

Sistema medição do perfil de espessura na saia ScenEx PA

Soluções para linhas de filme soprado

O sistema ScenEx PA de Octagon é um sistema autónomo comprovada para a medição do perfil de espessura de filme durante a produção.

O sensor capacitivo PMS-A mide o filme na saia da extrusora. 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 e assim oferece um conceito económico para o controle de qualidade em linha.

Instalação do sensor capacitivo na saia

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.



Qualidade

- Manutenção das tolerâncias em valores mínimos
- Apresentação contínua 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

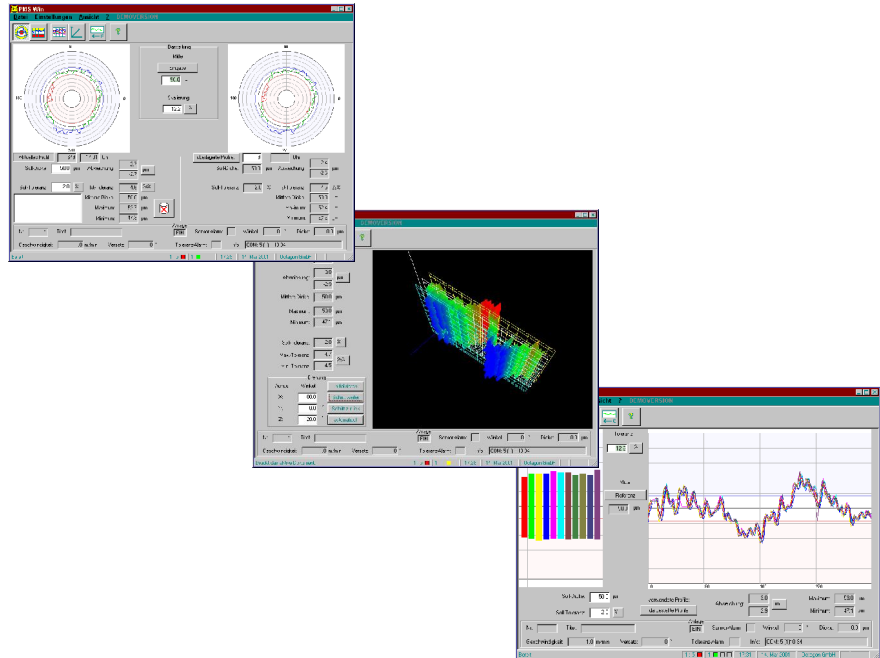
Automação

- 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

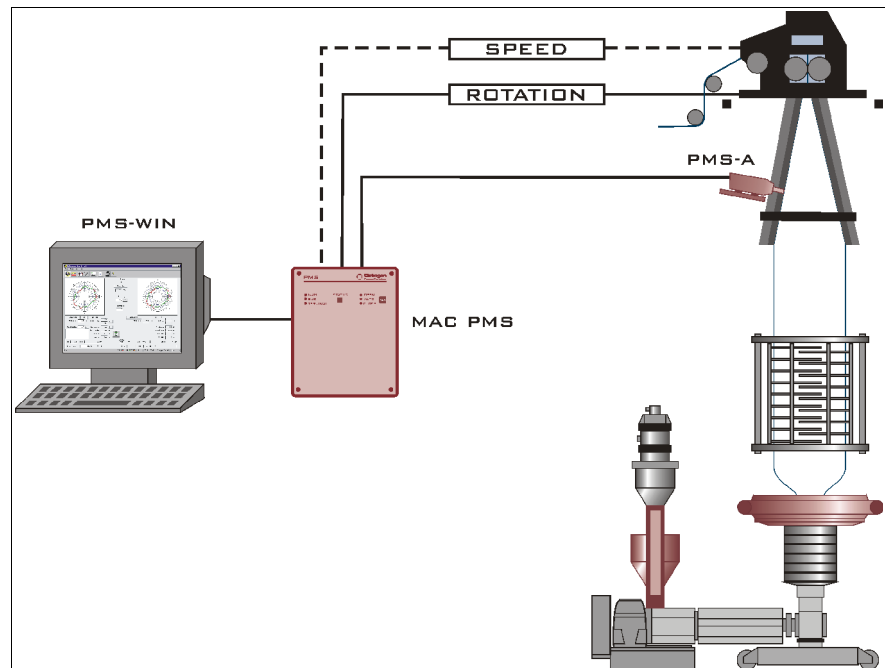
- Diagrama Cartesiano
- Diagrama polar
- Vista 3-dimensional
- Superposição dos perfil
- Diagrama de tendências



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-A
- Processador MAC-PMS
- Programa de PC PMS-Win
- Sensor ponto zero

Opções:

- Encoder contar dentes
- Encoder velocidade puxador
- Econdor velocidade puxador

Especificações da extrusora

- Adequado para linhas giratorias e oscilantes

Características técnicas

- Faixa de medição 6 - 500 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