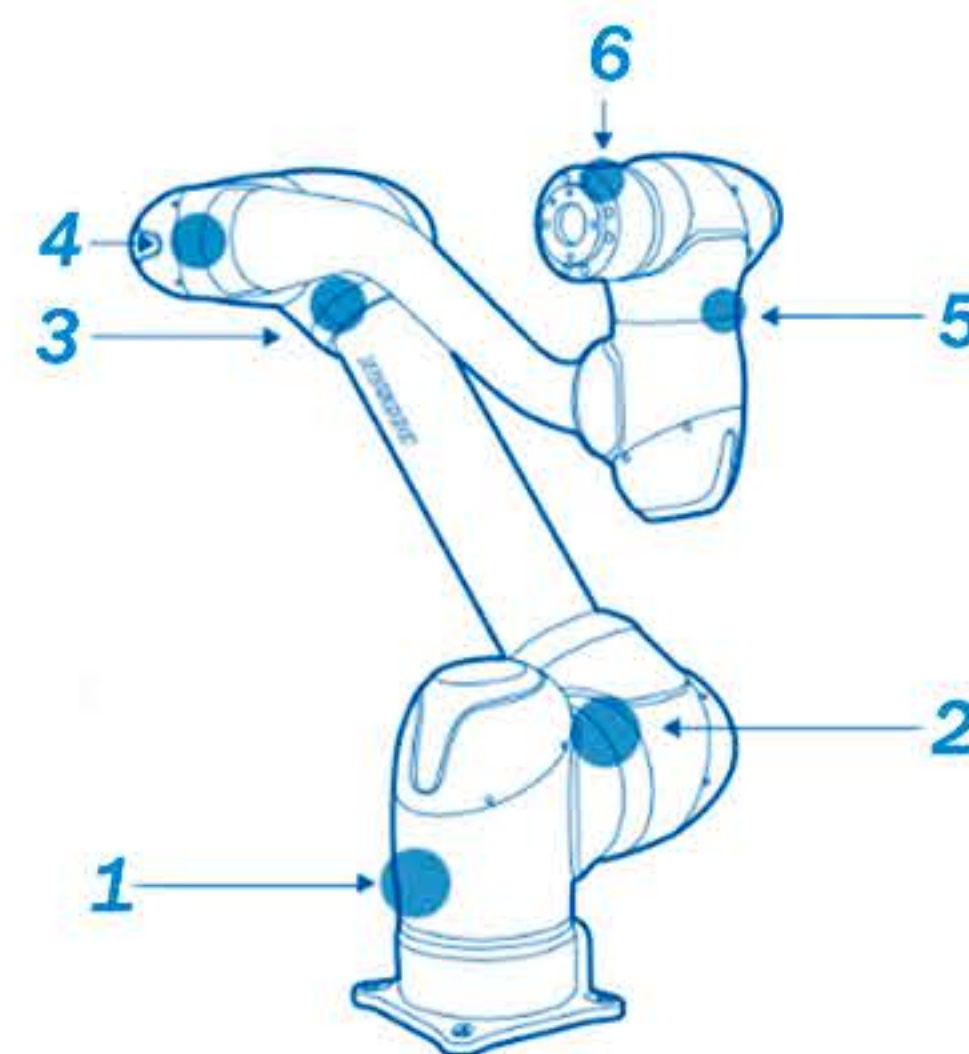
Excelencia más allá de la imaginación

APLICACIÓN DE LIJADO

Para aplicaciones de acabado automatizadas, incluido el lijado y pulido



SENSOR DE 6 EJES



La sensibilidad de colisión mas 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 Bin Picking

Recolección inteligente de contenedores



APLICACIÓN COMPLETA DE PALETIZADO

1 DOOSAN SERIE H
25 kg carga max.

2 Grip VGP20
20 kg carga max.

3 Lift100
Elevador 100kg
carga max.



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

1

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

2

Grip VGP20 (Onrobot)
Potente pinza por vacío eléctrica carga máxima hasta 20 kg ahorra hasta un 90% en comparación con las pinzas neumáticas. Capaz de levantar una amplia variedad de objetos, incluidos aquellos con formas irregulares y superficies porosas.

3

LIFT 100 (Onrobot)
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. elevada con una desviación mínima que garantiza un posicionamiento preciso de las cajas, incluso a altas velocidades.

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

¡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

KG
5
Carga Max.
A0509



KG
9
Carga Max.
A0912

SERIE M

¡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.

KG
10
Carga Max.
M1013



KG
15
Carga Max.
M1509

SERIE H

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

KG
20
Carga Max.
H2017



KG
25
Carga Max.
H2515

9 kg
Carga útil

1200 mm
Llegar

±0,05 mm
Repetibilidad

15kg
Carga útil

900 mm
Llegar

±0,03 mm
Repetibilidad

25kg
Carga útil

1500 mm
Llegar

±0,1 mm
Repetibilidad

Aplicaciones Principales

Machine Tending - Pick and Place - Packaging - Inspección - Air Blowing - Gluing and Bonding - Polishing and Deburring - Assembly

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 (AMRs) de MiR optimizan con fluidez estos flujos de trabajo

Pallet Lift 600



El módulo superior MiR Pallet Lift 600 garantiza una manipulación y un transporte estables de palés de 40" x 48", estanterías y mucho más. Permite que el MiR600 levante palés de forma autónoma desde el MiR Pallet Rack y baje el palé para un transporte estable de cargas útiles totales de hasta 600 kg.

Shelf Carrier 250



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

MiR250

24 hrs concambio rápido de batería

Velocidad Max. 2 m/seg

Superficie 89x58 cm

250kg



MiR100

10 hrs de trabajo continuo

Velocidad Max. 1.5 m/seg

Superficie 89x58 cm

100kg



600kg



MiR600

8 hrs de trabajo continuo

Velocidad Max. 2 m/seg

Superficie 135x92 cm

MiR1350

10 hrs de trabajo continuo

Velocidad Max. 1.5 m/seg

Superficie 89x58 cm

1350kg



MiR 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.

Flujo de trabajo de MiR

Los AMRs de MiR son aptos para distintos flujos de trabajo de fabricantes pequeños y de tamaño medio y grandes centros de fabricación y distribución. 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.



**Aumente la eficiencia
de las tareas de transporte interno**

MiR Hook



Aumente la eficiencia de las tareas de transporte interno con la solución robótica móvil patentada MiR250 Hook de carga útil extendida. MiR Hook 250 es un módulo superior de robot móvil fácil de usar y eficiente para la recogida y el remolque de carros totalmente automatizados en entornos de producción, logística y atención sanitaria.

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

KG CARGA

Sobre sus ruedas



MiRHook

Recoge y descarga los carros de forma autónoma, ideal para una gran variedad de trabajos de remolque.

Arrastre



Hasta **1350KG**

MiRCharge

Una solución de carga totalmente automática. MiR se desplaza y se conecta a la estación de carga.



BATERIA
24V, 40 Ah
Carga 0-80% en 2hrs

RENDIMIENTO
10hrs O 20km



MiRFleet

Administración de flota para la optimización de tráfico de robots
Hasta 100 robots

COMUNICACIÓN

Wi-Fi / Bluetooth / USB y Ethernet



DESTINO



8mts. **WARNING ZONE**

2mts. **PROTECTIVE ZONE**

EMERGENCY STOP



Escáners Láser SICK Safety
Detectan intrusión en zonas cercanas al robot estático o en movimiento.



VELOCIDAD MAX

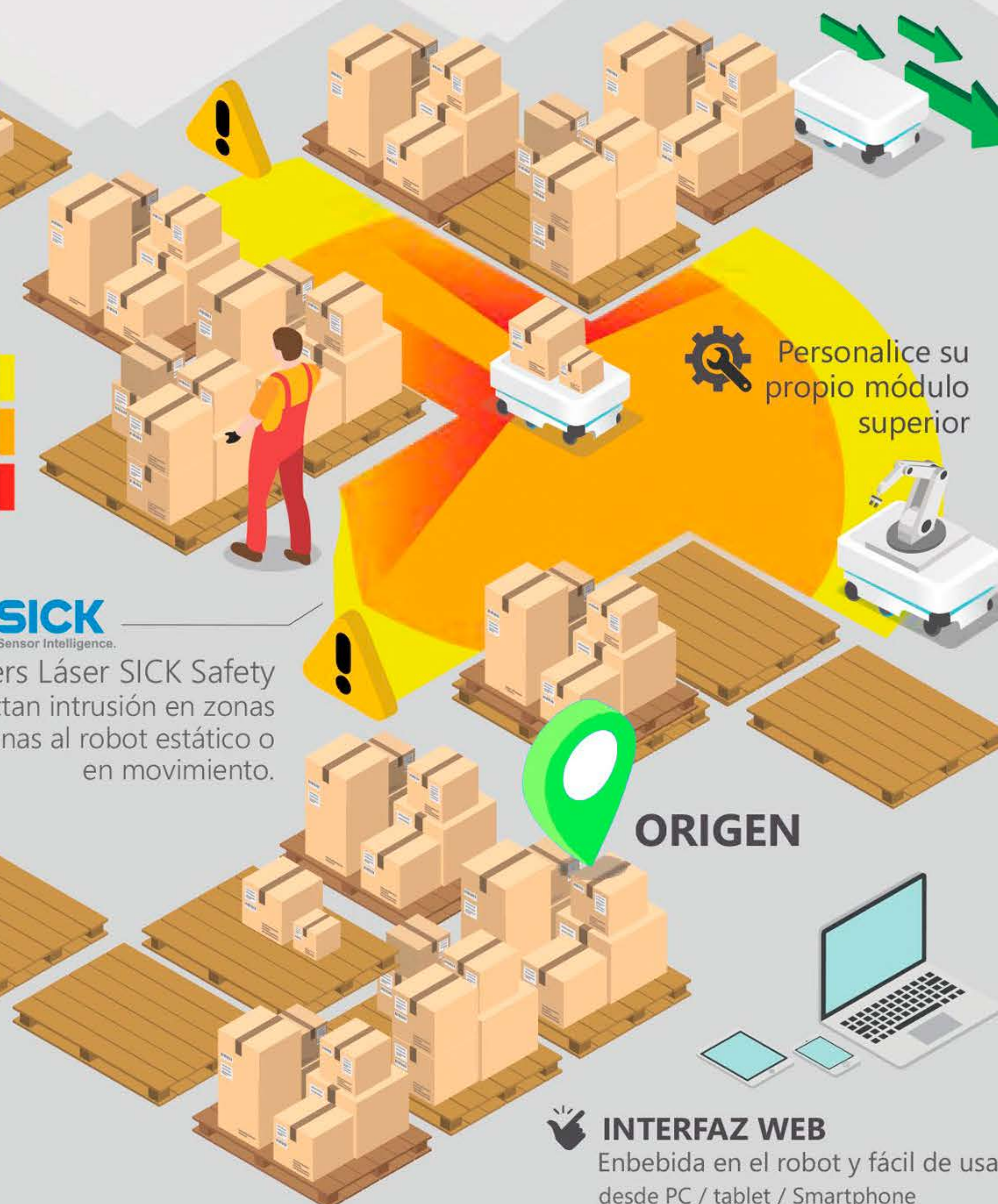
Hacia delante 1.5m/s
Hacia atrás 0.3m/s



Personalice su propio módulo superior



ORIGEN



INTERFAZ WEB

Enbebida en el robot y fácil de usar desde PC / tablet / Smartphone

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
- ✓ Funciona a la perfección con más de 20 marcas de robots y los principales PLC
- ✓ Identifica y localiza objetos sin necesidad de configurar el sistema óptico, lo que requiere mucho tiempo
- ✓ 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)



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.

Software fácil de usar

Compatible con 16 marcas de robots

Se comunica con todos los principales PLC

No se requiere archivo CAD



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



Selección de contenedores de forma inteligente

Rápido, Preciso e Inteligente



1- Escaneo

2- Computadora

3- Brazo Robótico

4- Objetos

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
- Inspección
- Montaje
- 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 de visión 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

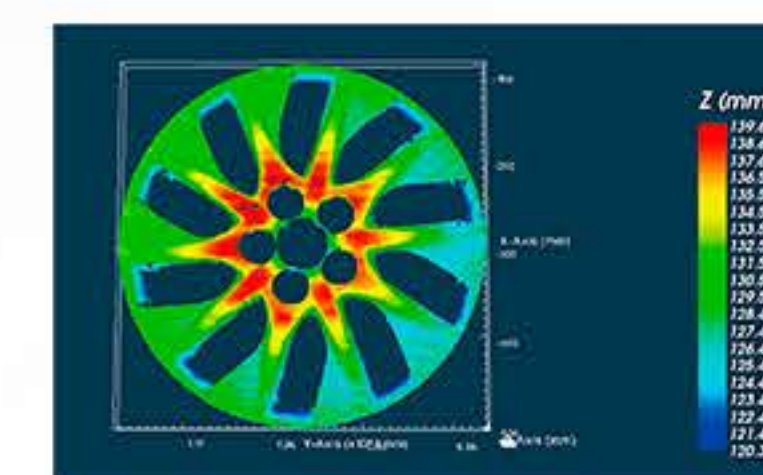
Permite el desarrollo rápido y fácil de aplicaciones 3D

Solscan ofrece una manera rápida y confiable de desarrollar varias aplicaciones 3D, dando a los integradores de sistemas, fabricantes de máquinas y usuarios finales industriales una 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



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



VISIÓN 2.5D

INCORPORA VISIÓN EN APLICACIONES ROBÓTICAS. SISTEMA DE VISIÓN COMPATIBLE CON UNA AMPLIA GAMA DE BRAZOS ROBÓTICOS



LIJADORA Y PULIDORA

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



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



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



3FG15

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



3FG15

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

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

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

Aplicación de lijado



Aplicación de paletizado

