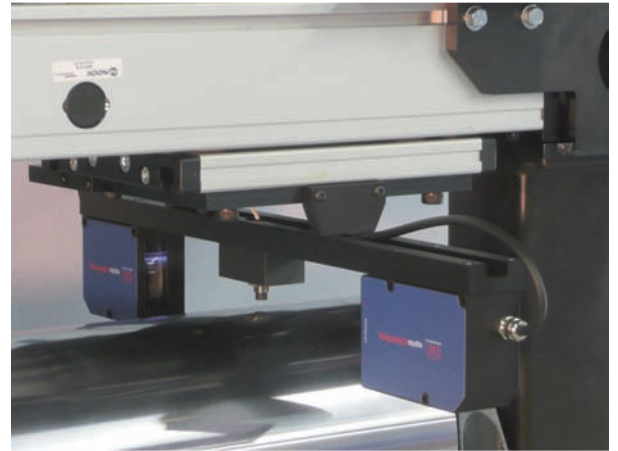


## La solución no nucleares

Los FACTS SME Gauge es la solución ideal no nucleares para la hoja y medición de la película. La SME (Shadow Micrómetro Eddy) de un lado para escáner proporciona una robusta plataforma de alta velocidad de escaneo y está diseñado para un rendimiento preciso y repetible con una mayor vida útil de funcionamiento, incluso en ambientes adversos.



## Características del sistema

- ❑ El sistema completo incluye el montaje del sensor, la consola, controlador de marco, y de un solo lado de exploración marco.
- ❑ **Medición de espesor verdadero**
- ❑ Perfil de análisis de medición
- ❑ Hasta cuatro sensores por imagen
- ❑ Medición de perfil de dirección de la máquina, dirección transversal, y el control de espesor total.
- ❑ Disponible en anchos de banda de hasta 3 metros.

## Integre con Total Perfil de Control

- ❑ Pantallas de alta resolución
- ❑ Por menú, con pantalla táctil
- ❑ Perfil de la tendencia de las parcelas
- ❑ Máquina de control de dirección del espesor del producto
- ❑ Único y de múltiples perfiles de escaneo promedio para cada indicador
- ❑ Receta de configuración

## Beneficios y Recuperación

- ▶ **La solución no nucleares**
- ▶ **Los componentes no-propietario**
- ▶ **De fácil mantenimiento**
- ▶ **Bajo costo de adquisición**

## FACTS Capacidades

**FACTS** es un proveedor completo de convertir los sistemas clave de automatización de procesos continuos. Nuestras capacidades incluyen el control total de línea, el calentador y los paneles de la unidad, la recopilación de datos, análisis y herramientas de información, sistemas de perfiles de control, los nuevos sistemas de escaneo y modificaciones del escáner.

# SME (Shadow Micrómetro Eddy)

## Hoja & Película Medición del espesor

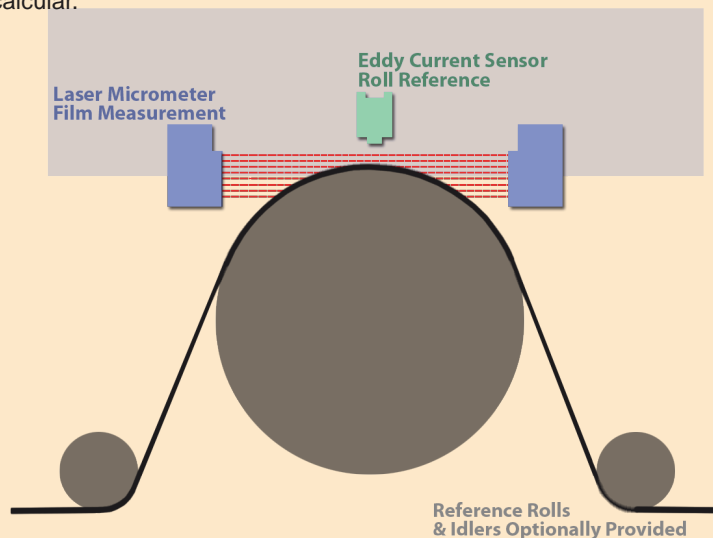
### Diseño y Contstruction

- Cinturón impulsado actuador lineal robusta
- Sellado, el diseño de goteo no
- Ancho de hasta 3 metros
- 0 a 25 cm/s velocidad de exploración
- Circuito cerrado de control de servo
- Sensores de proximidad de los límites del recorrido y posicionamiento
- Rollo de referencia con rodillos proporcionan opcionalmente



### ¿Cómo funciona la SME

El indicador **FACTS** SME consiste en un LED sin contacto y sensor de precisión micrométrica corrientes de Foucault montado en una caja única. El indicador de las SME se utiliza junto con un rollo de referencia. La caja de las SME se coloca sobre el rodillo de referencia en una manera que permita el Micrómetro LED para medir la distancia que se mide el producto se extiende por encima de la superficie del rollo. Usando el sensor de corrientes de Foucault para localizar la superficie del rodillo, el espesor de la web se puede calcular.



### Aplicaciones

Adecuado para cualquier aplicación donde se encuentre el producto se mide no conductora y es lo suficientemente flexible como para hacer un abrigo de 45 ° alrededor del rodillo de referencia tales como:

- Espuma de hoja
- Multi-capa de láminas y películas
- Los materiales con cantidades variables de relleno o son muy pigmentadas

Gama de la medida: 2 mils to 500 mils (.002" to .500")

**FACTS**, Inc. es el líder en tecnología de control de procesos para el mercado de los polímeros. De hecho, escribió el libro sobre el control de extrusión, literalmente. Para la Sociedad de Ingenieros del Plástico, **FACTS** escribió el capítulo sobre control de extrusión en la "Guía de Tecnología de extrusión y soporte técnico".

**FACTS** Inc. proporciona sistemáticamente líneas de proceso existentes y nuevas con sistemas completos de control electrónico e integrado de HMI. Los mandos incluyen, pero no se limitan a: temperatura, velocidad y control de presión, control de secuencia, la unidad y los sistemas de calefacción, la medición de perfiles en el control.

**FACTS**, Inc. le ofrece la experiencia a tu alcance con soporte 24 / 7 a través de Internet o módem

**FACTS** Inc. proporciona las herramientas para controlar el balance final. Contacte con nosotros hoy.



FACTS, Inc.  
2737 Front Street  
Cuyahoga Falls, Ohio 44221

T: (330) 928 2332  
F: (330) 928 3018  
www.facts-inc.com