

# Sistema de medición del perfil de espesores en la burbuja ScenEx PA

## Descripción funcional

El sistema ScenEx PA de Octagon está utilizado para la medición capacitiva del espesor en una línea de film soplado.

El sensor capacitivo PMS-A mide el film en el plegador. Con una resolución de medición de  $0,1 \mu\text{m}$  se puede registrar las desviaciones más pequeñas.

Conectado con un PC se puede evaluar, presentar y guardar los resultados de la medición en el programa PMS-Win.

Este programa permite la administración de hasta 10 líneas y le ofrece así un concepto económico para el control de calidad en línea.

## Instalación del sensor capacitivo en el plegador

Por la rotación propia de la extrusora, del cabezal o de la calandra se puede registrar cada punto en la circunferencia de la burbuja y obtener así el perfil transversal completo.



### Calidad

- Mantiene el margen de la tolerancia a valores mínimos
- Presentación continua del perfil de espesores
- Calidad uniforme del film
- Mejor realización de las demandas del cliente
- Ayuda para centralizar la matriz

### Ventajas

- Reducción de desperdicios
- Ahorro de materias primas
- Reducción de reclamaciones
- Fácil manejo y mantenimiento

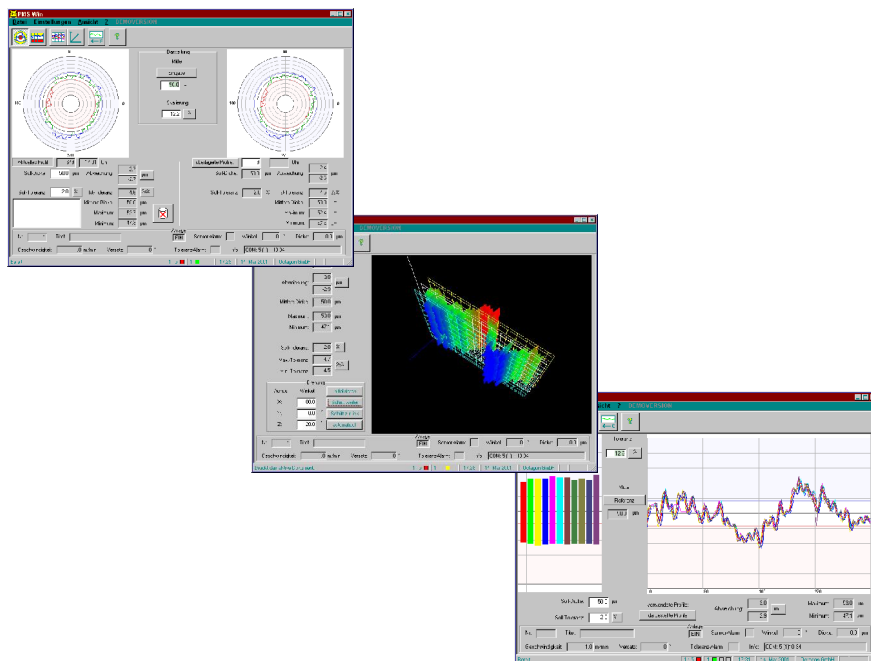
### Automatización

- Seguridad alta en la producción
- Registro y presentación de los datos importantes del proceso
- Programa para la administración de hasta 10 líneas
- Programa para el análisis del perfil
- Alarmas

# Sistemas de Medición Octagon: Aseguran el control de calidad en la extrusión

## Presentación en PC con el programa PMS-Win

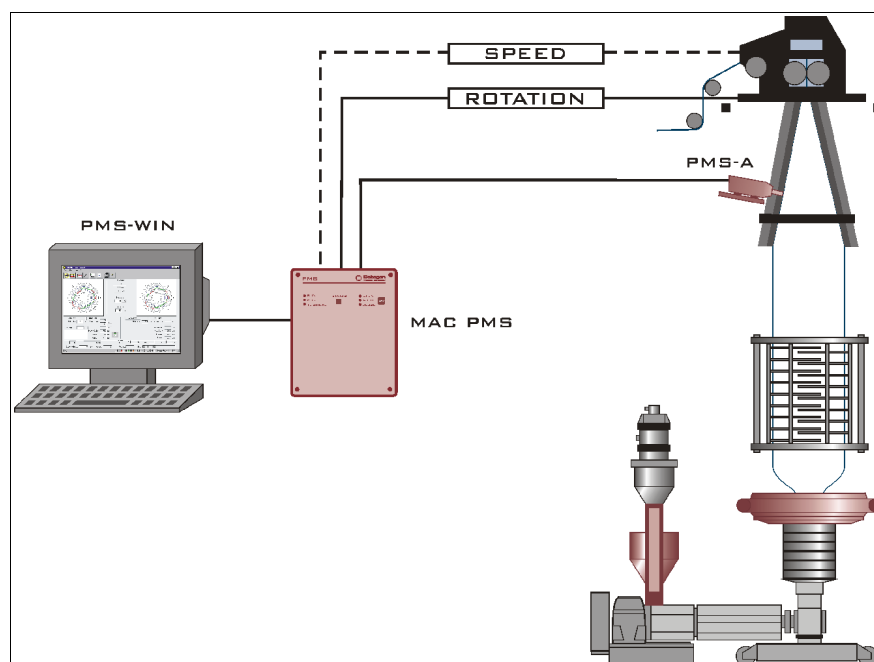
- Diagrama cartesiano
- Diagrama polar
- Vista 3-dimensional
- Superposición de perfiles
- Diagrama tendencias



## Datos indicatos

- Espesor actual de la medición corriente
- Espesor mín./ max.
- Espesor promedio
- Tolerancias sigma1, sigma2 y sigma 3
- Desviación al espesor deseado

## Instalación en la línea de extrusión



## Volumen de suministro estándar:

- Sensor PMS-A
- Procesador MAC-PMS
- Programa de PC PMS-Win
- Sensor punto cero

## Opciones:

- Sensor contar dientes
- Encoder velocidad de estiro

## Especificaciones de línea

- Adecuado para líneas giratorias y líneas reversibles

## Características técnicas

- Margen de medición 6 - 500  $\mu\text{m}$
- Resolución 0,1  $\mu\text{m}$

Octagon  
Process Technology GmbH  
Nuernberger Straße 119  
D-97076 Wuerzburg

Teléfono +49 931 27 96 70  
Fax +49 931 27 47 19

contact@octagon-gmbh.de  
www.octagon-gmbh.de