

Sistema de medição do perfil de espessura sem contato ScenEx PF

Soluções para linhas de filme soprado

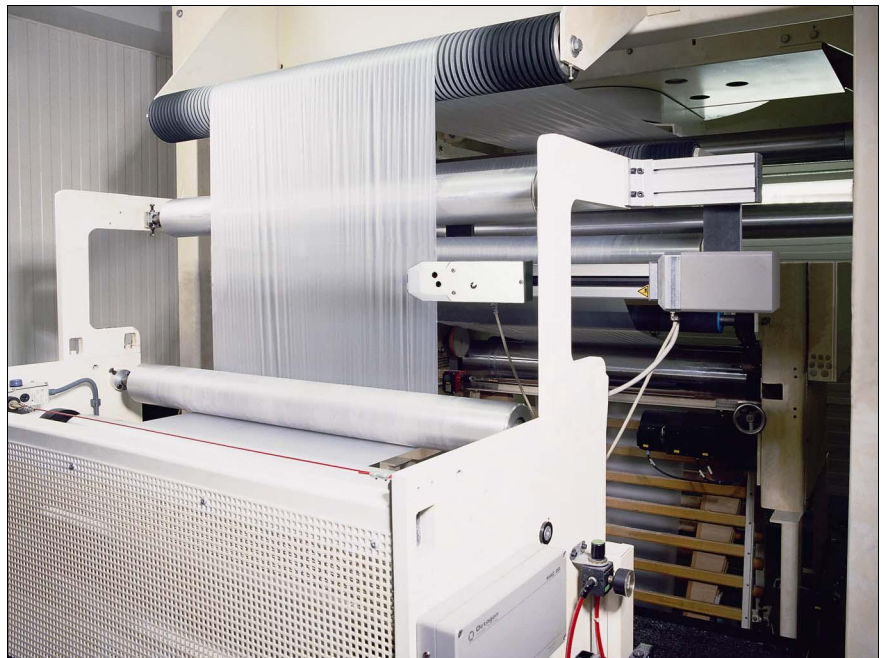
O ScenEx PF de Octagon é um sistema autônomo comprovada para a medição do perfil de espessura de filme durante a produção. O sensor capacitivo PMS-F mide o filme sem contato depois o puxador na borda do filme plano. Com uma resolução de medição de 0,1 μm se pode registrar os desvios mais pequenos.

Conectado com um PC é possível avaliar, apresentar e memorizar os resultados da medição no programa PMS-Win.

Este programa permite conectar até 10 linhas de extrusão é assim oferece um conceito económico para o controle de qualidade em linha.

Instalação do sensor capacitivo depois o puxador

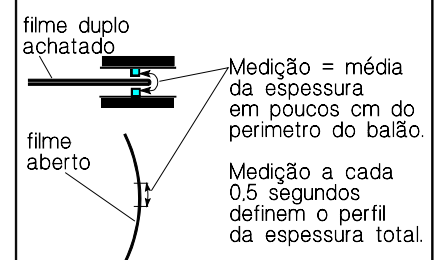
Pelo giro do cabeçote, do puxador o da plataforma se pode registrar cada ponto na circunferência do balão e obter assim o perfil completo.



Medição sem contato na borda do filme plano com as seguintes vantagens técnicas

- Nenhum aquecimento do sensor
- Nenhum marca no filme
- Sem paradas por sujeiras ou desgastes no sensor
- Princípio de medição capacitiva sem irradiação
- Alta resolução com área de medição reduzida

Princípio de medição



Qualidade

- Manutenção das tolerâncias em valores mínimos
- Apresentação continua do perfil de espessura
- Qualidade uniforme do filme
- Melhor realização da demanda do cliente
- Ajuda para centralizar a matriz

Benefícios

- Redução do aparas
- Economia de resina
- Diminuição das reclamações
- Simples de operar e manter

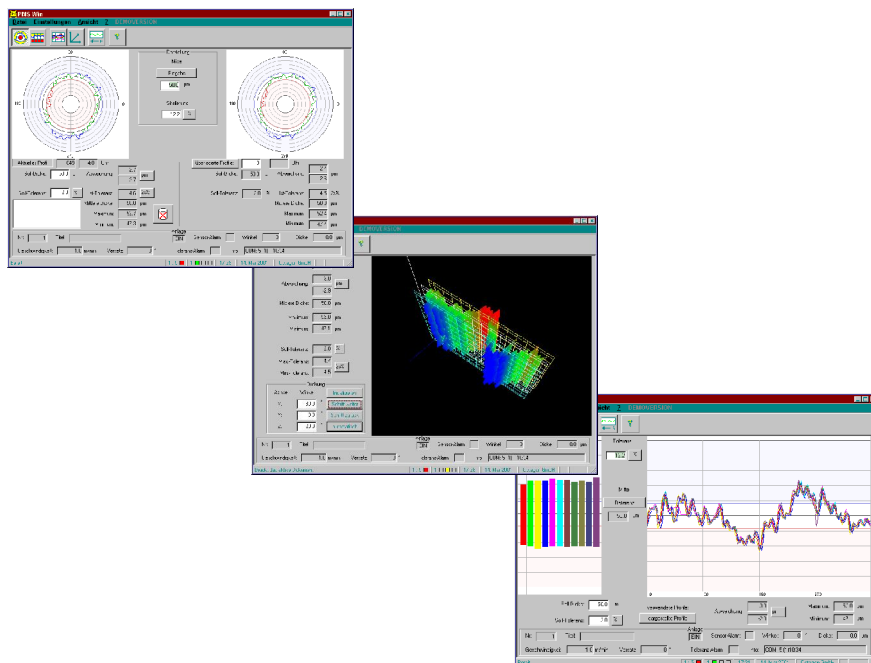
Automação

- Alta segurança de produção
- Registro e apresentação dos dados importantes do processo
- Programa para conectar até 10 linhas
- Programa para o análise do perfil
- Alarmas

Sistemas de Medição Octagon: Asseguram o controle de qualidade na extrusão

Apresentação em PC com o programa PMS-Win

- Diagrama Cartesiano
- Diagrama polar
- Vista 3-dimensional
- Superposição dos perfil
- Diagrama de tendências



Dados indicados

- Espessura real da medição actual
- Espessura mín./ max.
- Espessura média
- Tolerâncias sigma1, sigma2 y sigma 3
- Desvio á espessura programada

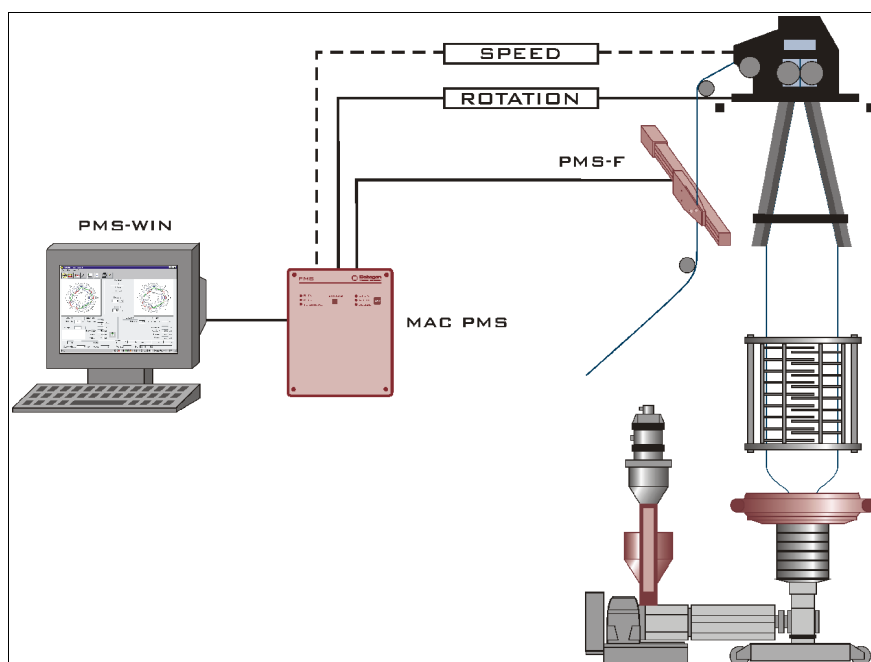
Instalação numa linha de extrusão

Fornecimento padrão:

- Sensor PMS-F com posicionamento automático ou manual
- Processador MAC-PMS
- Programa de PC PMS-Win
- Sensor punto zero

Opções:

- Encoder contar dentes
- Encoder velocidade do puxador



Especificações da extrusoras

- Adequado para linhas giratorias e oscilantes

Características técnicas

- Faixa de medição 6 - 300 μm
- Resolução 0,1 μm

Octagon
Process Technology GmbH
Nuernberger Straße 119
D-97076 Wuerzburg

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

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