

Sensor de medição do perfil de espessura PMS-B para a medição no balão

Soluções ...

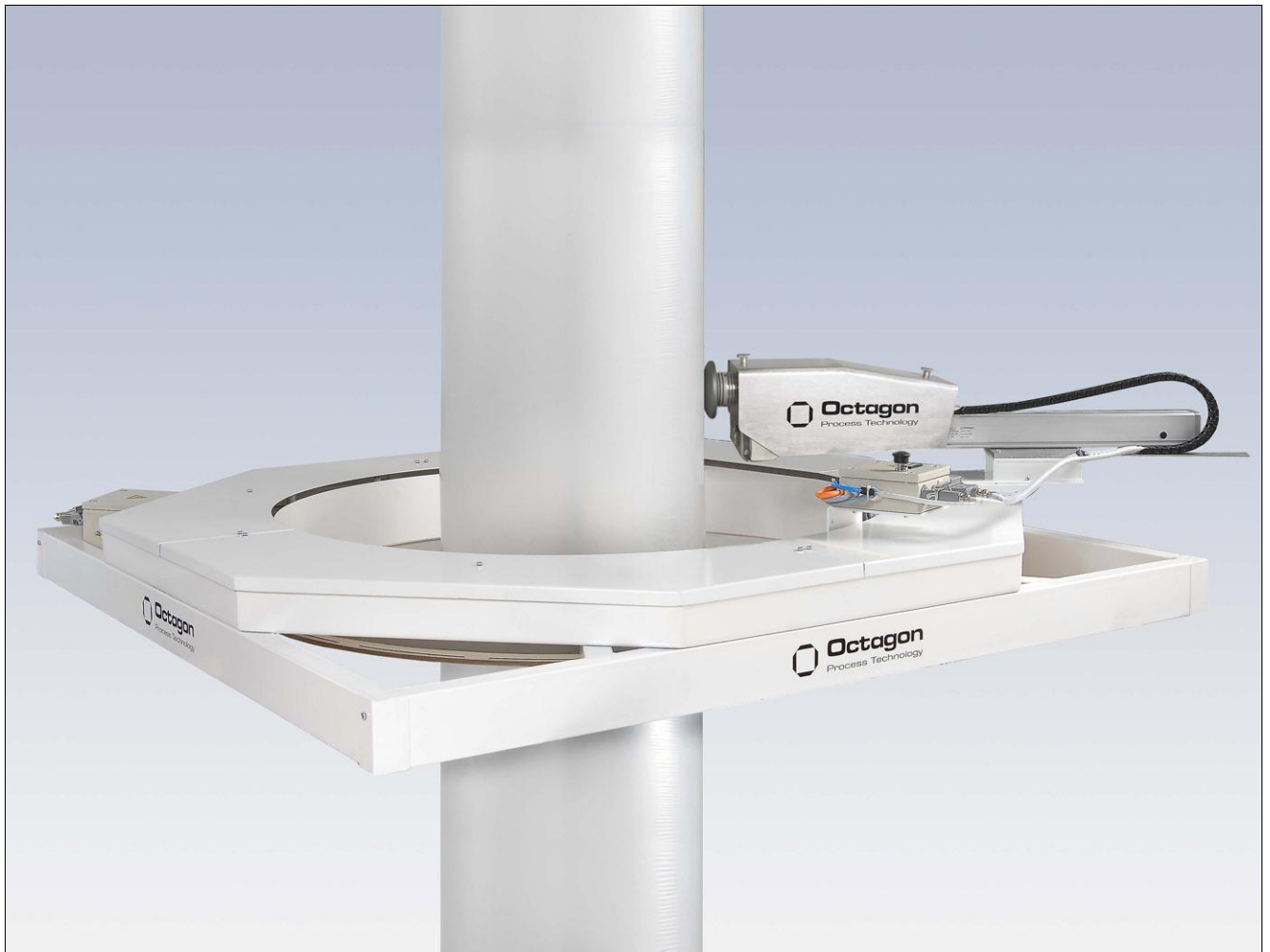
O sensor PMS-B foi projetado especialmente para a medição do perfil de espessura em linhas de filme soprado com puxador oscilante. De desenho sofisticado e aprovado, e de funcionamento seguro, assim cumpre uma parte importante na melhora do controle da qualidade da produção.

... para linhas de filme soprado ...

O sensor capacitivo é instalado no trilho oscilante, permitindo que possa girar 360° ao redor do balão. Isto resulta num tempo de medida muito pequeno, uma vantagem particular na conexão com o sistema *SmartLip*, onde torna possível um eficiente controle do perfil de espessura.

... modulares and econômicas.

Com um sensor de resolução de 0,1 μm , mesmo desvios mínimos da espessura são registrados. Equipado com seu próprio processador eletrônico, o sensor PMS-A conecta-se ao computador central via interface fieldbus, p. ex. profibus, para mostrar os dados de medição e perfil de espessura.



Qualidade

- Redução de perdas
- Economia de matéria prima
- Sem reclamações de clientes
- Assegura qualidade constante
- De fácil operação
- Melhor adequação aos requisitos do cliente

Vantagens

- Rápido processo de medição permite controle eficiente
- Velocidade constante do giro proporciona posicionamento preciso do perfil ao redor do balão
- Rolamentos blindados propicia baixa manutenção

Automação

- Visualização contínua do perfil de espessura
- Processo de produção seguro
- Registro e visualização contínuo do perfil de espessura
- Sensor High-Tech com conceito modular de controle de extrusão

Módulos de Medição Octagon:

Tecnologia especialmente desenvolvida para controle de extrusão

Sensor capacitivo

Para medição do perfil de espessura, é fornecida uma unidade de ajuste para manter o sensor capacitivo em contato permanente com o filme. Um sensor ultra-sônico é utilizado para assegurar um contato correto do sensor ao filme, assim eliminando estiramento do filme.



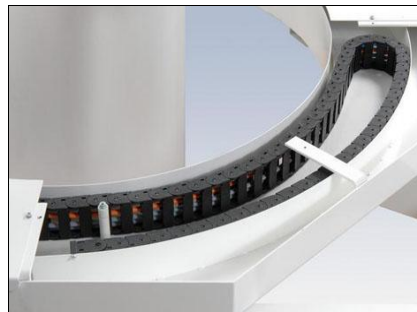
Sensor PMS-B com sensor ultra-sônico



Sensor PMS-B na posição de medida

Trilho oscilante

O dispositivo oscilante permite uma rotação de 360° do sensor ao redor do balão. O acoplamento é direto por meio de roda dentada com rolamento onde a velocidade de rotação é mantida constante. Os cabos de transmissão são protegidos por uma correia flexível contra qualquer dano.

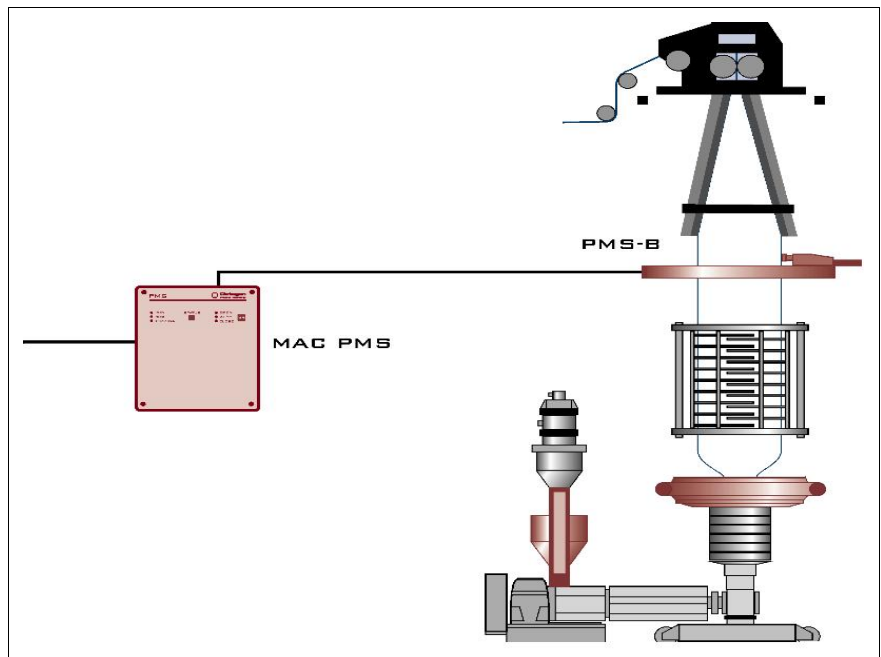


Correia flexível para guiar os cabos



Acionamento do trilho oscilante

Instalação em uma linha de extrusão



Fornecimento padrão

- Sensor de medição PMS-B
- Trilho oscilante
- Controlador MAC-PMS

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