



SHEET EXTRUSION TECHNOLOGY LEADER

SUPER-G MultiNIP® Soportes de rollo

Mecanismo de ajuste



Palanca de cojinete patentada para rendimiento multi-nip

Servo-brecha



Control servo-gap para un funcionamiento preciso

Ajuste de altura de contacto



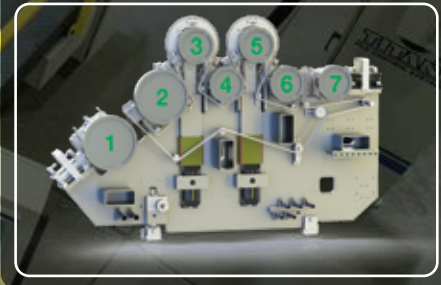
Posicionamiento de altura de nip y recorrido lineal patentado para funcionamiento preciso



HECHO EN

EE. UU.

SUPER-G® MultiNip Mechanical Thread-up



Pistas de energía



Las pistas de energía aseguran la accesibilidad abierta

Thread-up



Dispositivo mecánico para facilitar el enhebrado

Rollo Sesgado



Sesgo de rollo para procesamiento de calibre delgado (pat. pend.)

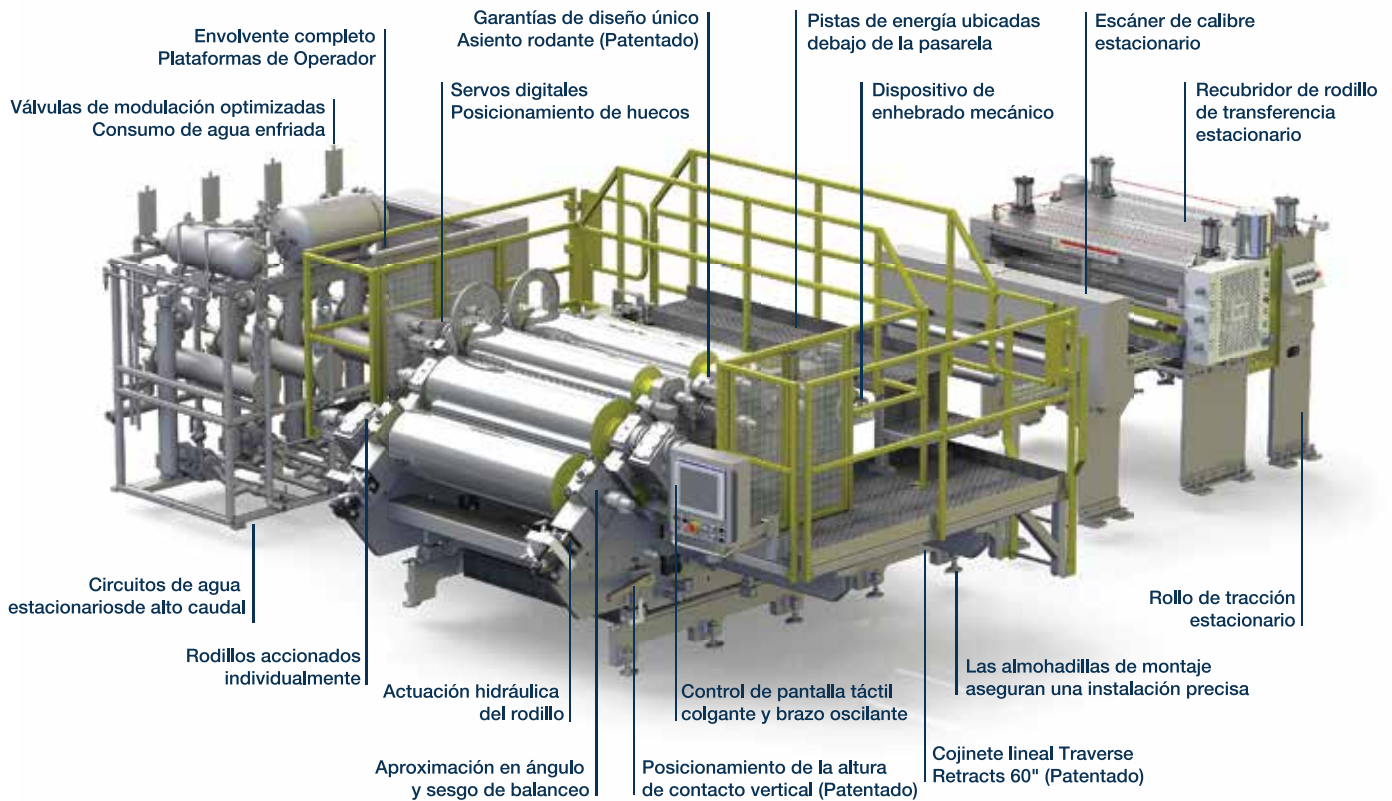
Soportes de rollo SUPER-G MultiNIP® de PTi

PTi es un fabricante líder de sistemas de extrusión de láminas de alta ingeniería. Este folleto ilustra y describe los beneficios del soporte de rodillos de corte total recientemente presentado de PTi para enfriar y pulir láminas. Los principales beneficios de este diseño son los siguientes:

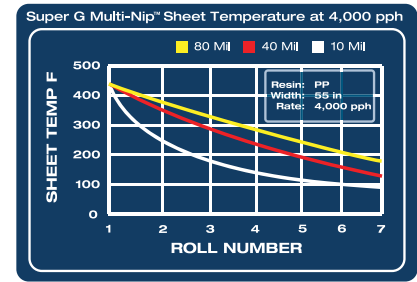
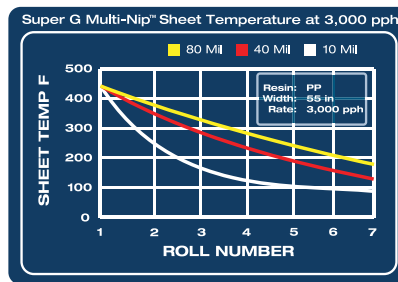
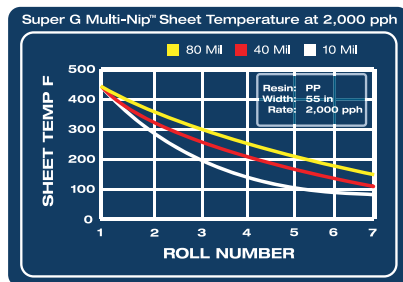
- La tecnología multi-patentada asegura que todos los rollos estén correctamente cortado para un rendimiento óptimo;
- La capacidad térmica de alta capacidad proporciona un núcleo uniforme temperatura ideal para aplicaciones de formado, llenado y sellado;
- La disposición de varios rollos produce una orientación de hoja ultrabaja (es decir, producción sin estrés);
- La configuración compacta minimiza el espacio ocupado por el sistema; y
- La estética de la hoja de alta calidad es el resultado de los rodillos de corte total.

Los gráficos enumerados anteriormente muestran la temperatura promedio de la hoja a medida que la hoja pasa a través de la exclusiva caja de rodillos. Los análisis examinaron espesores de láminas de 80, 40 y 10 mil a tasas de producción de 2000, 3000 y 4000 lbs/hr para resina de PP sin relleno en anchos de lámina de 55 pulgadas. En cada caso, los datos revelan el logro de una velocidad de enfriamiento rápida mientras se mantienen las temperaturas promedio equilibradas de la red. Esto da como resultado la producción de una hoja de alta calidad "libre de estrés" ideal para muchas aplicaciones de hojas exigentes, incluidas la formación, el llenado y el sellado. Se realizaron análisis comparativos utilizando configuraciones de soporte rodante mucho más grandes como punto de referencia. En cada caso, el SUPER-G MultiNIP® superó estos casos de referencia.

(PRIMER TRIMESTRE 2014, TOMO 33, NÚMERO 1). Soporte rodante Super G Multi-Nip™ de PTi. *Thermoforming Quarterly*



El nuevo soporte de rodillos SUPER-G MultiNIP® de PTi (en la foto de arriba) cuenta con un diseño de soporte de rodillos de corte total de siete (7) rodillos para producir láminas de baja tensión de alta calidad.



Los resultados de los análisis térmicos (en la imagen de arriba) revelan la temperatura de la hoja en comparación con el rendimiento de enfriamiento de la posición del rodillo a tasas de producción de 2000, 3000 y 4000 pph para espesores de hoja de 80, 40 y 10 mil con polipropileno (PP) sin relleno en anchos de hoja de 55 pulgadas.



World Class Sheet Extrusion Systems
www.ptiextruders.com

