

Kapazitive Dickenprofilmessung in der Flachlegung ScenEx PA

Funktionsbeschreibung

Das Octagon On-line-Messsystem ScenEx PA wurde konzipiert für Folienblasanlagen zur kapazitiven Messung der Foliendicke.

Der kapazitive Sensor PMS-A misst die extrudierte Folie in der Flachlegung der Anlage. Mit einer Auflösung von 0,1 µm werden bereits minimale Dickenschwankungen erfasst.

Durch Anschluss an einen PC werden die Messergebnisse in der Software PMS-Win ausgewertet, gespeichert und als Profil dargestellt.

Diese Software erlaubt den Anschluss von bis zu 10 Anlagen und bietet somit ein äußerst kostengünstiges Konzept für on-line Qualitätskontrolle.

Einbau des kapazitiven Messsensors PMS-A in der Flachlegung

Durch die Rotation der Anlage, des Wendestangensystems oder des Blaskopfes wird jeder Punkt um den Blasenumfang gemessen und somit ein vollständiges Querprofil ermittelt.



Qualität

- Eingrenzung der Toleranzen auf Minimalwerte
- permanent dargestelltes Dickenprofil
- gleichmäßige Folienqualität
- bessere Erfüllung der Kundenanforderung
- Hilfe zur Blaskopfbzentrung

Ihre Vorteile

- Verringerung des Ausschusses
- Rohstoffersparnis
- geringere Reklamationsrate
- wartungsfreundlich

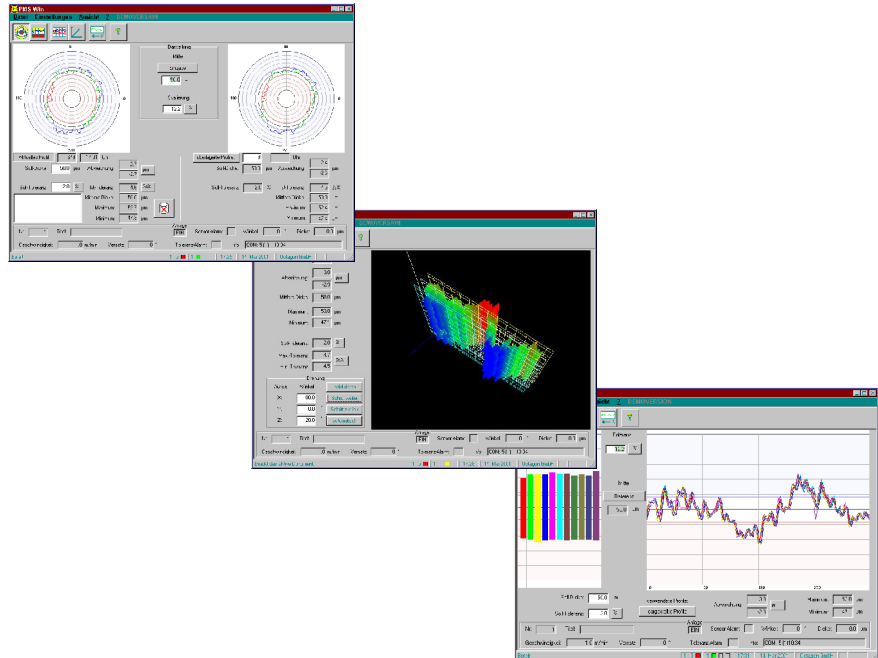
Automatisierung

- hohe Produktionssicherheit
- ständige Erfassung und Darstellung wichtiger Prozessdaten
- PC-Software für Anschluss von bis zu 10 Anlagen
- Erweiterbar mit Software für Profilanalyse
- Alarmer

Octagon Messsysteme: für die Qualitätskontrolle in der Extrusion

Darstellung am PC mit Software PMS-Win

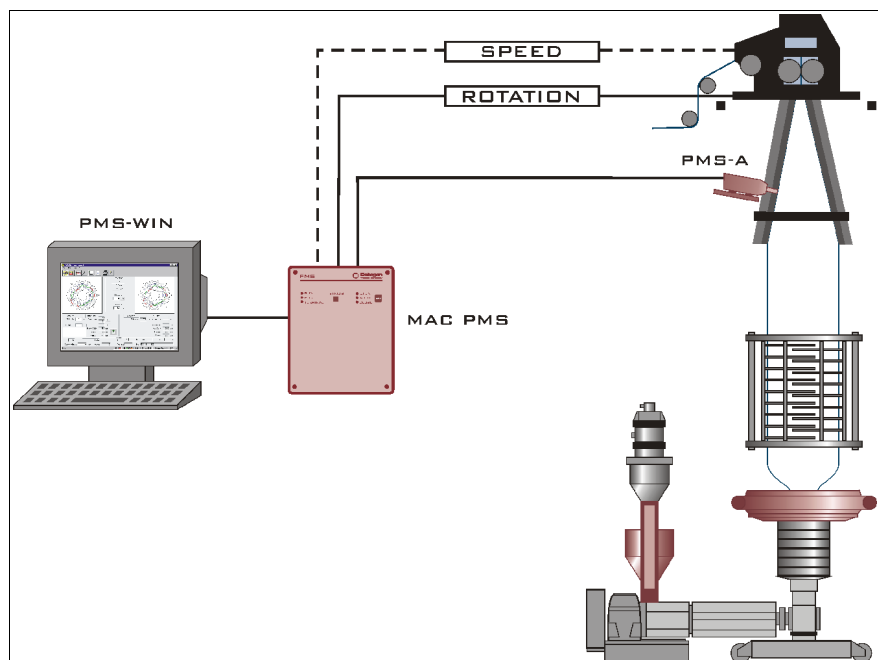
- Kartesisches Diagramm
- Polardiagramm
- 3-D-Ansicht
- Profilüberlagerung
- Trends



Angezeigte Daten

- aktuelle Dicke der laufenden Messung
- minimale / maximale Dicke
- Berechnung der mittleren Dicke
- Toleranzen 1, 2 oder 3 Sigma
- Abweichung zur Soll Dicke

Anordnung in einer Extrusions-anlage:



Standardlieferungsumfang:

- Messsensor PMS-A
- Steuerkasten MAC-PMS
- PC-Software PMS-Win
- O-Punkt Sensor

Weitere Optionen:

- Sensor Zähne zählen
- Bahngeschwindigkeitssensor

Anlagenvoraussetzungen

- für rotierende oder reversierende Anlagen geeignet

Technische Daten

- Messbereich 6 - 500 μm
- Auflösung 0,1 μm

Octagon
Process Technology GmbH
Nuernberger Straße 119
D-97076 Wuerzburg

Telefon +49 (0)931 27 96 70
Telefax +49 (0)931 27 47 19

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