

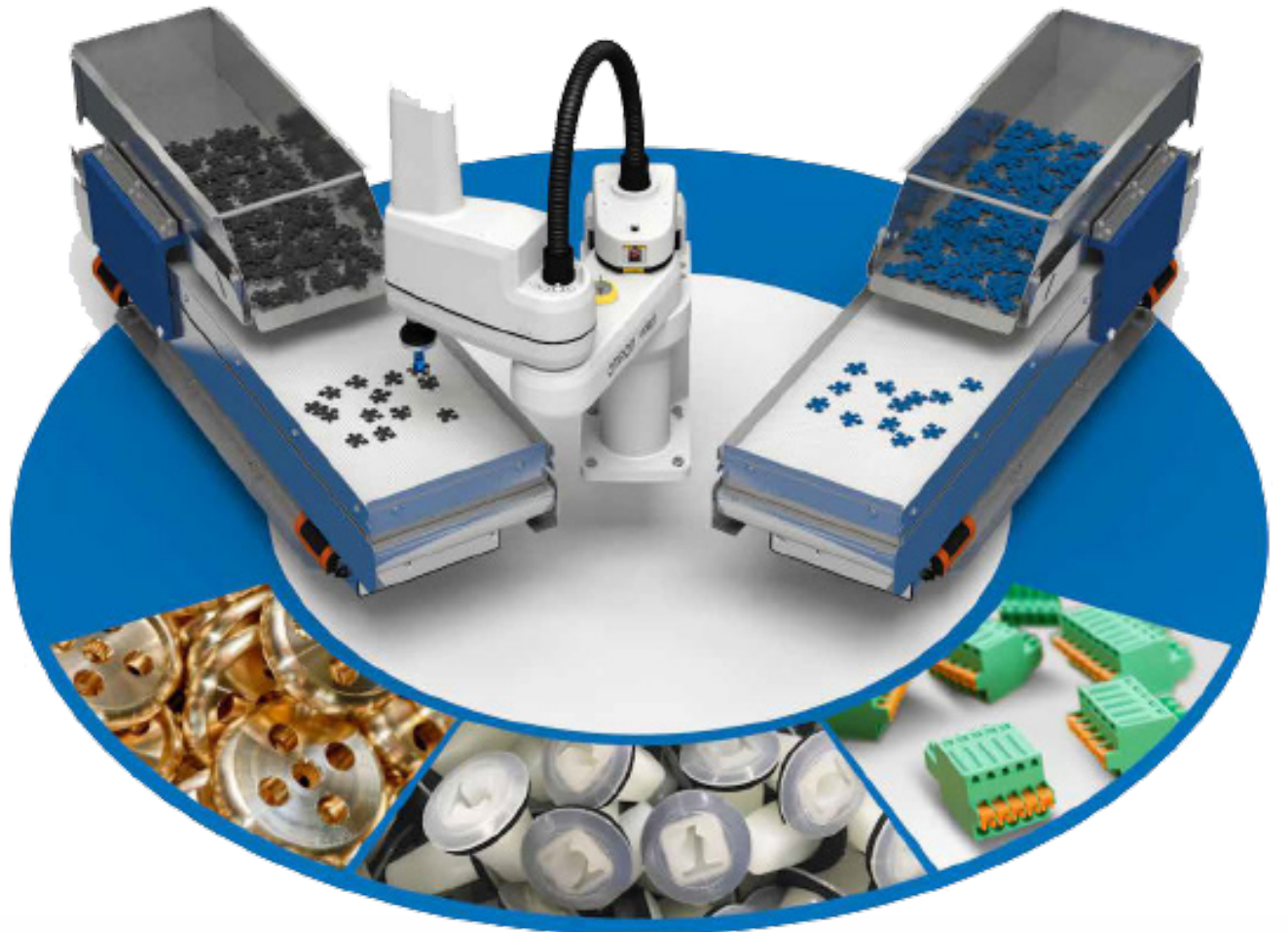
Soluciones y productos especializados para el **manejo de materiales**.



Fomentamos la armonía **entre humanos y máquinas** mediante mejoras en seguridad, colaboración y eficiencia.

Solución AnyFeeder

Sistema de alimentación flexible y completo

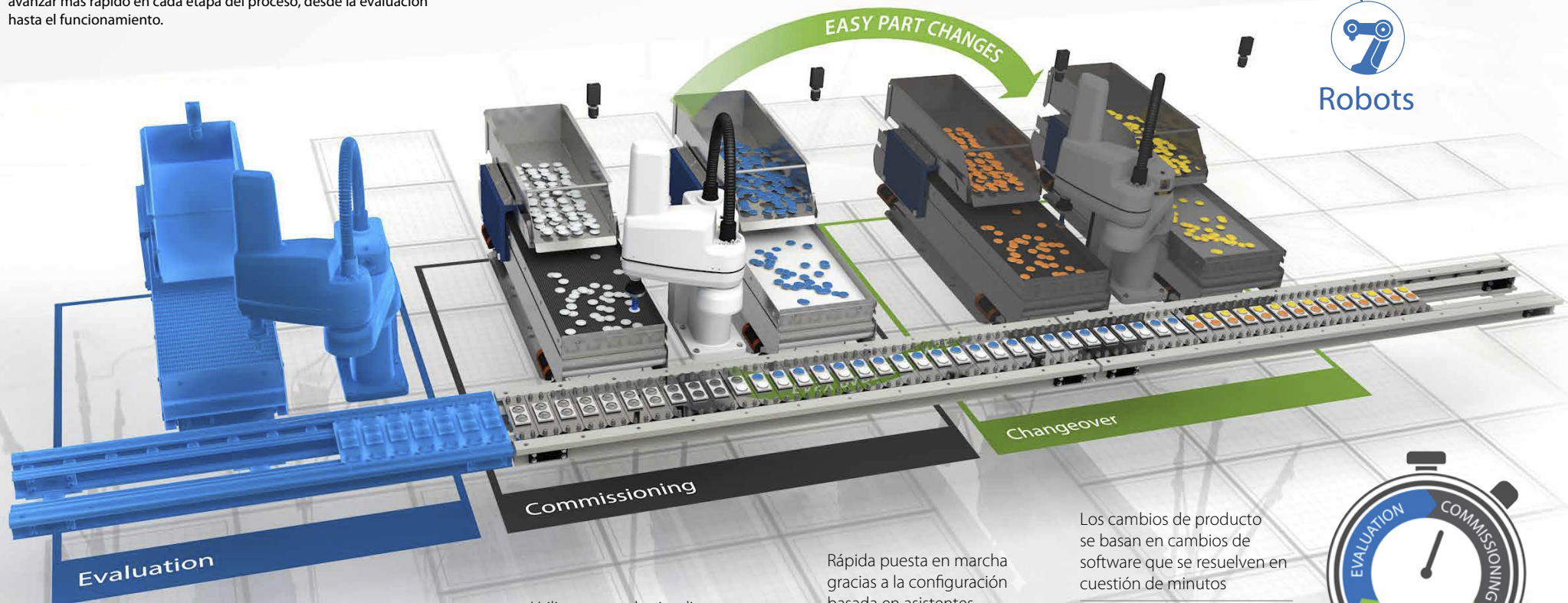


Configuración más rápida, cambios rápidos

Con el software inteligente y los componentes totalmente integrados, La solución AnyFeeder de Omron se ha diseñado para ayudarle a avanzar más rápido en cada etapa del proceso, desde la evaluación hasta el funcionamiento.

Optimizados para **trabajar juntos**

BAJO UN ÚNICO PUNTO DE CONTROL



El software ACE Sight proporciona una integración sencilla de AnyFeeder, visión y todos los robots de Omron

Complete su estudio de viabilidad en apenas unas horas

Reutilice todos los elementos de la simulación para la puesta en marcha

Utilice comandos inteligentes preprogramados para controlar la unidad AnyFeeder

Calibración automática entre la visión, los robots y las cintas transportadoras

Rápida puesta en marcha gracias a la configuración basada en asistentes

Cambie entre el modo de simulación y de producción para facilitar la solución de problemas

Los cambios de producto se basan en cambios de software que se resuelven en cuestión de minutos

El gestor de recetas simplifica la formación y las operaciones



Ahorre **tiempo** y **dinero** en todo el proceso

DESDE EL DISEÑO HASTA LA IMPLEMENTACIÓN EN CAMBIOS DE PRODUCTO

Amplia variedad de aplicaciones

OMRON

La solución AnyFeeder de Omron es ideal para aplicaciones con diversas piezas y cambios frecuentes.



Solución de alimentación inteligente e integrada

La solución **AnyFeeder de Omron** combina la visión y la robótica con nuestro potente software **ACE Sight** para ofrecer un sistema completo para la alimentación flexible a granel.

Se trata de una única solución para gestionar una amplia gama de tipos de piezas, proporcionándole la capacidad de realizar cambios de producto **frecuentes de forma sencilla**.

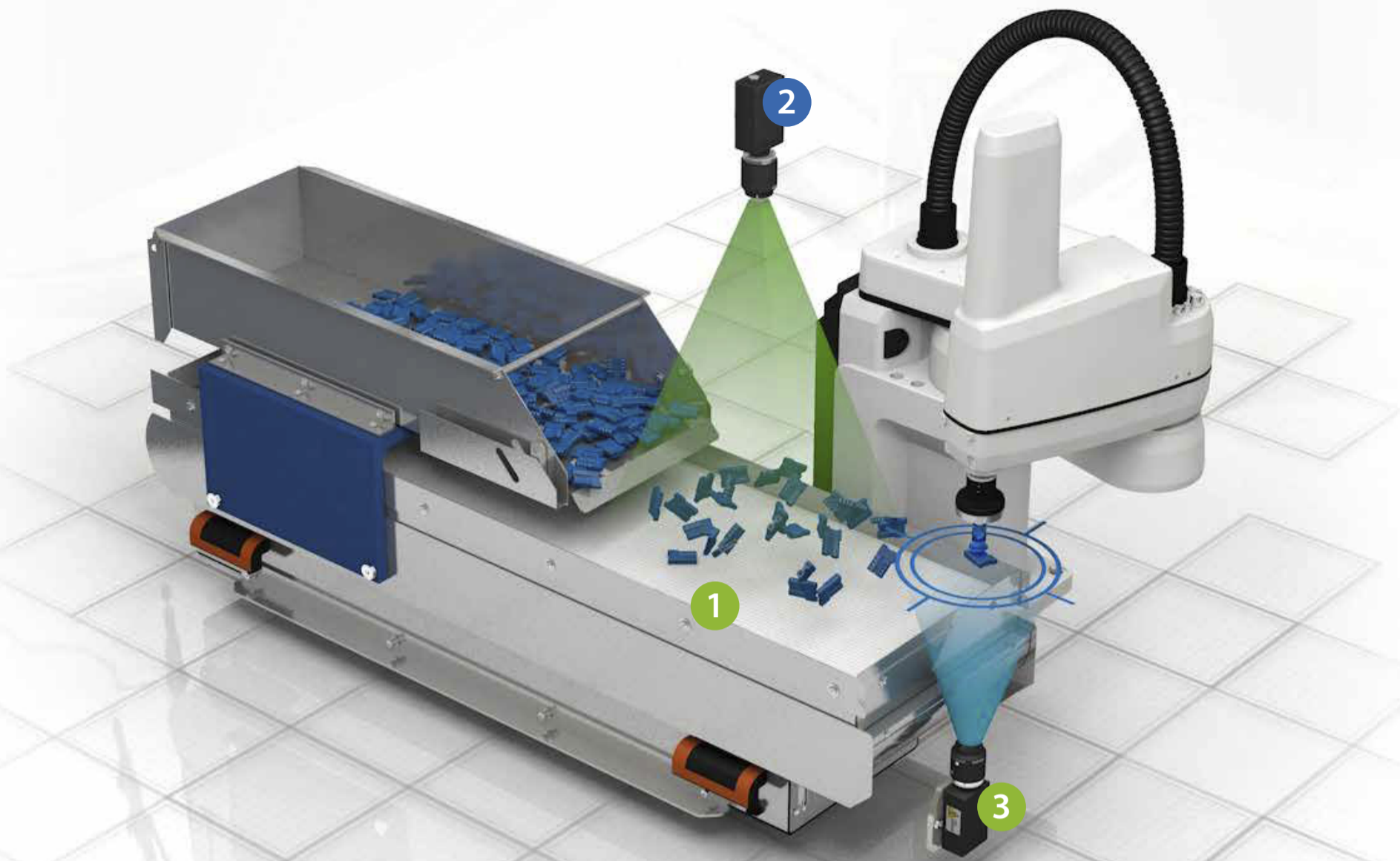
Visión perfecta

El reconocimiento visual de piezas le libera de los límites que supone la alimentación mecánica, lo que acelera la configuración y elimina la necesidad de calibrar manualmente el alimentador.

La arquitectura de visión integrada permite una alta velocidad de captura de posiciones del robot y una reducción del tiempo de ciclo para productos que requieran una inspección rápida y una orientación tras la recogida.

Versatilidad sin igual

Una unidad AnyFeeder puede sustituir varios alimentadores convencionales en su línea



1 REORGANIZACIÓN

Gira/sacude automáticamente las piezas para separarlas y colocarlas

2 RECONOCIMIENTO

Identifica la posición y la orientación de las piezas para la recogida

3 OPTIMIZACIÓN

La función de mejora integrada en la visión permite verificar visualmente las piezas sobre la marcha, lo que aumenta la precisión de colocación hasta 17 micras.

Una solución para cada empresa

Los productos Omron facilitan la automatización. Todos nuestros componentes están listos para su uso desde el primer momento y, combinados con el potente software ACE, se convierten en un sistema completamente integrado que se puede personalizar para su aplicación.



Red colaborativa global

Experiencia en robótica y soporte para la automatización de máquinas de la mano de **un único equipo global.**



40 PAÍSES

150 UBICACIONES

3000 INGENIEROS DE APLICACIONES

Planificación.
Implementación.
Asistencia.

Omron está listo para ayudarle en cada paso del camino y en cualquier parte del mundo.

Llámenos. Nuestro experto en estudios de viabilidad le ayudará a configurar la solución adecuada para su aplicación.



Prueba simulada del diseño



Estudio de viabilidad real



Asistencia en las instalaciones

Amplíe sus aplicaciones de material handling con nuestro robot SCARA i4L de OMRON

El i4L es un robot SCARA compacto que ofrece un rendimiento sólido al más bajo coste de propiedad.

El robot i4L es capaz de realizar motion de alta velocidad y precisión con cargas útiles de hasta 5 kg. Su diseño compacto y su programación flexible hacen que sea ideal para una amplia variedad de aplicaciones de robótica, incluido el montaje digital.

Integración sencilla.

El i4L ofrece una integración sencilla en un diseño compacto y un tamaño reducido. La instalación es muy fácil, ya que el robot se puede montar en una superficie horizontal (montaje en mesa) o vertical (montaje en pared) sin necesidad de adaptadores ni soportes adicionales. Las conexiones de los cables se pueden organizar de forma que salgan a través de la superficie de montaje o sean paralelas a ella.

Optimice su línea con el máximo tiempo de actividad.

El robot i4L ayuda a maximizar el tiempo de actividad a través de alarmas de mantenimiento interactivas y una cúpula de luz RGB. Diagnostica los problemas de forma más rápida gracias a su cúpula de luz LED multicolor exclusiva y de gran visibilidad, que proporciona un mantenimiento preventivo y permite comprobar el estado del robot de forma práctica.

La solución robótica industrial con mejor rendimiento para su fábrica.

El i4L ofrece inercia y repetitividad de alta calidad para los robots SCARA destinados a trabajos ligeros, y les proporciona todo el rendimiento necesario para su aplicación. Trabaje más rápido con una integración y sincronización sencillas mediante la implementación de varios robots y la reducción de la complejidad de la configuración y el tiempo de programación.

Más opciones que nunca.

Al recurrir a una variedad de aplicaciones, OMRON ha elevado el robot SCARA estándar a nuevas cotas para aumentar la productividad en el lugar de trabajo. La velocidad del i4L ayuda a acelerar el material handling y a reducir los costes materiales, al tiempo que libera recursos humanos para otras tareas que maximizan la productividad.



Producto		i4-350L	i4-450L	i4-550L	
Alcance		350 mm	450 mm	550 mm	
Carga útil máxima		5 kg			
Longitud de pluma		180 mm	180 mm	180 mm	350 mm
Repetibilidad	XY (mm)	± 0,01	± 0,01	± 0,01	± 0,01
	Z (mm)	± 0,01	± 0,01	± 0,01	± 0,01
	Theta (grados)	± 0,01	± 0,01	± 0,01	± 0,01
Tiempos de ciclo*	Rotura (s)	0,54	0,48		
	Sostenido (s)	0,57	0,57	0,54	
	Rotura combinado (s)**	0,45	0,42	0,38	

*Ciclo experto, en mm 25/305/25 (segundos, a 20 °C de temperatura ambiente) con una carga útil de 2,0 kg

**Ciclo rápido, en mm 25/305/25 (segundos, a 20 °C de temperatura ambiente) con una carga útil de 2,0 kg con motion del arco

Especificaciones clave:

- Capacidad de carga útil de 5 kg
- Opciones de alcance de 350 mm, 450 mm y 550 mm
- Peso para 350 mm/450 mm = 15 kg
- Peso para 550 mm (pluma de 180 mm) = 16,38 kg
- Peso para 550 mm (pluma de 350 mm) = 16,52 kg

Recuerda que OMRON Automatización se encuentra en diferentes estados de la República Mexicana para ofrecerte servicios personalizados de soporte técnico y comercial.



¡Síguenos en redes sociales!



Omron Automatización
México & Latinoamérica



@omronautomatización



Omron Automation -
México y Latinoamérica

Nuestras oficinas

Ciudad de México

Blvd. Miguel de Cervantes Saavedra 169 Piso 1, Granada, Miguel Hidalgo, 11520 Ciudad de México, CDMX

Guadalajara

Andares Corporativo - Paseo. Blvd. Puerta de Hierro 5153, Fracc. Plaza Andares, Zapopan, Jalisco, C.P. 45116

Monterrey

IOS OFFICES Campestre - Av. Ricardo Margain Zozaya 575 Piso 2, Corporativo Santa Engracia 2o Sector, 66267 San Pedro Garza García, N.L

León

Eugenio Garza Sada 1070, Cumbres del Campestre, 37128 León, Gto.