



La Solución de toda una Industria

Sucursales

Guanajuato

LEÓN

- ☎ 477 712 5911 y 712 4967
- 📍 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. 45609

Querétaro

- ☎ 442 298 0978
- 📍 Plaza Mariana
Col. Misión Marianas II
Corregidora, El Publito, Qro.
C.P. 76903

San Luis Potosí

- ☎ 444 587 2877

Somos la Solución de toda una Industria

Gurego es una empresa integral y 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 propósito 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.





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

ESPECIALISTAS



Sensórica



Electrónica y Electromecánica



Robótica



Neumática



Conectividad Industrial

Gurego cuenta con asesores especialistas para atender y entender 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.

INDUSTRIAS



Automotriz



Aeroespacial



Alimentos y bebidas



Farmacéutica



Logística



Procesos gráficos



Electrónica



Calzado



Minería



Construcción



Metal y plásticos

MARCAS QUE REPRESENTAMOS

SICK
Sensor Intelligence.

DOOSAN

SOLOMON
Vision with Intelligence

MIR

Qh robot

FASTEST

CKD

PATLITE

piab

Swivellink
INTELLIGENTLY DESIGNED

PHENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

SCHUNK

PISCO

Fuji Electric

Modular
Assembly Technology

DELTA

sistemas
oee
TECHNOLOGY TO IMPRESS

IDEM
SAFETY SWITCHES

Conoce nuestros

Básicos Siempre Disponibles

identifícalos con la etiqueta

Siempre Disponibles



Hemos logrado negocios a largo plazo con lealtad y confianza



NISSAN



PIRELLI



DENSO

Continental®

faurecia
Inspiring mobility



P&G
Procter & Gamble



HERDEZ

PURINA

mabe

PiSA[®]
FARMACEUTICA



CooperStandard

Kasai



daltile

YOROZU

Sigma
alimentos



COOPER TIRES

Gestamp

HIROTEC
TOOLING



Guala
discovering
Mexico

SCHAEFFLER
AUTOMOTIVE AFTERMARKET



AVON



1. Producción transparente

Saber siempre qué, cuándo, dónde y cómo ocurre. La transparencia permite seguir todo el proceso de producción o suministro desde la A a la Z en tiempo real e influir en él.

2. Producción dinámica y flexible

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

3. Automatización de la garantía de calidad

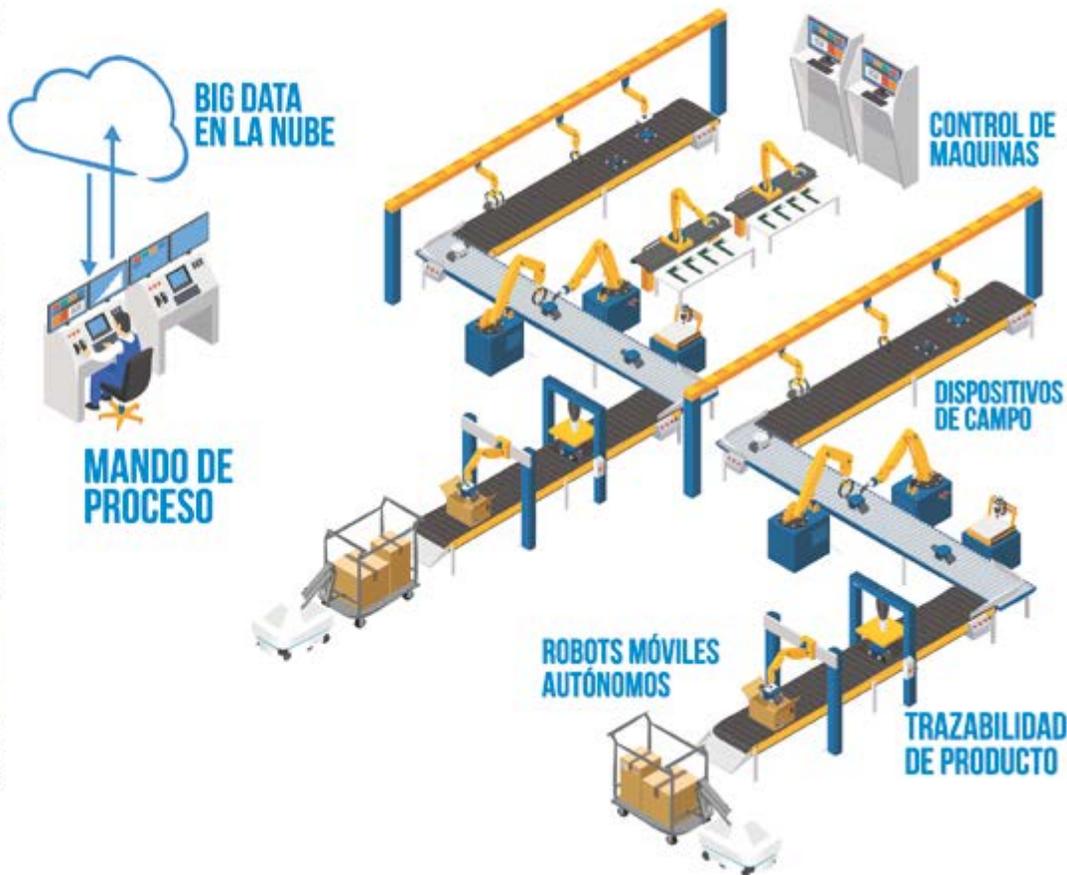
Los rendimientos de cálculo mejorados cambian también las capacidades visuales de las soluciones basadas en cámaras para la garantía de calidad y la gestión de la producción con soporte de sensores.

4. Plataformas móviles

Los sistemas móviles están cada vez más integrados en la cadena de producción. Vehículos de transporte sin conductor de todos los tamaños favorecen el transporte en casi cualquier entorno industrial, con seguridad y sin accidentes.

5. Colaboración hombre-robot

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.



Fotocélulas y barreras fotoeléctricas



W16

Detección de objetos brillantes, desiguales, perforados y transparentes.



W2S-2

Sensor ultracompacto y robusto.



WTT4

Detección de objetos con grandes distancias de conmutación y ángulos de detección.



WTT12L

Tecnología de medición del tiempo de vuelo del haz luminoso.



Suresense H18

Detecta cualquier objeto en todo tipo de entornos.



MultiTask ZoneControl

Controlan el tráfico de productos en las cintas transportadoras.



W9C

Detección precisa de objetos pequeños y de características de objeto.

Sensores de fluidos

Presión



PAC50

Monitorización de la presión con mejor visibilidad.



PBS Plus

El presostato universal, manejo y ajustes seguros.

Caudal



FTMg

Detección de fugas, medición transparente del consumo de aire comprimido.

Nivel



LBR

Medición del nivel en materiales a granel con radar de 80GHz



LFR

Medición del nivel en líquidos con radar de 80GHz.



CFP CUBIC

Sensor multifuncional para la medición de nivel y temperatura.



LFC

Medición discontinua de nivel fácil y flexible, sin mantenimiento.

Sensores de registro



De contraste KTX Prime

Detección fiable de contraste en materiales brillantes, gracias a su gran rango dinámico.

Sensores de distancia



Medición de Desplazamiento OD1000

La solución idónea para una medición precisa a grandes distancia.



Medición de Desplazamiento OD Mini

Unidad de recepción CMOS para efectuar mediciones micrométricas precisas y rápida.



DX35

Medición y detección flexible hasta 35 m

PowerProX

Productos de Integración



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

Sensores de proximidad inductivos



IMB

Gran variedad de aplicaciones. Resiste lubricantes, refrigerantes y aceites.



IMR

Sensores con factor de reducción 1 para su uso en soldadura.



IQG

Diseños rectangulares compactos para aplicaciones en condiciones del entorno adversas.



IMC

Capacidad de conexión cuatro veces superior con inteligencia inductiva



MZC1

Detecta la posición del émbolo en los actuadores neumáticos



Encoder

DFS60 Inox

Encoder incremental de alta resolución resistente y programable

Escáneres láser de seguridad



DeTec4 Prime

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



MicroScan3 Core

Destaca por su robustez e inteligencia



nanoScan 3

El más pequeño del mundo, muy robusto y de alta precisión



outdoorScan3

Escáner láser de seguridad para la automatización en exterior.



TiM3615

Protección de zonas de peligro, accesos, zonas de peligro móviles y plataformas móviles

Sensores de radar seguros



SafeRS

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

Soluciones de control de seguridad

Relés de seguridad



Rely

Distancias de seguridad cortas gracias a tiempos de respuesta rápidos para máquinas compactas y una elevada productividad



Flexi Loop

Conexión en serie segura



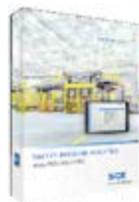
Flexi Compact

Controlador de seguridad de software programable con plataforma de hardware modular



Flexi Soft

Controladores de seguridad programable mediante software



Software de Integración Safety Machine Analytics

Transparencia total en sus sistemas de seguridad. Supervisión y análisis de sistemas de seguridad en máquinas. Indicación en tiempo real del estado del sistema, errores y KPI. Registro y análisis de eventos relevantes para la seguridad.

Interruptores de seguridad



MLP1

Interruptor de seguridad con bloqueo magnético para la protección de procesos



STR1 Sin contacto

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



TR110 Lock Bloqueo de seguridad

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



ES11

Dispositivos de mando de seguridad. Fiabilidad y seguridad con los pulsadores de parada de emergencia y de restablecimiento del sistema

Lectores de códigos basados en cámara



Lector 61x

El dispositivo compacto para códigos en miniatura, uso flexible: diseño compacto, distancias de lectura variables.



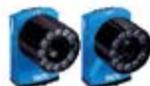
Lector 62x

Algoritmos de decodificación inteligentes y decodificador DPM de gran rendimiento.



Lector 63x

Sensor inteligente de alta resolución, máximo rendimiento incluso en condiciones de lectura difíciles.



Lector 65x

Lectura de códigos flexible sobre cintas en movimiento.

Sistema de guía de robots

PLB

Localización de piezas flexible para bin-picking y despaletización.



PLR

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



Lector manual móvil

HW191x

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



HW198x

Escáner industrial de imágenes por área con distancias de lectura muy grandes. Versión con cable y Bluetooth.



Escáner de código de barras fijo

CLV60x

Capacidad de lectura fiable en condiciones de espacio reducidas.



CLV63x

Escáner inteligente para la logística y la automatización, velocidad de lectura mucho mayor para escanear códigos de barras sucios o tapados.



CLV65x

Siempre (auto)enfocado, económico ya que gracias al enfoque automático no se necesitan otras variantes ni barreras fotoeléctricas adicionales para ajuste focal.



Soluciones de identificación

RFID / RFU61x

Tamaño reducido permite múltiples posibilidades de uso también con poco espacio de montaje.



RFID / RFU62x

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



RFID / RFU63x

Medición de detección, antena y preparación de datos integrados en el sensor (Alcance de lectura de hasta 10 m)



Sensores de visión

Visión 2D Inspector

Potente "detector de objetos" independiente de la posición, el ángulo de giro y el tamaño.



Visión 3D Visionary-T

Total flexibilidad para el uso en interiores. Basado en el principio de medición del tiempo de vuelo del haz luminoso.



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



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.

QUALITY CONTROL



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.

Inspección de presencia

Verifica que estén presentes las características deseadas y que no aparezcan elementos no deseados.

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.

QUALITY INSPECTION



Quality Inspection

Control de calidad automatizado de características de los productos para optimizar el rendimiento y la velocidad de producción.

ROBOT GUIDANCE



3D Belt Pick

Aumenta tanto la fiabilidad del proceso de picking como la calidad de los productos que se manipulan.

PLOC 2D

Localiza piezas de forma rápida y fiable. El PLOC2D se conecta directamente al control del robot o al PLC y está listo para usarse inmediatamente.



Las soluciones de visión artificial son ideales para tareas de medición e inspección automatizadas.

Visión artificial 2D

Soluciones de visión artificial 2D para inspección de calidad, posicionamiento preciso, mediciones precisas e identificación.

Visión artificial 3D

La visión 3D permite la detección confiable de objetos, control de forma real, dimensionamiento preciso y posicionamiento preciso de los artículos.

Guía por robot

Hacemos que sus robots sean inteligentes equipándolos con ojos agudos y cerebros inteligentes, listos para abordar los desafíos de hoy y mañana en la automatización de robots.

Sistemas de visión artificial escalables

Nuestras máquinas de integración de sensores (SIM) están abriendo nuevas posibilidades para resolver aplicaciones.

SICK AppSpace brinda asistencia con una variedad de dispositivos y tecnologías, como visión 2D, visión 3D, LiDAR, RFID o productos de integración.



M-SERIES *El Cobot del futuro*

Es el cobot de mayor calidad.

6 sensores de par de alta tecnología proporcionan la máxima destreza para tareas muy sofisticadas y garantizan la máxima seguridad con la mayor sensibilidad a las colisiones.

Stain Resistan

Acabado antimanchas mejorado que permite un fácil mantenimiento contra la suciedad y las manchas.



+ Seguridad

El sensor de par de alta tecnología es capaz de detectar sutiles cambios de fuerza de hasta 0,2 N, lo que proporciona el mejor nivel de sensibilidad a las colisiones para la seguridad en la industria.

+ Control de Fuerza

6 sensores de fuerza de alta tecnología capaces de realizar tareas sofisticadas contribuyen al control de fuerza de alto nivel y al control de conformidad.

+ Configuración

La función Smart Setup permite una rápida instalación del sistema y un funcionamiento inmediato, ya que mide automáticamente los ángulos de inclinación, la posición de la herramienta y el peso.

Optimizado para realizar tareas a gran velocidad en un espacio limitado

M0609
Carga: 6 kg
Alcance: 0.9 m.



Ideal para operar múltiples tareas de largo alcance

M0617
Carga: 6 kg
Alcance: 1.7 m.



Modelo estándar versátil para cualquier aplicación

M1013
Carga: 10 kg
Alcance: 1.3 m.



Eficaz en la manipulación de objetos pesados

M1509
Carga: 15 kg
Alcance: 0.9 m.



A-SERIES *Excelencia más allá de la imaginación*

Puede ir a cualquier parte. Con su velocidad superior y su rentabilidad, A-SERIES promete una solución sencilla y la satisfacción de quienes puedan estar dudando en adquirir un cobot.



- +** **Seguridad**
El algoritmo de seguridad avanzado garantiza la seguridad más allá de los límites de la tecnología actual de detección de colisiones.
- +** **Velocidad**
El hardware de alta gama, creado por la tecnología de clase mundial de Doosan, promete un rendimiento rápido e impecable en cualquier tarea con la mayor velocidad del sector junto con la notable aceleración.
- +** **Personalización**
Los clientes pueden elegir el modelo de sensor de fuerza de alta tecnología para tareas más delicadas que requieren una destreza similar a la humana.
- +** **ROI**
La reducción del tiempo de ciclo y la excelente relación coste-eficacia prometen el menor tiempo para su retorno de la inversión.



A0509
Carga: 5 kg
Alcance: 0.9 m.



A0509
Carga: 5 kg
Alcance: 0.9 m.



A0912
Carga: 9 kg
Alcance: 1.2 m.



A0912
Carga: 9 kg
Alcance: 1.2 m.

H-SERIES *Encienda el futuro*

Es el cobot más potente del mercado. Su extraordinaria carga útil de 25 kg y sus 6 sensores de torsión proporcionan un entorno de trabajo seguro para cualquier tipo de aplicación.



- +** **Carga útil**
Astonishing payload, easily handles heavy objects up to 25kg.
- +** **Seguridad**
Garantiza una excelente seguridad con la mejor sensibilidad a las colisiones del sector, gracias a los 6 sensores de par y al mecanismo de contrapeso.
- +** **Flexibilidad**
La mitad del peso del robot que los cobots de la misma clase proporciona una configuración más flexible del espacio de trabajo con su facilidad de reposicionamiento, vinculación AMR e instalación del robot.



H2017
Carga: 20 kg
Alcance: 1.7 m.



H2515
Carga: 25 kg
Alcance: 1.5 mm.



Controlador

Garantiza un rendimiento estable en cualquier campo basado en control en tiempo real y tecnología de comunicación de alta velocidad.

Dimensiones:
49 x 39 x 28.7 cm.



Plataforma DART

Permite la enseñanza de robots junto con la amplia gama de acciones de programación en un entorno de PC.



Smart Pendant

Una interfaz simple con botones de función de uso común.



Control Directo Cockpit

Solución práctica para la enseñanza directa sin el mando de enseñanza, 5 botones para seleccionar varios modos de enseñanza y entrada de coordenadas.



Botón de parada de emergencia

El botón de seguridad puede detener el robot en una situación de emergencia para evitar accidentes.



Teach Pendant

Ofrece una facilidad de uso similar a la de una tableta, y con la inclusión de la Plataforma DART, es capaz de configurar varias aplicaciones, desde la programación simple hasta los algoritmos de control avanzados.



Módulo de Visión Inteligente

Ofrece medición de posición, ángulo, diámetro y longitud, y se puede poner en una variedad de aplicaciones de visión.



Dress Pack

Permite un funcionamiento eficiente mediante a organización de varios cables conectados a los efectores finales.

Main Applications

Serie H

Serie A

Serie M



SOLOMON

Vision with Intelligence

Representa la **solución de picking robótica completa** y de vanguardia.

Accupick 2D
Fabricación inteligente / Logística inteligente

Un "CEREBRO" para mejorar la productividad de sus robots.



Interfaz de usuario de arrastrar y soltar para crear aplicaciones de robot

SOLUCIONES

Basado en redes neuronales de última generación, AccuPick 2D es capaz de reconocer patrones y objetos complejos con alta precisión. **La cantidad de tiempo necesario para configurar una aplicación se ha reducido significativamente.**

Hacer que AccuPick "aprenda" sobre un objeto es tan simple como etiquetarlo una vez, **no se requiere una programación complicada o un ajuste fino de los parámetros**

- ✓ Objetos densamente empaquetados
- ✓ Superposición de objetos delgados.
- ✓ Detección y clasificación de defectos.
- ✓ Objetos que varían posturas / lados.
- ✓ Recuento de productos.
- ✓ Detección y clasificación de defectos.
- ✓ Objetos de colores, características o formas variables.

Accupick 3D
Selección de contenedores de forma inteligente
Rápido, Preciso e Inteligente



Potente **solución robótica de visión 3D superior a otros productos similares** en el mercado.

SOLUCIONES

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 AccuPick 3D.

- Embalaje
- E-commerce
- Alimentos y bebidas
- Logística

Ventajas de **Accupick**

Aprendizaje automático avanzado

Identifica y ubica objetos de manera inmediata.

Compatible con los principales PLC y +20 marcas de robots.

No se requiere CAD Y GUI amigable.

Algoritmo de reconocimiento de IA interno

Actualiza fácilmente a nuestra galardonada AccuPick 3D

Genera un alto retorno de la inversión (ROI)

Accupick Smart Pack

Solución de embalaje inteligente



Solución de embalaje robótica de pick-and-place de última generación.

Garantiza que las cajas / contenedores se llenen de manera óptima para varios tipos de aplicaciones de empaque.



Visión similar a la humana para localizar diversos objetos.

Elege una cantidad ilimitada de SKU sin que se les enseñe cómo se ven individualmente



Pinzas con control de visión para garantizar el manejo suave de diferentes objetos

Permite ajustar sus áreas de contacto en función del tamaño de los objetos identificados por el sistema de visión 3D.



Dimensionamiento rápido y colocación precisa de los objetos en una caja

Escanea rápidamente las dimensiones de los SKU individuales que se seleccionarán. El sistema ubica instantáneamente la posición óptima en la caja o contenedor en el que se debe colocar el artículo recogido.

SOLOMON

Solmotion

Dando ojos a tus robots



La interfaz simplifica las rutas de robot deseadas, la formación de robots para reconocer cambios aleatorios en la posición u orientación de los objetos.



Mayor flexibilidad



Tiempo de cambio más corto



Costos reducidos de herramientas mecánicas

SOLUCIONES



Sellado



Inspección



Montaje



Etiquetado

Solvision

Realiza inspecciones de patrones y defectos a través del poder de la IA



Detecta patrones irregulares, defectos o características que generalmente son un desafío para otros sistemas convencionales de inspección óptica automatizada (AOI).

Mejorando la calidad y la productividad



Segmentación

Examinar, detectar y clasificar objetos a nivel de píxel.



Detección

Detecta arañazos, grietas, manchas o caracteres muy deformados



Clasificación

Clasificar objetos en función de diferentes características, como el color y los patrones.

SOLUCIONES

- ✓ Reconocimiento óptico de caracteres.
- ✓ 3D Robotic Bin Picking.
- ✓ Identificación rápida de artículos.
- ✓ Código de barras o detección de código QR.
- ✓ Detección y seguimiento de humanos.

Solscan

Simplificando la personalización de aplicaciones 3D



Utiliza tecnología de luz estructurada para escaneo 3D, logrando la capacidad de generar una nube de puntos precisa y de alta calidad.

Ventajas Clave



Escaneo rápido

Completa un proceso de escaneo en aproximadamente 1,5 segundos.



Cámara doble

Dos cámaras 2D integradas monitorean constantemente cualquier posible error.



Función de color

Cámara RGB de alta calidad.



Interfaz GenICam 3D

Simplifica las tareas del usuario en software 3D.

SOLUCIONES

- ✓ Clasificación de objetos
- ✓ Medición
- ✓ Pick & place
- ✓ Cobot guiding
- ✓ Escaneo de objetos
- ✓ VR / AR 3D

ROBÓTICA

CARGA

Sobre sus
ruedas



MIRHook

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

Arrastre



Hasta
1000KG

MIRCharge

Una solución de carga totalmente automática. MIR se desliza 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

MiR100

- Capacidad de Carga
100kg - 220 lbs
- 10 hrs de trabajo
continuo.
- Velocidad Máxima
1.5 m/seg
- Superficie
89 x 58cm



MiR200

- Capacidad de Carga
200kg - 440 lbs
- 10 hrs de trabajo
continuo.
- Velocidad Máxima
1.1 m/seg
- Superficie
89 x 58cm



MiR500

- 8 hrs de trabajo
continuo
- Velocidad Máxima
2 m / seg
- Superficie
135 x 92 cm
- Visión
360 grados
- 8 sensores
de proximidad



Capacidad de Carga
500kg - 1100 lbs



MiR250

- Capacidad de Carga
250kg - 551 lbs
- 24 hrs con cambio
rápido de batería
- Superficie
89 x 58 cm
- Visión
360 grados
- Velocidad Máxima
2 m / seg

MiR1000

- 8 hrs de trabajo
continuo
- Velocidad Máxima
1.2 m / seg
- Superficie
135 x 92 cm
- Visión
360 grados
- 8 sensores
de proximidad



Capacidad de Carga
1000kg - 2200 lbs

Amigable para el usuario

- Configuración rápida y fácil.
- Mapeo instantáneo.
- Operación simple desde smartphone, tablet / pc.

Flexible

- Funcionamiento totalmente autónomo.
- No requiere cambios a las instalaciones existentes.
- Automatización de la manipulación de los materiales y la logística interna.

Calidad

- Operaciones seguras.
- Redistribución de tareas de los trabajadores, de empujar un carro a realizar actividades de mayor valor.
- Sistema de monitoreo en tiempo real

Precio & ROI

- Beneficio vs AGV: Ahorro en cintas magnéticas.
- No genera costos adicionales en software.
- Eliminación de tiempos muertos entre los pasos del proceso.
- Sistema de carga automática.
- Adaptable a modificaciones de Layout.
- Sistema colaborativo de robots.

Mantenimiento a bajo costo

- Aumento de productividad con un coste razonable.
- Refacciones de fácil acceso.

**SOLICITA
UNA DEMO**
01 800 890 5340



MiR

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

Conveyors

Hasta
200kg

ESTRUCTURA DE PERFIL F13A

CARGA
DIRECTA



ACCESORIO SISTEMA DE ANCLAJE



Sistema
de arrastre
HASTA 300KG

Sistema
de arrastre
DESDE 300KG

BRAZO PARA ARRASTRE
DE MATERIALES CON
LECTOR QR

**HASTA
500KG**

MiRHook



MiRPallet Lift

Cargas pesadas y
transporte de tarimas
Desde 500kg



Monitorea y registra tus variables eléctricas



EMPRO

La forma más rápida de medir la energía. Los medidores de energía EMpro registran y comunican sus datos energéticos a sistemas de control y gestión de orden superior.

Tecnología de comunicación industrial



Switches no gestionados.

Funciones estándar, número de puertos variable y distintos diseños

Ethernet Industrial: Idóneos para un uso continuo, diagnóstico rápido en la Industrial, conexiones hasta 24 puertos.

Automatiza sistemas de control



PLC NextControl

Son los PLC para la PLCnext Technology y la automatización del futuro.

Trabjará 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.



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 rango de temperatura y tensión de salida ajustable.



Sistema de alimentación ininterrumpida Respalda tu energía por horas

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

Luces del armario de conmutación



Luces PLD para armarios de conmutación - iluminación óptima, instalación rápida

Las luces PLD para armarios de conmutación garantizan una iluminación óptima de su armario de conmutación también en la parte inferior y se instalan con especial rapidez sin herramientas.



Trabtech: Protección contra sobretensiones y filtros antiparasitario

Proteger de forma efectiva contra sobretensiones

Proteja todas las aplicaciones y señales habituales a través de una gama de productos completa de protectores de sobretensiones que incluye protección contra sobretensiones transitorias y permanentes

WLAN Industrial



WLAN 5110 WLAN 1100

WLAN 5110 / WLAN 1100

La inminente digitalización en la industria precisa **redes de comunicación industriales potentes** tecnologías clave que destaca por la máxima potencia y fiabilidad. Comunicación inalámbrica fiable mediante la tecnología de antenas MIMO y tasas de velocidad de transmisión de datos de hasta 300 MBit/s (bruto). Adecuada para aplicaciones de seguridad.

Conectores industriales



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

Routers de seguridad y contrafuegos



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.

Sistema inalámbrico para instalaciones ampliadas



RADIOLINE

By turning the thumbwheel once, you can easily assign inputs and outputs without programming. High ranges up to 32 km due to high receiver sensitivity and individually adjustable data rates.

Basic solutions for your industry



RIFLINE

Fully assembled relays now feature screw connection technology and much more.

Fully assembled relays and individual components. Relays are available in multiple form factors and contact arrangements. Offers a solution for virtually all switching applications. Screw and PT push-in connection technologies.



CONTACTRON

Interconnectable hybrid starter controller.

They enable quick and easy integration into the common fieldbus systems PROFIBUS, PROFINET, CANopen, DeviceNet, Modbus and EtherNet/IP. Process data is transferred via the corresponding bus system with the aid of the appropriate gateway.



Thermofox

Portable thermal transfer printer for roll materials



Axioline

You can use the Axioline I/O system for any network and any environment.

Siempre Disponibles ✓





Delta ofrece soluciones y productos de automatización de alto rendimiento y confiabilidad, entre ellos, variadores, sistemas de control de movimiento, control y comunicación industriales, mejoras en la calidad de la energía, interfaces hombre-máquina.

Variadores de frecuencia



Inversores y variadores de frecuencia

Controlan la velocidad y la fuerza del motor.

- + Controla las curvas de arranque y paro de tus máquinas
- + Mejoran la automatización de máquinas
- + Ahorran energía



Variadores de alta frecuencia

- + Reducen costos de energía.
- + Minimiza el desgaste de los motores y otros equipos.
- + Reduce costos de mantenimiento

Movimiento



Servosistemas - Servomotores y variadores de frecuencia

- + Permiten el control de movimiento de alta velocidad y alta precisión.
- + Funcionamiento perfecto del motor y análisis de software/función de monitoreo.



Controladores de movimiento de EtherCAT

- + Red de control determinista más rápida, más eficiente y abierta en el mercado
- + Ideal para el control de servomovimiento.
- + Amplia variedad de potencia para desde 400W hasta 3kW.

Control



PLC Controladores Lógicos Programables

- + Aplicaciones confiables y estables en todo tipo de máquinas de automatización.



HMI - Interfaces Hombre - Máquina

- + Fácil operación y su función de control.
- + Soporta varios protocolos de comunicación.

Dispositivos de Campo



Controladores de Temperatura

- + Controladores de temperatura, con entrada universal y diversos tipos de salidas, analógicas digitales y protocolos.

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



Sure Seal™



Seal Life™

JXL Series

Conexiones rápidas accionadas por palanca a tubos externos



JNL Series

Conexiones rápidas accionadas por palanca a tubos internos y orificios



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





ICON™ Tecnología de conexión inteligente

Agrega capacidades de detección a las herramientas mecánicas de conexión de sellado.

Las herramientas incluyen retroalimentación visual LED instantánea y salida de datos para mejorar la precisión de la conexión de sellado, maximizar la eficiencia de producción y optimizar el mantenimiento.



Sure Seal™

La retroalimentación instantánea del LED verifica una buena conexión antes de comenzar una prueba.



Seal Life™

Alerta cuando el sello principal está al final de su vida útil y debe ser reemplazado.

Las herramientas confiables y precisas aumentan el rendimiento.

Conexiones verificadas seguras.



Mejora la seguridad durante las pruebas funcionales.

Elimine las fallas falsas de la prueba de fuga para mejorar el rendimiento del primer paso.

Aumente el rendimiento y reduzca el tiempo de inactividad.

Recopilar datos de herramientas

Optimizar el mantenimiento del sello.

Detección de fugas en

- Depósitos de gasolina de polietileno de alta densidad
- Tanques de recuperación de anticongelante
- Tanques de agua limpia parabrisas
- Tubings para combustible
- Bombas de combustible
- Tubings de hornos y estufas
- Tubings de aires acondicionados
- Sistemas de llenado y drenado en lavadoras
- Fugas en Motores diésel y combustión interna

FasTest ofrece soluciones para múltiples Industrias

Manufactura

Médica

Automotriz

Gas Comprimido

HVAC-R

Calibración

Fluidos

Electrodomésticos

Aeroespacial

¿Que pasa cuando un producto a prueba de fuga tiene un problema de conexión?

Sin Verificación de conexión



Con la Verificación de Conexión



PATLITE

Digitaliza tu producción

WD Series

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



Wireless Data Transmission



Wireless Data Reception



Sistema centralizado de datos

4.0 HAREMOS TU INDUSTRIA ALGO INTELIGENTE

Monitoreo y análisis de datos en tiempo real



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

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

3. Recibe datos de equipo sin procesar para exportar a archivo CSV

Visualización en tiempo real

Sistema centralizado de datos



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

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.

LR Series: Modular LED signal tower



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



VSST Series

Torreta con botoneras solo para instalar



Robusto e Industrial

Robusta caja de interruptores de grado industrial y una torre de señalización LED LR de próxima generación con 1 a 5 colores de luz y hasta alarmas para una indicación efectiva en tiempo real.

LA6

Torre de señal de información múltiple



Hasta 21 colores

Se puede manipular fácilmente para mostrar varios colores y combinaciones de colores de varias maneras para comunicar infinitas aplicaciones de "información visual" de una manera intuitiva y fácil de entender.

LS7

Torre de señales inteligentes y suaves



Ideal para uso alimenticio, grado de protección IP69K

Al lograr que el cuerpo tenga una superficie más suave, se reduce la adhesión del agua y del polvo. La estructura ya no expone ningún tornillo, eje u otro metal para poder adaptarse a distintos ambientes.

ILUMINACIÓN LED



CLN-A luz LED de trabajo

Apto para el uso alimenticio

Dos colores de LED de luz del día(6500K) o blanco cálido(2700K) y flexibilidad el CLN puede colocarse de cualquier lugar. Resistente al agua, aceite y refrigerantes



CWF Luz de trabajo LED

Ideal para estaciones de trabajo

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



CLK Luz de trabajo LED

Ideal para estaciones de trabajo

Impermeable y resistente al petróleo y otras sustancias químicas, con índices de protección IP66G, IP67G, IP69K

UN SONIDO PARA CADA MOMENTO



Anunciador de voz BVS

Locutor de voz MP3 que produce sonido de excelente calidad a partir de archivos MP3 pregrabables. Tamaño compacto permite su montaje en paneles con poco espacio.



EHV Bocina alerta

Reproductor de MP3 para aplicaciones industriales con diseño compacto y una salida de sonido de 110dB (a 1m).



LKEH-FV

Bocina híbrida, hasta 4 colores, 105 dB hasta 31 mensajes. Combinación de bocina grande y torre de señales que suministra un sonido mejor y con mayor capacidad.

SIEMPRE EN CONEXIÓN



LA6 PoE

Columna de señalización LED programable por Ethernet con PoE

Programable 21 colores y 11 sonidos, activada por comandos a través de Ethernet. PoE, Socket, HTTP, Ping. Función de mirroring para duplicar el estado visual y sonoro en hasta 8 dispositivos LA6-POE en ubicaciones remotas



NH-3F2W Series

Torre de señal del monitor de red

Torre de señales de tres niveles con un timbre y capacidad de envío de correo electrónico para informar a un administrador de red inmediatamente cuando ocurre un evento de red a través de una conexión de red.



NE-A

Baliza de señal de 56 mm

Modelos monocromáticos o multicolor con un sensor táctil capacitivo y una carcasa resistente para una máxima versatilidad.



Tecnología para monitorizar en tiempo real y de forma automática, todas las ineficiencias de los procesos que les hacen perder tiempo y dinero.

Con nuestra tecnología obtendrá la telemetría de las lo que ahora máquinas: no ve del proceso de fabricación... Y es que trabajar con datos fiables permite conocer y optimizar los costos reales de producción, gestionarlos de manera sencilla y ser más competitivos.



¿Qué puede hacer el Sistema OEE por ti?



La telemetría de tus máquinas.

Toma mejores decisiones productivas.

Reacciona más rápido.

Compite como las mejores industrias.

Multiplique la productividad de sus procesos



Technology at the service of your results

With Smart OEE you will unravel the causes that originate the losses and inefficiencies, helping you to reduce the costs derived from production.



Plug & Play technology
Connect, measure, improve



To measure
Nos adaptamos a proceso de fabricación



Universal
Hablamos en el lenguaje de todas las máquinas



Fácil y rápido de instalar

Diseñado para instalarse en menos de 3 semanas



ROI de 6 meses

Incrementa la productividad entre un 5% y 30% en los primeros 6 meses



También para procesos manuales

Terminales en los puestos de operarios para facilitar la introducción de datos

Integran su propio Hardware y Software para ofrecer una experiencia sólida y consistente

Hardware de Captura Automática de Datos que recoge la información directamente de las máquinas.

Software que almacena y monitoriza los datos facilitados por nuestro Hardware

Productos capaces de comunicarse con todo tipo de máquinas y procesos



- ✔ Incrementa la calidad de los procesos.
- ✔ Maximiza el rendimiento de las máquinas.
- ✔ Ayuda a ser más competitivo.
- ✔ Perfecciona la capacidad de medir y decidir.
- ✔ Ayuda a descubrir tu 'fábrica oculta'.
- ✔ Facilita el trabajo de todos.
- ✔ Reduce costes de reparación de maquinaria.
- ✔ Es flexible y escalable.
- ✔ Es puerta de entrada a la industria 4.0.
- ✔ Mejora el Retorno de inversión (ROI).

CKD

Componentes neumáticos



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



Cilindro de Sujeción Pin Serie PPC

Cilindro utilizado para mecanismo de abrazadera tipo pasador.



Cilindro de Sujeción Giratoria Serie RCC2

El mecanismo de abrazadera giratoria está incorporado en un cilindro cuadrado que ahorra espacio



Cilindro Compacto SSD2

Siempre Disponibles ✓

Serie muy variada de cilindros que ahorran espacio, adecuados para todo, desde entornos generales hasta aplicaciones específicas

Componentes para tratamiento de aire



Suministro de presión de aire CXU

Varios componentes de aire que son necesarios para el control neumático y el accionamiento del actuador, desde filtros / reguladores hasta válvulas.

Válvula direccional



4GA / BR · M4GA / BR · MN4GA / BR

Válvula de 3, 5 puertos con mejor desempeño ambiental, seguridad, confiabilidad y facilidad de uso.

Componentes para control de fluidos



Sensor de flujo magnético Serie WFC

Sensor de caudal con estructura Flo-Thru. No se producirán obstrucciones de materias extrañas ni errores de detección



Válvula solenoide piloto de 2 vías AP (Válvula de uso general)

Compatible con diversas aplicaciones mediante selección de material. Se puede seleccionar la especificación de vapor.

Componentes para alto vacío y gases especiales



Sistema de suministro de gas integrado.
Componentes de alto vacío.
Componentes de gas de proceso.

Componentes electrónicos



Motor de accionamiento directo ABSODEX Tipo de alta respuesta

Todos los actuadores utilizan detectores de posición de tipo absoluto. se puede utilizar en una amplia gama de aplicaciones como el montaje.



Actuador Eléctrico ETS

La transmisión por husillo de bolas contribuye al diseño ideal con una amplia variedad de tamaños y opciones.



Indexadoras mecatrónicas Unidad de leva paralela Tipo estándar PCIS PCOS

Indexable de 1 a 8 segmentos e ideal para la alimentación de paso del transportador de cadena.

¡Procesamiento seguro e higiénico de alimentos!

Filtro antimicrobiano / eliminador de bacterias



SFC-FP2 • SFS-FP2

Ideal para circuitos que soplan directamente sobre alimentos. Se proporciona aire limpio estéril. Además, un filtro de eliminación de olores.

- ✓ Agente antimicrobiano de plata en tela no tejida utilizada.
- ✓ Membrana de fibra hueca.
- ✓ Filtro de eliminación de olores agregado.
- ✓ Reemplazo fácil de membrana.
- ✓ Sello de mantenimiento.

Proceso de fabricación de alimentos



Serie FP

Filtro de niebla de aceite

Elimina eficazmente el aceite y la neblina de aceite de las líneas neumáticas.

Tiene la opción de seleccionar un interruptor de presión diferencial que le notifique cuándo reemplazar el elemento.

- ✓ Elimina eficientemente el contenido de aceite.
- ✓ Con presostato diferencial.
- ✓ Sincronización de la notificación de reemplazo de elementos

Unidad de extracción de gas nitrógeno



Generadores de Nitrógeno NS / NSU

Separa fácilmente el nitrógeno de alta pureza del aire comprimido necesario para aplicaciones antioxidantes y a prueba de explosiones.

Disponibles una línea de sensores en línea dedicados de NSU, lo que hace posible el monitoreo constante del caudal.

- ✓ Rango de flujo ampliado
- ✓ Monitorización sencilla
- ✓ Fácil purificación
- ✓ Mantenimiento fácil

PAW Series

¡Comparte la carga!
Simplifica y mejora procesos
PowerArm



- Contribuye a aliviar las cargas de trabajo.
- Garantiza seguridad de los trabajadores.
- Transporte de objetos pesados desde 30 a 80 kg.
- Elevación hasta 2.6 m de alto y estiramiento hasta 2.3 m.

Carga Máxima 30kg (1.05 MPP)

Carga Máxima 50kg (1.65 MPP)

80kg

Extensión

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

Funciones de alta seguridad

- Bloqueo de rotación (Bloqueo normalmente cerrado)
- Mecanismo de asistencia simple basado en control de presión neumática.
- Prevención de enganches
Cierre de articulaciones que evita que los dedos se enganchen

Compatibilidad con sistemas de asistencia



Piab proporciona soluciones de vacío inteligentes y útiles para cualquier industria que busque la mejora continua a través de la automatización de procesos. Nuestras herramientas de vacío, pueden utilizarse en el proceso de manipulación de piezas de automóviles y en muchas otras industrias.



piGRIP

Ventosa configurable que se adapta a la mayoría de las máquinas y que puede ser optimizada para la manipulación de casi todos los materiales.

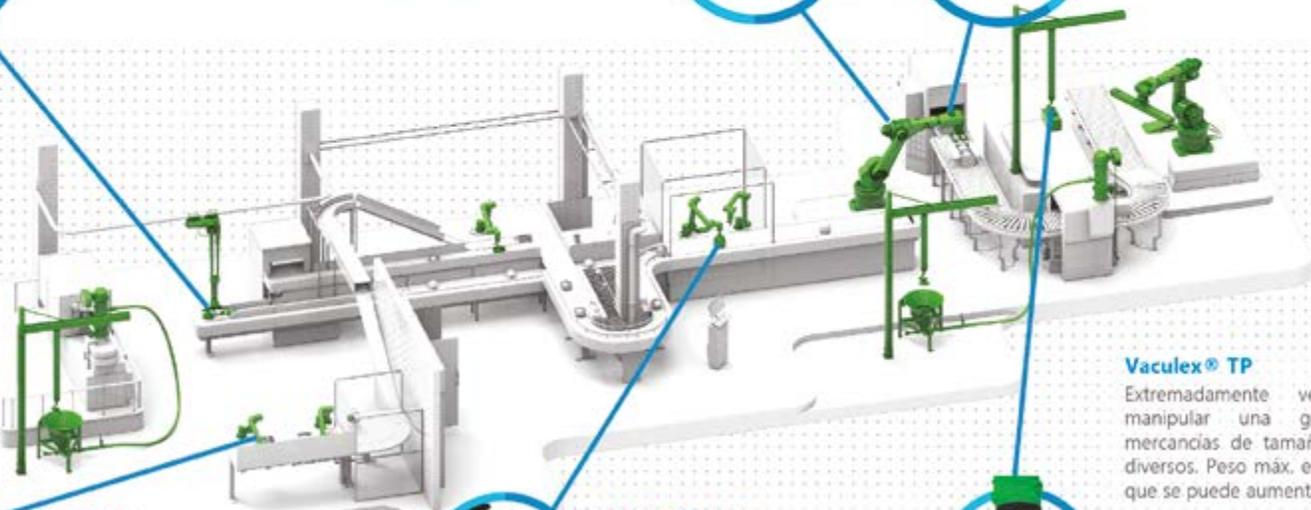
Cartucho de vacío COAX

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



piCOMPACT®23 SMART

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



piCOBOT®

Pequeña, potente y dispuesta a colaborar con trabajadores y cobots. Diseñado para actuar como compañero de trabajo flexible en una amplia variedad de líneas de producción, envasado o montaje.



piSOFTGRIP®

Para la manipulación de objetos sensibles y delicados. La garra accionada por vacío agarra objetos delicados y ligeros de geometrías irregulares y/o superficies inusuales.



Vaculex® TP

Extremadamente versátil y permite manipular una gran variedad de mercancías de tamaños, formas y pesos diversos. Peso máx. estándar es de 40 kg, que se puede aumentar hasta 65 kg.

Vaculex® TPZ

Ofrece características idénticas a TP estándar, pero con el extra de su capacidad para intercambiar garras de succión a partir de nuestro rango estándar.

Tecnología de vacío



B-BL40-2 silicona

Para panaderías para uso con productos sembrados. Ventosas con materiales en contacto con producto alimenticio (FCM) adecuadas para manipular pan y bollería.



BX - Fuelle 2½ DURAFLEX®

Para superficies desiguales y porosas como el cartón. Desarrolladas con un material especial que proporciona elasticidad a la goma y resistencia al poliuretano. El material de las DURAFLEX® es libre de marcas.



BXF - Fuelles Xtra (60-105 mm)

Adecuado para aplicaciones donde se necesita una gran compensación de nivel. Por ejemplo en el desapilado de hojas de revistas (línea de prensas) y manipulación de componentes de automoción con superficies desiguales/curvadas.

PRODUCTOS DE AUTOMATIZACIÓN

Bombas de Vacío

Proporciona hasta 3 veces más caudal de vacío que un sistema convencional, permitiéndole que incremente la velocidad con gran fiabilidad y reduciendo el consumo energético.



P6010

Alto rendimiento a bajas presiones de alimentación o un cartucho Xi cuando se requiere un alto caudal y alto vacío.



piSAVE® optimize

Regulador de vacío controlado por presión proporcional, un dispositivo completamente neumático.



piSECURE COAX® Xi10-2

Válvula antirretorno incorporada (check valve) que mantiene el vacío en aplicaciones selladas en caso de fallo del sistema o de alimentación.



Vacuostato Digital Pantalla de 3-Colores, M8

Visualiza el valor real y el valor ajustado al mismo tiempo, programable para 7 unidades.



VGS™5010

Diseñada especialmente para manipular piezas más grandes, tales como, chapas de carrocerías de coche.

Sistemas de sujeción por vacío Kenos®

Diseñada y optimizada para el uso en diferentes aplicaciones, como embalaje, madera y alimentos.



KVGL - S

Se centra en el amplio sector del embalaje, la automatización de final de línea y otras aplicaciones.



KSG

Adecuados para la manipulación de sacos de diferentes formas, pesos y materiales.

Soluciones de elevación ergonómicas

Cuando el operario minimiza el esfuerzo, el resultado es una producción con el máximo nivel de calidad.

Vacuex® ML



Disminución del 90% de riesgo de trabajo por manipulación con sistemas de vacío

Vacuex® VL



Porcentaje de riesgo se disminuye con la STPS e IMSS

Vacuex® TS



Manipulación segura en aplicaciones de paletizado y estibamiento en distintas alturas

5 - 70 Kg.
Accionado manualmente
Personalizable, adaptable a diferentes cargas.

5 - 250 Kg.
Levanta varios objetos a la vez
Puede hacer girar e inclinar las mercancías

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.



Pick and Place



Cuidado de máquina



Ensamble



Pruebas de calidad e inspección



Empaque y Paletizado



Acabado de Superficies

Sensores y cambiadores de herramientas



Sensor de fuerza / torque Hexagonal

95% de mejor calidad en las tareas de inserción y montaje. Tareas de pulido complejas funcionan en menos de un día



Cambiador rápido

Cambio en 5 segundos. Reinstalación rápida, sin atornillar, más tiempo de actividad.



Cambiador rápido doble

Agarre doble, más potencia para el doble trabajo. Mejora la productividad en un 50% o más.

Pinzas de brazos robóticos



RG2 / RG6

Carga útil 2 Kg
Quick Charge 110 mm

Proporciona inteligencia, implementación rápida, y personalización y programación sencillas.



RG2 - FT

Debido a las capacidades de detección, produce una mejor calidad más rápido. Le aporta al robot un nivel de sensibilidad de una mano humana.



Pinza Eléctrica de Vacío VG10

No se necesita aire comprimido externo. Varias ventosas de vacío aumentan la velocidad y la flexibilidad para varias aplicaciones



Atornillador Automático Multifuncional

Automatiza múltiples procesos de atornillado gracias a una rápida y predefinida configuración e implementación.



Pinza Soft

Pinza robótica flexible para uso alimenticio

Gestiona fácilmente una amplia variedad de formas irregulares y objetos delicados con la pinza flexible moldeada en silicona



Lijadora

Acabado de superficies de forma rápida, sencilla, flexible y automatizada

Una solución integral para acabado de superficies que es fácil de programar y rápida de configurar.

Conocidas por su precisión, durabilidad y solidez. Son sinónimo de estabilidad de proceso y eficiencia en el montaje y la manipulación. Con más de 4000 piezas estándar, **SCHUNK ofrece la gama más amplia de pinzas hidráulicas, neumáticas y eléctricas en existencia del mundo.**

Nuestra gama de sistemas de agarre, con pinzas estándar, módulos de sistemas de agarre listos para montar y diversas soluciones de agarre personalizadas, es la más amplia del sector.



Automatización de la manipulación y el montaje



Gripper Paralelo

Carga hasta 8 kg

Desde el micromontaje hasta la manipulación de cargas pesadas.



Sistema de cambio de herramientas SWS

Aplicación universal, con tiempo de cambio corto, entre una unidad de manipulación y una herramienta (palé, pinza)



Sensor de Fuerza FT

De 6 ejes, para una medición precisa.

Es posible detectar las fuerzas presentes en el proceso con exactitud y transmitir las al control. De esta forma, permiten un reajuste preciso, del recorrido del robot.



Gripper Co-act

Carga hasta 8 kg

Liberan a los empleados de pasos de trabajo ergonómicamente desfavorables.



Gripper Autocentrales

Cargan más de 100 kg

Para el agarre exacto de piezas cilíndricas aplicaciones desde la sala limpia hasta zonas de trabajo potencialmente explosivas y de alta temperatura.



Módulo de agarre giratorio

Para la manipulación de piezas en los espacios más reducidos.

Carga y descarga de soportes de piezas hasta operaciones de inserción en procesos de montaje y la recogida de productos acabados en cajas.



Pinzas Magéticas

Seguridad y eficiencia energética

Cargan y descargan con seguridad y precisión diversas piezas ferromagnéticas en y desde máquinas.



Gripper Angular

La alternativa económica a las pinzas paralelas.

Pinzas de carrera larga y pinzas selladas con 2 o 3 garras para la manipulación segura y precisa de piezas de diferentes pesos.



Gripper para juntas tóricas

Cumplen con las más altas exigencias en aplicaciones individuales de agarre.

Destinada para agarrar y montar de forma segura y automática juntas tóricas, anillos cuadrados y otros anillos para ejes y taladros.

Los soportes **Swivellink®** son una mejor manera de montar cámaras de visión, luces y sensores. Debido a la **flexibilidad y el alcance** del diseño patentado de Swivellink®, puede realizar ajustes en casi cualquier posición requerida. Placas de montaje para las marcas más populares en el mercado hoy en día.

¡Cree su montaje Swivellink!



Base

Articulación de rótula

Articulación

Articulación de rótula

Base

Placa



Juego de Transportadora

Diseñado para que el armado de una transportadora sea fácil y rápido.



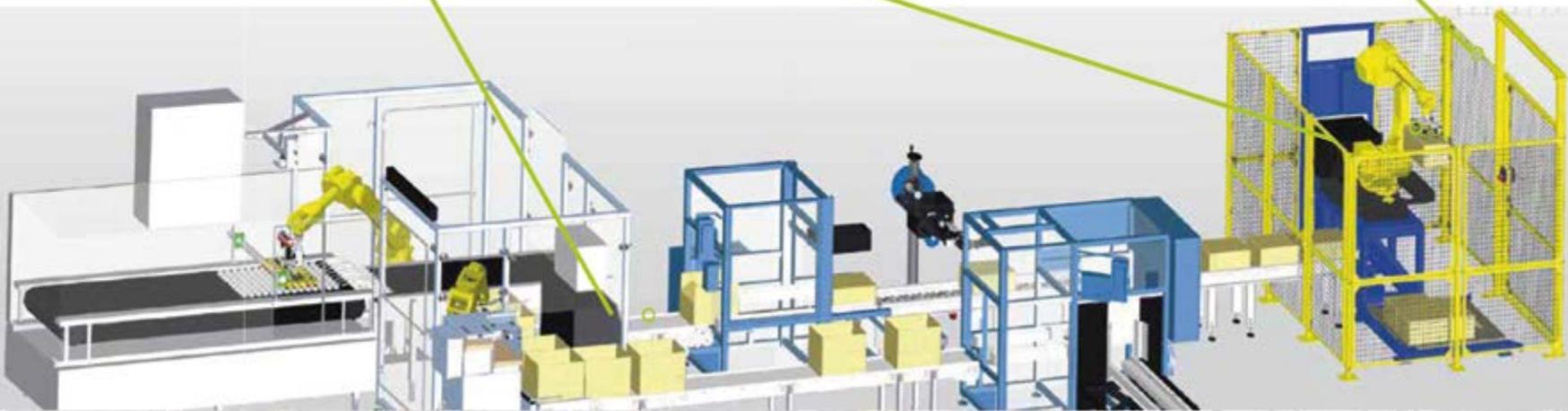
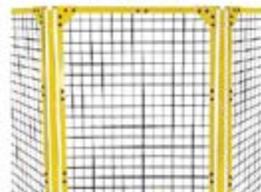
EOAT

EOAT ofrece una solución flexible para el manejo de material robótico



Protecciones Industriales

Stronguard es una línea de protecciones industriales, fabricada para ser modular y resistente.





Estructura de Aluminio

Su diseño vanguardista y de alta calidad crean una solución de montaje rápido y garantiza el fácil ensamble.

La calidad y precio hacen de MODULAR® la 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.



Máxima Seguridad

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



Accesorios

Un extenso catálogo Modular:
Zonas de resguardo con puertas, ventanas, llaves, corredoras con llantas, plásticos especiales, etc.



Cubiertas a Medida

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

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



Ranura de 6.2mm

PG20



20x20 4 slots



20x40 6 slots

PG30



30x30 2 slots Type A



30x30 4 slots Light



30x30 4 slots

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

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



Caster 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

PISCO®

Acoplamiento de desconexión rápida



Módulo de Acoplamiento



Acoplamiento ligero

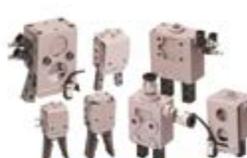


Autocierre de flujo

Pinzas / Actuadores



Pinzas paralelas de acción múltiple



Pinzas de palanca / Paralela



Pinzas de acero inox. en miniatura



Actuadores giratorios

Accesorios / Conectores



Estándar / Mini



Colector de aire



SUS316 / Compresión SUS316 inox.



Push In / Compresión de Latón



Accesorio Rosca G



Púa mini / Equivalente mini púa SUS303



Conector múltiple



Anti salpicaduras



SUS304 inoxidable



Bloque rotativo multicircuito



Accesorio de Orificio



PP (polipropileno)



PPS (químico)



Die control de temperatura



Perforación a través del accesorio



Montaje largo (cuerpo largo recto / hexagonal interno)



Tapa de color y clip de bloqueo de color

Mangueras

Teflón, poliuretano, nylon
Manguera / 4, 6, 8, 10, 12, 16 mm
Rosca / M5, M6, 1/8, 1/4, 3/8, 1/2



Interlocks de: Solenoide, magnético, manual, interruptores de tracción, IP69K, Antiexplosivos (ATEX) (EX), RFID



GLHD

Guardian Line Heavy Duty



ES-P

Botón de paro de
emergencia



GLM

Guardian Line Mini
Duty Rope Switch



HD-11

Manija Interlock doble llave
Acero Inoxidable



M-KE

Intercambio de llaves



ISB1

Caja de interruptores
de aislamiento



HYGIEMAG

CMR: Magnetic Non Contact



HYGIECODE

SMC: Coded sin contacto



HYGIECMAG

LMR (LED): Sin contacto magnético



KLTM-RFID

Interruptor de bloqueo de
protección solenoide



UGB-KLT

Caja de puerta universal con
enclavamiento de seguridad



HLM

Interruptor de limite
de seguridad



KL1-P

Interruptor de
bloqueo LEILOCK



KLM

Interruptor de
bloqueo SAMLOCK

KLM-Z-4ST



KLM-Z



KL3-SS



KLP-Z





Contactores y relés de sobrecarga

Contactores Línea Naranja Hasta 10 HP A 480VAC

2 millones de operaciones eléctricas. La más larga de la industria. Los contactos auxiliares de "nivel lógico" permiten un funcionamiento constante hasta 5 VCC 3 mA. Las sobrecargas ofrecen "protección de fase abierta" como característica estándar.



G-TWIN Serie BW SAG

Disyuntores de caja moldeada (MCCB)

Para uso general y cableado general.

Proporciona lo último en diseño compacto, valor y uso en cualquier parte del mundo. Es más compacto que cualquier interruptor del mercado, por lo que los paneles de control ocupan menos espacio.



Disyuntores de fuga a tierra (ELCB)

Serie UL489 ELCB G-TWIN (Lambda) Cuenta con un mayor rendimiento y un diseño compacto; Óptimo para equipos semiconductores. Proporciona un rendimiento superior en las dimensiones más pequeñas y tiene un tamaño de panel general reducido.



Arrancadores de motor manuales

Arrancadores de motor BM3

Tiene funciones de relé de sobrecarga y disyuntor, cumple con las normas de instalación de grupo enumeradas en CUL del código eléctrico nacional y reduce la cantidad de disyuntores o fusibles en el panel de control de su motor.



Contacto de alarma de cortocircuito
1NA / 1NC - 4A



Protector de circuito serie CP30F

El ancho de la estructura de protección para los dedos es de 17,5 mm por polo sin una cubierta de terminales.

Distribución y control de energía

Los productos de distribución y control son un componente importante de equipos que van desde ascensores, robótica y paneles de distribución de energía hasta equipos automotrices y semiconductores y maquinaria de moldeo por inyección.

Botoneras e Interruptores de Contacto



Botones pulsadores y control (22 - 30 mm)

Abren y cierran los contactos mediante la fuerza aplicada por el dedo al componente operativo en la dirección del eje vertical.



Luces piloto

Indicadores luminosos con luminancia aumentada para que se puedan controlar fácilmente en exteriores o con luz diurna.



Interruptores de seguridad

Interruptor de botón para parada de emergencia con especificaciones completas de seguridad y manejo agregadas



Controlador de Temporizadores Serie MS4SA-AP

Escala de tiempo de lectura directa y cuerpo compacto.

Cuentan con un sistema de lectura directa y configuración fácil de cuatro escalas de tiempo. Operación con retardo a la conexión



Interruptor G-TWIN Serie BW

Mango de operación externa tipo V (BZ6V10D)

La función de autosujeción de la palanca de bloqueo cuando la puerta está ABIERTA viene de serie, lo que mejora la operatividad



TE ACOMPAÑAMOS DURANTE
TODO TU PROYECTO

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

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



Define tus
necesidades y
expectativas



Establezca las
limitaciones de su entorno
de producción



Apoyo en la selección de los
accesorios adecuados para
resolver la aplicación



Enfrenta tus problemas
en término de
automatización y diseño



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

Compromiso  





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

800 890 5340 | ventas@gurego.com.mx

 (462) 171 8614 | (477) 348 9561

Síguenos.

