

Anillo de enfriamiento de doble labio

SmartLip DL - para líneas de film soplado

Producción elevada ...

SmartLip DL es un anillo de enfriamiento de alta rentabilidad del tipo doble labio que aumenta la producción de la línea extrusora y mejora la tolerancia del espesor.

Así se aumenta dos factores, la rentabilidad de la línea y la calidad del film fabricado.

... tolerancias mejoradas ...

El anillo de enfriamiento de doble labio con control automático influye la corriente de aire en la circunferencia del cabezal mediante elementos de ajuste.

Por conducir menos aire a los puntos gruesos y más aire a los puntos finos del film se puede reducir las tolerancias considerablemente.

... en líneas de film soplado.

El anillo de enfriamiento SmartLip DL se emplea tál en líneas nuevas como en líneas para rearmar. Preparado especialmente para su cabezal se puede instalar el anillo de enfriamiento muy fácilmente.

Este anillo de enfriamiento está apropiado para PEBD y PEBDL, EVA y sobre todo para PEAD.



Calidad

- Reducción de tolerancias de espesores por un 50 - 70 %.
- Mejores características del film para el tratamiento posterior.
- Geometría de bobina mejorada.
- Mejoramiento del plan.
- Menos reclamaciones.

Ventajas

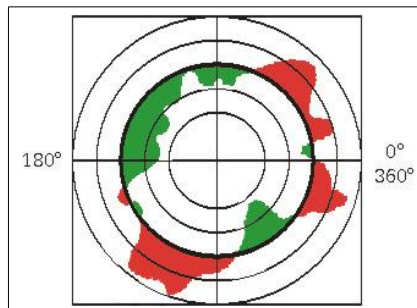
- Reducción del espesor promedio, así ahorro de material
- Menos tiempos de paro en los procesos de conversión
- Reducción importante de desperdicios durante el arranque
- Amortización rápida
- Aumento de producción

Automatización

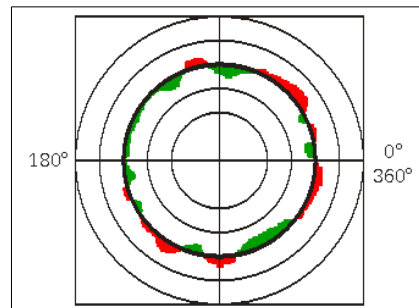
- Seguridad alta en la producción
- Compensación de errores, por lo tanto la centralización inicial de la matriz no es necesario
- Fácil ampliación con otros sistemas de control Octagon
- Control continuo

Módulos de control de Octagon: Técnicamente probados, efectivos y ampliables

Tolerancias de espesores altamente reducidas!



Perfil inicial sin control 10 %



Perfil controlado 3,6 %

Características especiales

- Aumento de producción considerable
- Conducción buena del gel en el sector del labio intermedio
- Adaptación a diámetros diferentes del cabezal por adaptor de anillo
- Diagnóstico a distancia
- Fácil manejo
- Diseño y funcionamiento innovador



Función:

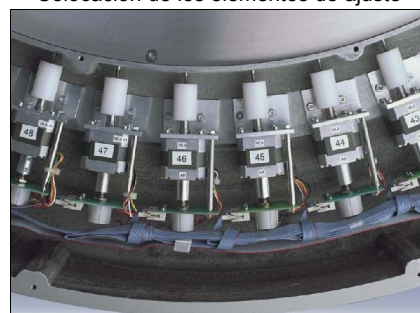
La corriente de enfriamiento es distribuido por elementos de ajuste en la circunferencia de la burbuja para corregir puntos gruesos y puntos finos del film. Después de cada medición completa del perfil se realiza un paso de control.



Colocación de los elementos de ajuste

Mecánica de alta calidad:

Por motores paso a paso resistente a la temperatura los elementos de ajuste son conducidos a su posición de control. Por su manera de construcción el ensuciamiento de las partes mecánicas es casi imposible. Así las unidades de accionamiento del anillo de enfriamiento son así libres de mantenimiento.



Motores paso a paso

Especificaciones de la línea:

Se puede emplear SmartLip en casi cada tipo de línea de extrusión de film blown.

Modelos del anillo de aire:

El modelo del anillo de aire depende del diámetro de la matriz.

Modelo	Ø Cabezal	Zonas ajuste
DL 350	100 – 350	32
DL 500	200 – 500	48
DL 700	350 – 700	48
Consultar para mod. más grandes		

Octagon
Process Technology GmbH
Nuernberger Straße 119
D-97076 Wuerzburg

Teléfono +49 931 27 96 70
Fax +49 931 27 47 19

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