



Yronflat

Sistema autónomo de recocido para film soplada

YRONFLAT es una unidad automática de aplanado que calienta y estira el film soplado, recociéndolo para mejorar la planicidad, el ensacado, la curvatura y el rizado causados por irregularidades en el calibre, la temperatura de la masa fundida, el enfriamiento y/o la mezcla, el rayado de la superficie y el estiramiento en el marco de colapso, la estabilidad vertical y horizontal no óptima de la burbuja, el contacto mecánico con los rodillos guía del marco de colapso. Yronflat mejora significativamente el rendimiento de los equipos posteriores en lo que respecta a la impresión, la calidad de la laminación y la velocidad, pero no tiene ninguna influencia negativa en el perfil de espesor del film.



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

YRONFLAT calienta el film, lo estira permanentemente entre un 1 y un 3% en la dirección de la máquina y luego lo somete a un enfriamiento cuidadosamente controlado, utilizando cuatro rodillos motorizados y termostreulados individualmente.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ENHEBRADO SEMIAUTOMÁTICO DE LA BANDA

Yronflat tiene un sistema semiautomático de enhebrado de la banda a través de una cadena para ayudar al operador a poner en marcha la línea.

4 RODILLOS MOTORIZADOS TERMO-REGULADOS

Yronflat tiene 4 rodillos con temperatura controlada para la máxima flexibilidad en el precalentamiento - mantenimiento y enfriamiento.

ENTRADA Y SALIDA VERTICAL O HORIZONTAL DEL FILM

El film puede entrar en la YRONFLAT por arriba o por el lado.

ESPACIO DE ESTIRAMIENTO AJUSTABLE POR SOFTWARE

Yronflat tiene un espacio de estiramiento ajustable por software y almacenado en una receta.

INFLUENCIA EN EL PERFIL

No hay influencia negativa en el perfil de espesor debido al mínimo estiramiento.

BYPASS

Yronflat puede obviarse para aquellas producciones en las que el estiramiento no es necesario.

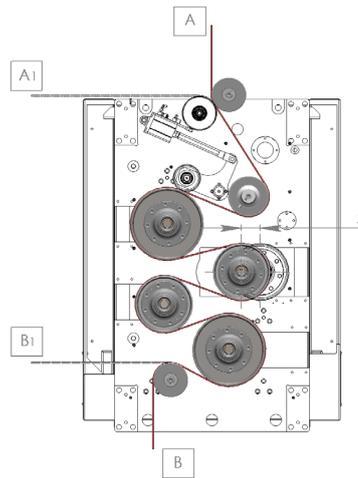
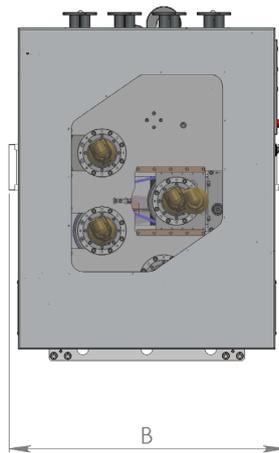
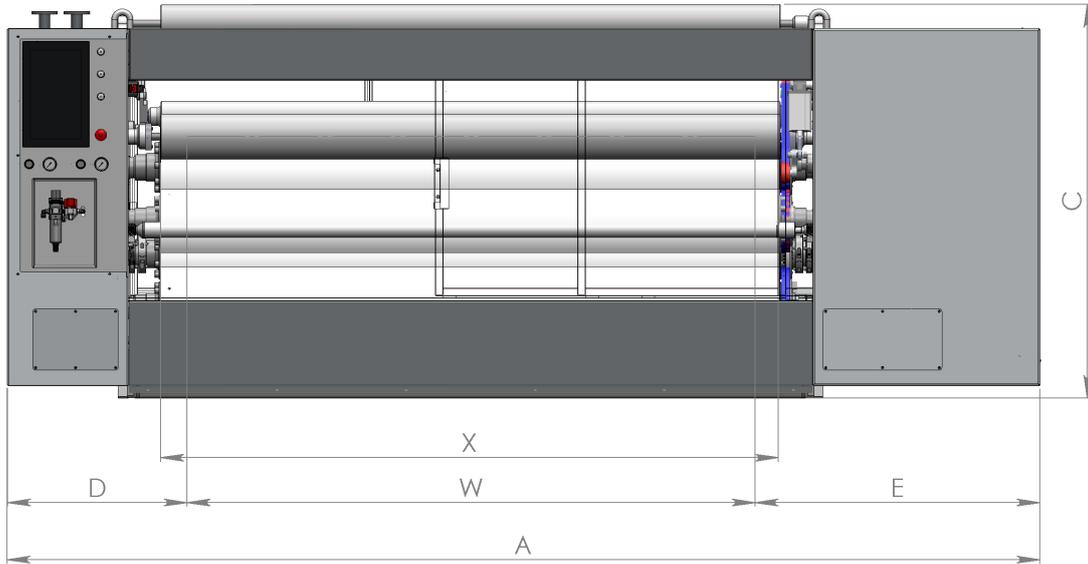
INDUSTRIA 4.0 Y IOT

El control de Yronflat está equipado con un PLC y un PC preparado con el protocolo OPC-UA para la industria 4.0

FÁCIL INSTALACIÓN

Yronflat se puede instalar fácilmente después de la unidad de arrastre en las líneas existentes sin ninguna intervención invasiva.

DATOS TÉCNICOS



	Y1200	Y1400	Y1600	Y1800	Y2000	Y2200	Y2400	Y2600	Y2800	Y3000	
W (mm)	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	
X (mm)	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	
A (mm)	3000	3200	3400	3600	3800	4000	4200	4400	4600	4800	
B (mm)	1200										
C (mm)	1550										
D (mm)	700										
E (mm)	1100										
Motor Potencia (kW)	18	21	24	27	31	34	37	40	43	46	
Térmico Potencia (kW)	45			72				90			
Peso (Kg)	2725	3050	3350	3700	4000	4300	4625	4950	5250	5575	
Línea máxima velocidad (m/min)	240										
Entrada del film	A - A1										
Salida de la película	B - B1										