

# Gama de Productos



Robótica



Automatización



Seguridad



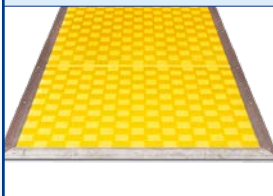
Comunicaciones



Iluminación

## DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD Y CONTROL

### Alfombras



Dispositivos de seguridad para la protección de zonas de gran tamaño.

### Bordes sensibles a la presión



Elementos sensibles que protegen a la persona en caso de choque o golpe con partes móviles.

### Parachoques de seguridad



Elementos sensibles para la detección de carros o mesas móviles al contacto con la persona.

### Barreras inmateriales



Barreras optoelectrónicas de seguridad para la protección de las personas expuestas a máquinas o áreas peligrosas.

### Láser escáner de seguridad



Dispositivo optoelectrónico para la detección de presencia de personas en áreas peligrosas.

### Llaves secuenciales



Dispositivos de enclavamiento mecánico mediante cerradura para secuencias complejas de accionamiento.

### Interruptores de enclavamiento



Interruptores de enclavamiento con actuador o sin contacto para el control de acceso a través de puertas.

### Interruptores de bisagra



Combinan una bisagra y un interruptor de seguridad en una sola unidad funcional. Seguridad integrada en la bisagra.

### Finales de carrera



Dispositivos para la detección de la posición en diferentes aplicaciones como plataformas móviles, grúas, elevadores y ascensores.

### Interruptores de enclavamiento y bloqueo



Dispositivos de enclavamiento y bloqueo para control de acceso donde existan inercias.

### Interruptores de bloqueo sin contacto



Dispositivos de enclavamiento y bloqueo sin contacto con tecnología RFID para aplicaciones con alto grado de protección.

### Pedales



Dispositivo de seguridad para un control total de la máquina utilizando el pie.

### Paradas de emergencia



Dispositivos de parada de emergencia por pulsador de seta o por tirón de cable para asegurar la parada en una situación de emergencia.

### Mandos Hombre Muerto



Dispositivos de habilitación para el control de la máquina por el operario en zonas peligrosas.

### Tecnología radar



Sistema radar de seguridad 3D para control de movimiento. Alta inmunidad a partículas en suspensión.

### Protecciones perimetrales



Elementos de fácil instalación y montaje que permiten crear un perímetro de seguridad.

### Controlador Modular con Seguridad Integrada



Controlador de seguridad modular, configurable y ampliable para monitorizar cualquier tipo de dispositivo.

### Módulos de seguridad



Controlador de seguridad de función simple para aplicaciones sencillas.

### Monitor de velocidad de Seguridad



Monitor de seguridad de fácil configuración para control de velocidad, velocidad cero y sentido de giro.

### Control Inalámbrico bidireccional seguro



Sistema de Seguridad de comunicación inalámbrica bidireccional y gestión flexible de dispositivos.

## MANDOS DE CONTROL INALÁMBRICO

### Mandos de control inalámbricos no seguridad



Control externo eléctrico para aplicaciones industriales y con hasta 16 botones de funciones.

### Mandos inalámbricos con Joystick



Dispositivos de control a distancia bidireccionales SIL3 con pantalla de información. Versiones con palancas y ATEX disponibles.

### Transmisor de señal de seguridad inalámbrico



Sistema de transmisión de señal con señales lógicas y de seguridad.

### Mandos inalámbricos con botones



Dispositivos de control a distancia bidireccionales SIL 3 con pantalla de información. Versión botones SIL2 y ATEX disponibles.

### Mandos inalámbricos de validación



Pulsador de validación de 3 posiciones SIL3. 4 botones de función. Pantalla para selección, validación y consulta.

## SENSORES DE MEDICIÓN, PRESENCIA Y PROCESO

### Sensores



Sensores inductivos, fotoeléctricos, ultrasónicos y capacitivos para diversas aplicaciones.

### Sensores de proceso



Sensores para medición de nivel, temperatura, presión, conductividad, fuerza y tensión.

### Microinterruptores



Microinterruptores con grado de protección IP67 o IP68. Válidos para altas temperaturas. Versiones ATEX disponibles.

### Barreras de medición y contaje



Detección de objetos, medición y reconocimiento para aplicaciones industriales y de automatización.

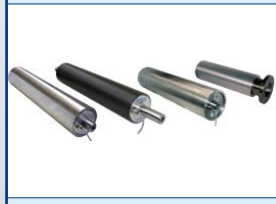
### Navegadores Lidar



Proporcionan información detallada en tiempo real sobre el entorno para fines de navegación, medición y detección.

## SISTEMAS DE MEDICIÓN DE FUERZA

### Rodillos para tensión de banda



Proporcionan una solución completa para la medición precisa y control de tensión de banda.

### Células de carga en formato bloque



Miden las fuerzas horizontales o verticales de la tensión de la banda.

### Perno de medición de fuerza



Detección de fuerzas de tensión y compresión, por ejemplo, en horquillas, poleas y cojinetes en componentes.

### Anillos sensores de fuerza y compresión



Los anillos de medición de fuerza miden fuerzas de compresión medias y altas con alta precisión.

### Sensores de tensión de banda y de hilo



Capturan las fuerzas de los rodamientos que actúan en ambos lados de los rodillos de soporte, para determinar la tensión de la banda o hilo.

## SENSORES DE POSICIONAMIENTO / ENCODERS

### Encoders rotativos



Encoders absolutos, incrementales y programables. Robustos y precisos.

### Encoders para industria pesada (Heavy Duty)



Válidos para aplicaciones extremas, bajo cargas de vibración o en ambientes muy agresivos.

### Encoders magnéticos lineales



Sin rodamientos, apropiados para altas velocidades. Robustos y resistentes al desgaste, por ser sensores sin contacto.

### Sensores de Inclinación



Medición del ángulo de inclinación de las máquinas y objetos respecto a la posición original.

### Encoders miniatura



La opción de encoders optoelectrónicos para espacios muy reducidos.

## ELECTRÓNICA DE REGULACIÓN

### Indicadores de posición, contadores y tacómetros



Indicadores, contadores control de velocidad y tacómetros.

### Convertidores de señal



Convertidores de señal para encoders/sensores.

### Controlador Universal de Movimiento



Sincronización de ejes.

### Monitores de velocidad



Programable, con respuesta rápida y control de sobrevelocidad, velocidad baja, parada y dirección de rotación.

## SISTEMAS DE DETECCIÓN EN METALES

### Detectores de doble chapa



Sistemas para la detección de dos o más chapas en una instalación de alimentación automática.

### Detectores de soldadura



Detección de soldadura en tubos y bobinas combinando diferentes tecnologías de detección con análisis digital de señal.

### Detectores de espesor de chapa



Sensores que miden el espesor del material para la protección de herramientas y máquinas.

### Sistemas de detección de fallos



Sistemas de test mediante corrientes parásitas que se utilizan para la detección de errores en piezas semiacabadas.

### Productos especiales



Diferentes sistemas de detección basados en principios de detección capacitivo, electromagnético, ultrasónico y de corrientes parásitas.

## SISTEMAS DE VISUALIZACIÓN

### Visualizadores digitales para industria



Visualizadores compactos desde montaje en panel hasta grandes sistemas de visualización.

### Visualizadores digitales para fotovoltaico



Amplia gama de visualizadores digitales que ofrecen la solución perfecta para su aplicación particular.

### Visualizadores digitales para seguridad industrial



Sistemas de información de seguridad en diferentes formatos.

### Visualizadores personalizados



Soluciones personalizadas para la visualización orientada a procesos.

## ILUMINACIÓN INDUSTRIAL

### Iluminación para máquinas



Luminarias de altas prestaciones para entornos agresivos mejorando la productividad.

### Iluminación para puestos de trabajo



Bienestar de los trabajadores eliminando el deslumbramiento y mejorando las condiciones del puesto.

### Iluminación para naves industriales



Soluciones para amplias áreas en edificios industriales y naves.

### Iluminación para inspección de superficies



Última tecnología para inspección y control de calidad de superficies y acabados de pintura.

### Iluminación para oficinas y edificios



Iluminación con diseño, funcionalidad y ergonomía garantizando un bajo consumo energético.

## ROBÓTICA INDUSTRIAL Y COLABORATIVA

### Robots Scara



Amplia gama desde 180 mm hasta 1200 mm de radio de trabajo y 20 kg de carga.

### Robots 6 ejes y cartesianos



Alta precisión y velocidad para aplicaciones de pick & place. Robots de 1, 2 o 3 ejes lineales.

### Robots colaborativos



Robots de 6 sensores par. Cargas de hasta 25 kg. y alcance de 1.700 mm.

### Accesorios para robots



Pinzas, garras y paquetes energéticos para robots colaborativos.

### Sistemas de agarre



Amplia gama de pinzas, cambios automáticos y accesorios para todo tipo de industria.

## SISTEMAS DE ACCESO SEGURO, MONITORIZACIÓN REMOTA Y CONTROL

### Acceso remoto seguro



Gateways de acceso seguro, para instalaciones industriales, desde pequeñas máquinas hasta fábricas completas.

### Datalogger



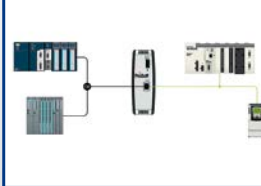
Recogida, almacenamiento y envío de datos mediante Ethernet o GSM.

### Comunicación inalámbrica



Soluciones de comunicación inalámbrica a medida para cualquier tipo de instalación. Permite comunicación de seguridad.

### Gateways



Con nuestros gateways, puede comunicar la mayoría de dispositivos con diferentes protocolos industriales.

### Control remoto



Soluciones eficientes para sus necesidades de monitorización y control remoto.

## PANTALLAS HMI Y PC INDUSTRIALES

### Pantallas HMI



Pantallas resistentes y potentes con gran resolución y visibilidad.

### Envolventes



Adecuados para encapsular paneles de control de operarios, PC industriales y componentes de pantallas.

### PCs industriales



Gama completa de paneles PC Fanless dedicados a la automatización.

### Control IIoT



Actuando como el elemento central en el entorno de IIoT, eXware puede comunicarse entre dispositivos de automatización.

### Dispositivos portátiles



Potentes y fáciles de programar según sus necesidades, la opción perfecta para los requisitos móviles seguros.

## CONSULTORÍA, INGENIERÍA Y PROYECTOS



### ROBÓTICA

- Robots industriales
- Robots colaborativos
- Consultoría e Ingeniería
- Cursos de formación



### AUTOMATIZACIÓN

- Análisis de aplicaciones
- Integración de soluciones en procesos industriales
- Elaboración de pruebas y ensayos
- Sistemas de control para automatización



### SEGURIDAD

- Solución completa en producto y tecnología
- Consultoría
- Ingeniería
- Verificación
- Adecuación
- Cursos de formación



### COMUNICACIONES

- Control industrial
- Comunicación de sistemas
- Acceso remoto
- Machine to Machine (M2M)
- Cursos de formación on-line



### ILUMINACIÓN

- Proyectos lumínicos
- Eficiencia energética
- Tecnología avanzada
- Soluciones a medida en máquinas e instalaciones
- Soluciones de inspección visual de calidad

## Nuestras marcas

**Rockwell Automation**

 **BERNSTEIN**

 **REER**

 **GELBAU**

 **access**  
SMART SAFEGUARDING

**SSP**  
Safety System Products

 **HOKUYO**

**JAY**  
électronique 

 **INXPECT**



 **Baumer**

 **siebert®**

 **moTrona®**

 **HAEHNE**

**Nidec**  
Nidec Avtron Automation



**TEQFORT**  
Premium Sensors



**PSM**

**DUOmetric**  
measure / detect

**Waldmann**   
ENGINEERS OF LIGHT

 **surface controls**

**Shibaura Machine**  
Industrial Robots

**DOOSAN**

 **robot**

**SCHUNK** 

**EXOR**

**secomea**

 **control solutions**  
**TERACOM**

  
**ProSoft**  
TECHNOLOGY

**FEGEMU AUTOMATISMOS S.L.**

Parque Empresarial Zuatzu, Edif. Igeldo - 20018 Donostia-San Sebastián (Guipúzcoa)

T 943 31 67 99 • www.fegaut.com • info@fegaut.com

BARCELONA • MADRID • BURGOS • VALLADOLID • VALENCIA • VIGO • SEVILLA • ZARAGOZA