

# ENCOSOLUTION

PROVEEDOR DE  
SISTEMAS  
DE MEDICIÓN

AGV · AMR · AUTOMATIZACIÓN · ROBÓTICA · EÓLICO Y SOLAR · ASCENSOR · TEST

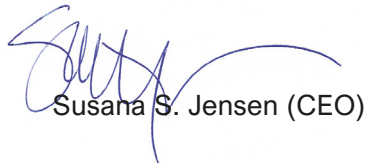
[www.enco-solution.com](http://www.enco-solution.com)



Desde hace 27 años en **ENCOSOLUTION** proveemos sensores a fabricantes de maquinaria ubicados en los sectores de automatización de procesos, AGV, maquinaria móvil, robótica, maquinaria de elevación, energía y *test*.

Representamos de forma exclusiva, en el mercado español y portugués, a más de 15 fabricantes europeos de sensores de alta calidad, además ofrecemos a nuestros clientes un servicio de asesoramiento técnico para facilitar la elección del sensor más adecuado para cada aplicación.

Será un placer para nosotros tenerte como socio en tu próximo proyecto. Te invitamos a que te des una vuelta por nuestro catálogo digital y a contactar con nosotros si crees que podemos ayudarte.



Susana S. Jensen (CEO)

## DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD



Encoders rotativos absolutos con interfaces EtherCAT FSoE, CANsafe o PROFIsafe.



Sensores de inclinación programables de hasta 2 ejes, con interfaz CANopen Safety o PROFIsafe.



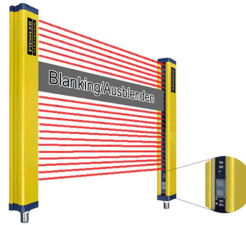
Sensores para medición de la aceleración de forma segura con interfaces CANopen Safety, PROFIsafe o salida relé.



Unidades de Medición Inercial (IMU) de alta calidad para test. Compuestas por un acelerómetro triaxial y un giróscopo triaxial.



PLCs programables ampliables hasta 16 esclavos. Módulos de comunicación Profinet, Modbus ACII y EtherCAT.



Cortinas para protección fiable de personas y máquinas. Opcionalmente con *blanking* y *muting*.



Alfombras de seguridad a la medida y forma de tu aplicación, fabricadas en Alemania según los más altos estándares.

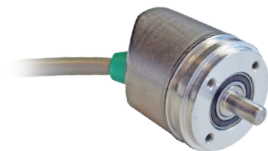


Los sistemas LIMAX son los líderes en posicionamiento seguro de cabina de ascensor con tecnología magnética.

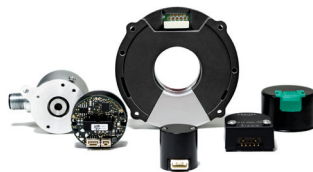
## SISTEMAS DE MEDICIÓN ROTATIVA



Encoders absolutos multivuelta, ópticos o magnéticos con tecnología **Wiegand**. Gran cantidad de interfaces disponibles.



Encoders magnéticos incrementales programables. Programación a través de la herramienta UBIFAST.



Encoders absolutos multivuelta en kit, con tecnología óptica, magnética o capacitiva. Sensor **Wiegand** integrado.



Encoders para aplicaciones especiales o exigentes: Sector eólico, ATEX, subacuático o encoders miniatura.



Encoders ópticos con bridas y ejes especiales para el sector del ascensor, con interfaz SSI/BISS y 1Vpp.



Encoders inductivos de diseño compacto para aplicaciones con limitaciones de espacio, pero sin comprometer la precisión.



Encoders magnéticos sin contacto, incrementales o absolutos monovuelta.



Encoders con anillo magnético, incrementales o absolutos monovuelta.

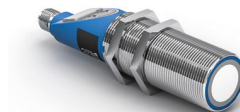
## SISTEMAS DE MEDICIÓN LINEAL



Sensores láser con tecnología suiza de alta precisión y largo alcance. Con comunicación série, SSI, analógica o en bus.



Sistemas de medición y visualización con tecnología magnética sin contacto. Incrementales o absolutos.



Sensores de ultrasonido especialmente útiles para medición de líquidos, materiales a granel u objetos transparentes.



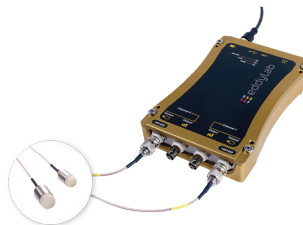
Sensores optoelectrónicos para medición de distancia con luz roja en aplicaciones de rango medio-bajo. Con salida analógica.



Sensores capacitivos para medición sin contacto en aplicaciones exigentes, como radiación, vacío o temperaturas extremas.



Sensores inductivos sin contacto para detección de materiales metálicos. Para medición de distancia o conmutación.



Medición de distancia en metales a través de corrientes eddy, sin contacto y de muy alta precisión y resolución.



Transductores inductivos lineales LVDT altamente personalizables y en acero inoxidable.

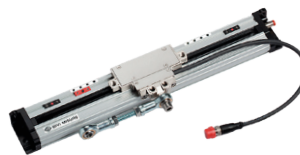
## SISTEMAS DE MEDICIÓN LINEAL



Sensores analógicos o digitales con tecnología magnetoestrictiva, con una excelente relación calidad precio.



Potenciómetros analógicos con salida resistiva, voltaje o intensidad.



Reglas ópticas o magnéticas de gran calidad para máquina herramienta o CNC.



Encoders de hilo de altas prestaciones y hasta grado de protección IP69K.

## OTROS SISTEMAS DE MEDICIÓN



Células de carga y soluciones integrales de medición de fuerza, momento y par, hasta 6 ejes.



Inclinómetros dinámicos, con compensación de aceleraciones, vibración y fuerzas centrífugas, gracias a los giróscopos integrados.



Sensores de presión para maquinaria móvil a precios competitivos. Carcasa de acero inoxidable.

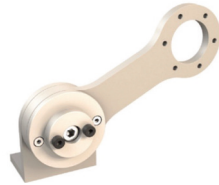


Mantenimiento predictivo a través de monitorización de vibraciones para mejorar el rendimiento de plantas y máquinas.

## ACCESORIOS



Gran variedad de acoplamientos para encoder. Disponibles modelos para transmisión de potencia.



Soportes y angulares de aluminio para encoders de diferentes tamaños. Modelos en formato fijo o de altura variable.



Ruedas de medición para encoders. Construcción en aluminio, de diferentes tamaños y superficies de contacto.



Conectores y cables M12 y M23 con variedad de pines y longitud de hasta 20m. Mayor longitud bajo pedido.



Conectores industriales para diferentes interfaces: Profinet, EtherCAT, Ethernet/IP, CANopen. Hasta CAT6.



Las pasarelas de comunicación UNIGATE combinan varias interfaces de bus de campo y Ethernet industrial.



Controladores de posición de 1 o 2 ejes perfectos para máquina herramienta.



Amplificadores de señal y sistemas de adquisición de datos. Hasta 8 canales por dispositivo.

## NUESTROS PARTNERS



**ENCOSOLUTION**  
INDUSTRIAL MEASUREMENT

(+34) 938 713 057  
[info@enco-solution.com](mailto:info@enco-solution.com)

EncoSolution S.L.  
Ctra. Dosrius 69, local 1 · 08440 Cardedeu (Barcelona) España  
[www.enco-solution.com](http://www.enco-solution.com)