

 **Ultrasonido UT, PA y Efecto Hall**



 **Corrientes de Foucault**

 **Ensayos de Intemperismo**

 **Medición y Control de Película Plástica**

 **Alineación Láser de Ejes y Poleas**

 **Medición y Análisis de Vibraciones**



**KÜNDIG CONTROL SYSTEMS**  
The Gauge Manufacturer for Film Extrusion  SWISS MADE

**OLYMPUS**  
Your Vision, Our Future

**EASY-LASER**<sup>®</sup>

# MEDICIÓN DE ESPESORES EN MATERIALES FERROSOS Y NO FERROSOS

## Ultrasonido UT, PA y Efecto Hall

### Magna-Mike 8600

El Magna-Mike® 8600 es un medidor de espesores portátil que emplea el magnetismo para realizar mediciones fiables y reproducibles de materiales no ferrosos. El funcionamiento del Magna-Mike es muy simple. Las mediciones se efectúan cuando la sonda magnética entra en contacto con la superficie de la pieza bajo ensayo. Al lado opuesto de la pieza, se coloca una pequeña esfera de acero, un sensor mide la distancia entre la punta de la sonda y la esfera de acero. Las medidas se muestran instantáneamente en la pantalla a color para espesores.



### 45MG

45MG es un avanzado medidor de espesores por ultrasonido que se ajusta a su aplicación con características de medición estándar y opciones de software. Este equipo es único ya que es compatible con la gama completa de palpadores monocristales o duales de Olympus, que lo hace innovador, una solución "todo en uno" para todo tipo de aplicaciones de medición de espesor..

### 38DL PLUS

El 38DL PLUS es un medidor de espesor por ultrasonido que usa palpadores duales para la inspección de superficies internas corroídas e incluye las funciones THRU-COAT y eco a eco. También utiliza palpadores de monocristales para medir con precisión el espesor de materiales finos o muy gruesos de múltiples capas.



## DETECCIÓN DE FALLAS SUPERFICIALES Y SUBPERFICIALES

### Corrientes de Foucault



### Nortec 600

El Nortec® 600 es un detector de fallas superficiales y subsuperficiales que ofrece imágenes nítidas en la pantalla VGA (de 5,7 pulgadas), es capaz de generar señales de corrientes de Foucault altamente visibles y contrastantes bajo cualquier condición de iluminación. Este equipo también ofrece funcionalidades innovadoras, entre las cuales se destacan: el menú de selección de aplicaciones, la visualización «todo en uno», las lecturas en tiempo real y la calibración de señales en modo de congelación.

# ENSAYOS DE INTEMPERISMO

## Envejecimiento Acelerado

### Cámara QUV

La cámara de envejecimiento acelerado QUV reproduce el daño causado por la luz solar, la lluvia y el rocío. En unos pocos días o semanas, la cámara de envejecimiento UV QUV puede reproducir el daño que ocurriría en el transcurso de meses o incluso años a la intemperie

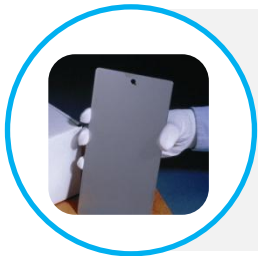


### Cámara Q-SUN

La cámara con luz de arco de xenón Q-SUN reproduce los daños causados por la luz solar de espectro completo y por la lluvia. En unos pocos días o semanas, la cámara Q-SUN puede reproducir el daño que ocurriría en el transcurso de meses o incluso años a la intemperie.

### Cámara Q-FOG

Las cámaras de ensayos de corrosión cíclica Q-FOG proporcionan la mejor simulación posible de laboratorio de la corrosión atmosférica natural. Las investigaciones indican que los resultados de pruebas de corrosión cíclica obtenidos en nuestras cámaras son similares a los resultados obtenidos en ambientes al aire libre en cuanto a la estructura resultante, la morfología y las tasas de corrosión relativas.



### Q-PANEL

Los sustratos Para ensayos Q-PANEL han sido reconocidos como el estándar mundial de superficie de ensayo sólido y uniforme para pinturas, contrachapado, adhesivo, sellador, antioxidante y otros recubrimientos.

## MEDICIÓN Y CONTROL DE ESPESOR Y ANCHO DE PELÍCULA PLÁSTICA ONLINE Y OFFLINE

### FE-8

El equipo FE-8 es un sistema modular para la medición y control de ancho en líneas de plástico soplado. Dos sensores infrarrojos detectan sin contacto ambos bordes del film y con ello se calcula el ancho. La ventaja de este método es que se mide el ancho efectivo después del encogimiento de la burbuja. Por este motivo el FE-8 puede emplearse en líneas donde se mide la circunferencia de la burbuja.



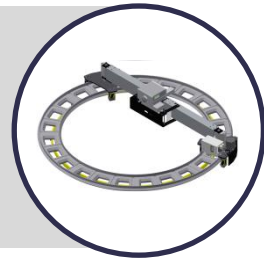


### KCF-700 ROTOMAT KT

El KCF-700 Rotomat KT es un sensor de espesor sin contacto para medir film soplado. Este equipo de medición capacitivo, fue especialmente diseñado para medir films delicados o gomosos. En combinación con el sistema de reversión Rotomat KT le garantiza al KCF-700 una rápida regulación del perfil de espesor.

### KCF-500 ROTOMAT KT

La medición del K-500 se basa en el principio de medición capacitiva. El Rotomat KT garantiza una rápida obtención de datos de medición. Gracias a la rotación en continuo o reversión, se consigue un perfil en tan sólo 36 segundos.



### PROFILESTAR.NET

PROFILSTAR.NET recoge, visualiza y guarda los datos de medición de líneas de film. El número de líneas que se pueden conectar a esta visualización es virtualmente ilimitado. Se puede utilizar como visualización de espesor y/o ancho para optimizar la producción, o como un sistema completo de control de calidad, incluyendo las características de pedidos y recetas.

### FILMTEST

El Filmtest es un equipo de medición de espesor offline para film y es utilizado para la gestión de calidad y optimización de la producción. La armónica combinación de distintos instrumentos de medida en un único sistema, convierte al Filmtest en una valiosa herramienta para un control de calidad profesional y eficiente.



## ALINEACIÓN LÁSER DE EJES Y POLEAS

### EASY-LASER E420

Easy-Laser® E420 establece un nuevo referente en sistemas láser básicos para alineación de ejes. Sus unidades de medición inalámbricas, su gran pantalla a color de 5,7" y su diseño IP 65 capaz de resistir ambientes agresivos, son características que normalmente solo se encuentran en sistemas más costosos.



### EASY-LASER E710

Easy-Laser® E710 es un sistema ideal para controlar la planitud de la base de la máquina, medición de pata coja, análisis de alineación de máquinas verticales y con brida, alineación de acoples cardan entre otras aplicaciones.



Alinear con Easy-Laser® BTA reduce el desgaste de las poleas, correas, cojinetes y juntas, así como las vibraciones. Además, el aumento de la eficacia también reduce los gastos en energía. Las transmisiones que llevan dos o más correas, así como las correas anchas, son particularmente sensibles a la desalineación, lo cual provoca grandes diferencias de tensión en las correas y aumenta el desgaste en los bordes.



## MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE VIBRACIONES



### X-Viber

Es un medidor y analizador de vibración y de condición de rodamientos con forma de rutas. Diseñado para hacer el mantenimiento predictivo sin la necesidad de realizar análisis de frecuencia.

### Viber X1, X2 y X3

Son medidores y analizadores de vibraciones y de condición de rodamientos. Están diseñados para el personal de los talleres de reparación y mantenimiento. Es una herramienta fácil de usar y fiable para el análisis de vibraciones.



### Viber X5

Es un analizador de vibraciones que junto con el Spectra Pro PC, predice la condición de la maquinaria. Se puede recolectar información como vibración, condición de rodamientos, temperatura, velocidad, entre otras.

### ¿Buscas más información?

Escanea el código QR y contáctanos para obtener más información sobre las soluciones que ofrecemos.

Háganos saber sus requerimientos en equipos de inspección en [info@tecsud.com](mailto:info@tecsud.com)



**COLOMBIA**

**Teléfono:** (57-1) 3593998, (57-1)-3593997, (57-1) 4673264/5

**Móvil:** (57) 314 334 1773, 314 334 1765, 310 240 7596

**Dirección:** Calle 31 # 13A-51 Torre 1 Oficina 210  
Bogotá, Colombia

**QUITO**

**Teléfono:** (593-2) (593-2) 250 0030

**Móvil:** (593) 099-5060959

**Dirección:** Av. 12 de Octubre Nº 2697 y Abraham Lincoln.  
Edificio Torre 1492, Piso 15 Oficina 1501  
Quito, Ecuador

**USA Phone:** 1 630 352 4831

**Dirección:** 5201 Blue Lagoon Dr  
Oficina Tecsud No. 819  
8th & 9th Floor  
Miami, FL 33126 USA

**Mail:** [info@tecsud.com](mailto:info@tecsud.com)

**[www.tecsud.com](http://www.tecsud.com)**



Todas las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso del fabricante. Todas las marcas son marcas de comercio o marcas registradas de sus respectivos propietarios o de terceros.

