

Geregelter Triple-Lip-Kühlring SmartLip TL mc⁸ für Folienblasanlagen

Ein optimierter Blasfolien-extrusionsprozess ...

Der SmartLip TL mc⁸ ist ein geregelter Hochleistungskühlring und verbindet innovatives Triple-Lip-Design mit hochwertiger Höhenverstellung. Neben der signifikanten Ausstoßerhöhung bietet er zusätzlich vor allem verbesserte Dickentoleranzen.

... in der Triple-Lip-Version ...

Der SmartLip TL mc⁸ arbeitet mit 3 Luftströmen. Der unterste bläst zur besseren Kühlung der Folie nach unten. Ebenso wie der mittlere Schmierluftstrom kann er separat on-line eingestellt oder sogar abgeschaltet werden. Dann kommt der Kühlring in der Dual-Lip-Version zum Einsatz.

... für effiziente Blasfolien-extrusionsanlagen.

Der SmartLip TL mc⁸ ist sowohl für Neuanlagen als auch für die Nachrüstung bei bestehenden Anlagen einsetzbar. Speziell angepasst an den Blaskopf des Kunden kann der Original-Kühlring gegen den SmartLip TL mc⁸ ausgetauscht werden.



Die Formel des Erfolges

- einstöckiger geregelter Triple-Lip-Kühlring
- benutzerfreundliche Höhenverstellung
- Team von Experten, um alle Parameter einer Blasfolienanlage zu bewerten

Ihre Vorteile

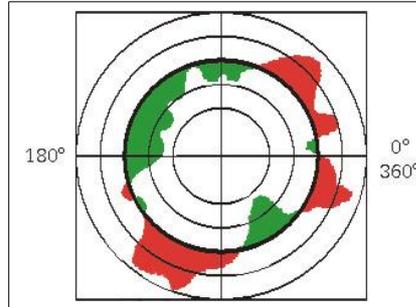
- höhere Wirtschaftlichkeit durch höheren Output
- verbesserte mechanische Folieneigenschaften wie Dartdrop-Wert und eine bis zu 40% höhere Zugfestigkeit
- bessere Schumpfwerte
- gesteigerte Energieeffizienz

Automatisierung

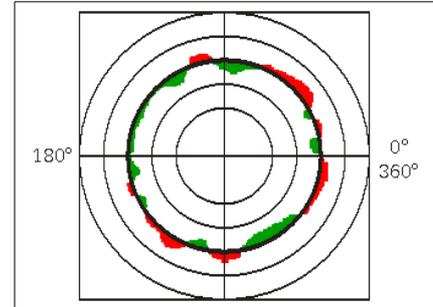
- hohe Produktionssicherheit
- Ausgleich von Zentrierfehlern, dadurch kein aufwendiges Nachzentrieren der Düse
- automatische Korrektur des Dickenprofils während der Produktion
- erweiterbar um weitere Octagon Regelsysteme

Octagon Regelmodule: technisch ausgereift, effektiv, ausbaufähig

Was kann erreicht werden?



Ungeregeltes Ausgangsprofil 10%



Geregeltes Profil 3,6%

Besondere Leistungsmerkmale

- signifikante Ausstoßerhöhung
- gute Schmelzeführung im Bereich der Zwischenlippe
- Anpassung an unterschiedliche Düsendurchmesser durch Wechseleinsatz möglich
- Ferndiagnosemöglichkeit Diag-Win Basic / Comfort
- Energieeffizienz



Funktion

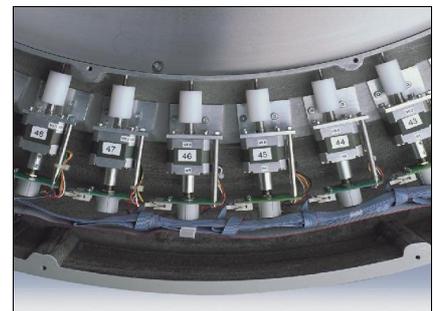
Der Kühlluftstrom wird durch Stellglieder gezielt um den Düsenumfang verteilt, um Dick- und Dünnstellen zu korrigieren. Nach jeder Messung eines kompletten Dickenprofils wird ein Regelschritt durchgeführt.



Anordnung der Stellglieder

Hochwertige Mechanik

Durch temperaturunabhängige Schrittmotoren werden die Stellglieder in die jeweilige Regelposition gebracht. Durch die geschlossene Bauweise ist die Verschmutzung der Mechanik nahezu ausgeschlossen. Dadurch sind die Antriebseinheiten des Kühlrings wartungsfrei.



Einbau von Schrittmotoren

Anlagenvoraussetzungen

Der SmartLip TL mc⁸ Kühlring passt beinahe für jeden Typ von Blasfolienextrusionsanlagen.

Kühlringvarianten

Je nach Düsendurchmesser gibt es verschiedene Kühlringgrößen:

Typ	Ø mm Düse	Stellglieder
TL 350	bis zu 250 mm	32
TL 500	bis zu 400 mm	48
TL 700	bis zu 600 mm	48

Übergrößen auf Anfrage möglich.

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