

Das FW 1000 Online-Folienbreiten-Mess- und Regelsystem für Blas- und Flachfolien ist ein integrierbares Zubehör für VIP Systeme.

Funktion

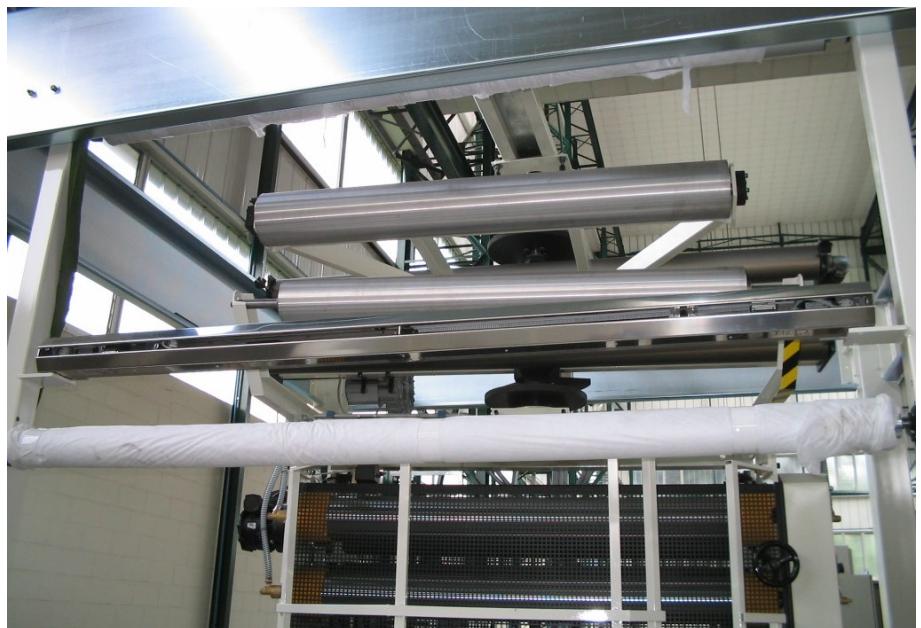
Der flachgelegte Folienschlauch wird über einen zweigeteilten Messrahmen geführt. Die Foliensoberfläche wird durch die Messung nur minimal beeinträchtigt. Auf jeder Seite des Messrahmens wird ein Infrarot-Sensor an der Folienkante entlang bewegt. Durch die Bestimmung der Position der Bahnkante wird zyklisch die korrekte Breite berechnet.

Bei automatischer Verstellung werden Differenzen zum vorgegebenen Sollwert durch Verstellung von Aktoren ausgeglichen. Die Breite kann durch Veränderung des Durchmessers des Kalibrierkorbs oder durch Nachregeln der Innenluft verändert werden.

FW 1000 kann mit oder ohne automatische Verstellung geliefert werden.

Vorteile

- Unabhängiges Breitenmess- und Regelsystem
- Einbindung in vorhandene gravimetrische Durchsatzmess- und Regelsysteme möglich
- Messbare Folienbreiten je nach Spezifikation von 300-3600 mm Liegebreite bei 1400 mm Messbereich
- Ferngesteuerte Aktoren (Funk) bei rotierenden Düsen
- Konstante Folienbreite
- Verbesserte Foliendickentoleranzen in Verbindung mit Laufmetergewichtsregelung
- Kostenersparnis dank verringertem Ausschuss
- Folienunabhängiges Messprinzip (misst sowohl opake als auch transparente Folien)



Lieferumfang

- FW 1000 Messrahmen mit zwei integrierten schrittmotorgesteuerten Infrarotsensoren und Anschlusskabel
- Standard INNO-PLAST Software zur Messung und Regelung der Liegebreite in mm
- Für Anlagen mit Innenkühlung (Verstellung des Kalibrierkorbs) werden potenzialfreie Kontakte zur Verfügung gestellt (Option)
- Für Anlagen mit Innenkühlung wird ein Kompressor (auf Wunsch Funk gesteuert bei rotierenden Düsen) zum Innendruckausgleich geliefert (Option)

Technische Daten

Spannungsversorgung	24 V DC / 3 A
Messbereich	Von minimal 300 mm bis zu maximal 3600 mm, nach Spezifikation
Messbereich (Delta)	1400 mm
Auflösung	< 1 mm
Messrate	Einstellbar, typisch 6 Sekunden
Signalausgänge	potenzialfreie Regelkontakte



Und was können wir für Sie tun? Nehmen Sie noch heute Kontakt auf!

Inno-Plast GmbH
Mertensstr. 127-131
D-13587 Berlin

Tel. +49(30)3675 9580
Fax. +49(30)3675 9589
<http://www.inno-plast.de>
info@inno-plast.de

