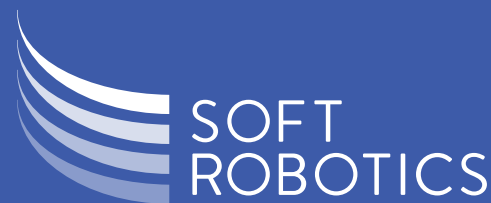
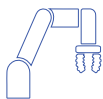


SoftAI™

*Coordinación mano-ojo
para robots industriales*

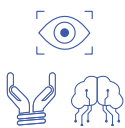


SoftAI de Soft Robotics es una solución revolucionaria de software de visión 3D, agarre suave e inteligencia artificial que permite el despliegue de robots en aplicaciones de procesamiento de alimentos que antes dependían del trabajo humano.



Implemente la automatización robótica y garantice las operaciones comerciales

- Manténgase al día con la creciente demanda incorporando la automatización robótica sin problemas en las operaciones de producción existentes.
- Produzca alimentos más seguros y de mayor calidad con soluciones de automatización de grado alimenticio impulsadas por SoftAI.
- Aumentar la eficiencia operativa, reducir los desafíos laborales, reducir los costos de mantenimiento y reducir los requisitos de espacio actuales



Visión 3D, agarre suave e IA

- Finalmente, una solución de automatización de alimentos que es fácil de integrar, flexible y permite a los robots industriales con la coordinación mano-ojo de operadores humanos procesar alimentos de manera eficiente y segura.

Aprende más sobre cómo SoftAI puede transformar su negocio al 1-857-259-5134 o envíe un correo electrónico a SoftAI_Info@SoftRoboticsInc.com.



Características y Beneficios

- Pinza de grado alimenticio con clasificación IP69K para **manipulación segura del producto**
- Aproveche la optimización para conducir **Máxima confiabilidad**
- Colocación inteligente de objetos para **entrega delicada y embalaje optimizado**
- Control de movimiento de robot inteligente para **rendimiento máximo**
- Seguimiento de objetos en tiempo real para lograr **máxima precisión de selección**
- Comprensión de objetos incrustados para **habilitar procesos posteriores**

La solución SoftAI

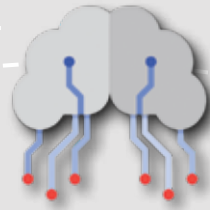
OJOS

Los módulos de percepción son los **Ojos** de la solución. Capturan imágenes 3D de alta resolución que se envían al módulo de inteligencia para su posterior procesamiento.



CEREBRO

El Módulo de Inteligencia es el **Cerebro** detrás de la solución. Toma información de los módulos de percepción y traduce las imágenes en acción para el brazo robótico y la pinza.



MANO

PARA *metro* La pinza suave Grip™ constituye el **Mano** de la solución. *metroGrip* trabaja al unísono con el módulo de inteligencia para elegir el producto seleccionado.



Opciones de configuración de SoftAI

	SoftAI Plata	SoftAI Gold	SoftAI Platinum
Flujo de producto	Singulado	A granel	A granel
Optimización de agarre	X	X	X
Seguimiento del transportador	X	X	X
Soporte de módulo de percepción múltiple	X	X	X
Detección de calidad de agarre	X	X	X
Colocación inteligente de objetos	X	X	X
Comprensión de objetos incrustados	X	X	X
Hardware IP69K	X	X	X
Agarre la confirmación		X	X
Seguimiento de objetos en tiempo real		X	X
Detección de depósito vacío			X
Compatibilidad de tipo de robot	Delta	Delta o 6 ejes	Delta o 6 ejes

Acerca de Soft Robotics Inc.

Estamos ubicados estratégicamente a minutos de Boston, MA, el epicentro de la innovación robótica y de universidades de clase mundial como Harvard y MIT. La compañía posee 82 patentes y secretos comerciales que cubren aplicaciones, materiales y estructuras de los dedos, métodos de fabricación y algoritmos de inteligencia artificial. Soft Robotics está dirigido y atendido por expertos de la industria de la robótica. Hasta la fecha, tenemos cientos de sistemas de recolección en operación diaria y hemos realizado miles de millones de recolecciones exitosas en entornos de producción exigentes.