



World Class Extrusion Systems

Acerca de PTi

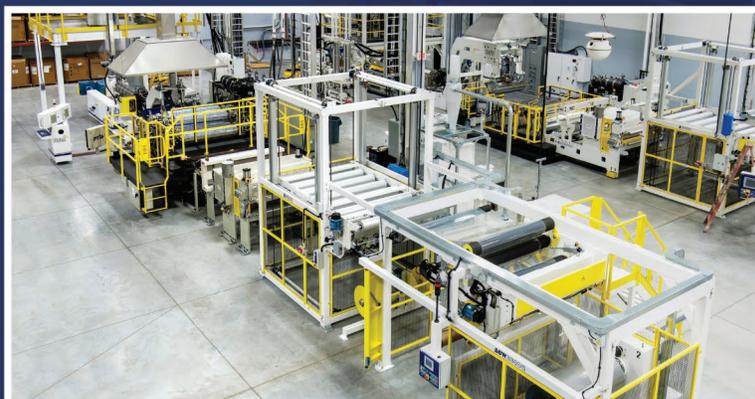
PTi es líder en sistemas de extrusión de láminas de plástico de alta calidad. Diseñado con estandars exactos, los productos PTi le ofrecen una gama única de características para un rendimiento superior del equipo. Proporciona a sus clientes de sistemas de extrusión de láminas sistemas de manufactura para la fabricación con el estándar de más alto calidad en la industria que continúa avanzando en el desarrollo de nuevas tecnologías de productos.



PTi'S CENTRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE CLASE MUNDIAL (TDC)



TDC LINEA 1: MODELO HVTSE@ 85mm-52D DryerLESS™ EXTRUSIÓN DE HOJA MULTIRESINA A TRAVÉS DEL ENROLLADOR PARA TASAS DE HASTA 2.200 PPH



TDC LINEA 2: MODELO SUPER-G@ HighSPEED™ SGHS3000-36D EXTRUSIÓN DE HOJA A TRAVÉS DEL ENROLLADOR PARA TASAS DE HASTA 3.000 PPH

SISTEMAS DE EXTRUSIÓN TAMAÑOS Y RANGOS

- Tamaños de orificio 1.50 - 15.00 "(40 - 380 mm).
- Potencia de accionamiento 20 - 2000 HP AC (15 - 1500 kW).
- Configuraciones de ventilación / barril no ventilado.
- Opciones de barril refrigerado por agua o aire.
- Relaciones de longitud 7 - 52D.

TAMAÑO DE LÍNEA ESTÁNDAR TAMAÑOS Y RANGOS

- Diámetros de rollo 12.0 - 48.0 "(300 - 1200 mm).
- Anchos de cara 36.0 - 150.0 "(900 - 3800 mm).
- Rollos de accionamiento directo.
- Rollo de cargas de hasta 1200 PLI (200 N / mm).
- Configuraciones verticales, J-Stack u horizontales.

- Sistemas de extrusión de láminas HVTSE® DryerLESS™ PET / PLA
- Monitoreo Real TIME™ IV
- VideoGAP™, AutoRAMP™ y AutoGAP™
- Sistemas de extracción de hojas configurables G-SERIES®
- Automatización de controles PLC TITAN® Plus
- Bobinado de chapa y sistemas de apilamiento
- FastseLECT™ (Tecnología de conversión de intercambio de capas)

- Sistemas complejos de coextrusión, incluida la alta barrera
- QuadPLUS™ Quad Cup, lado a lado, barrera y rayas
- Soporte de troquel integrado IDST™
- Expansión térmica de múltiples ejes M-ATEX™
- Sistemas de extracción de láminas planas MultiNIP™ de baja tensión
- Sistemas de extrusión de láminas SUPER-G® HighSPEED™ con CoolTOUCH™

© 2018 PTi. All Rights Reserved. PTi reserves the right to make changes and/or enhancements to the products and services represented herein without prior notice.





**World Class
Extrusion Systems**



EXTRUSION TECHNOLOGIES

PTI proporciona tres tecnologías de extrusión que ofrecen soluciones únicas para abordar de manera óptima la necesidad de procesamiento del cliente, específicamente, tornillo simple convencional, tornillo doble de alto vacío HVTSE® y tornillo único de alta velocidad SUPER-G® HighSPEED™ Tornillo Simple. Cada enfoque proporciona beneficios técnicos avanzados diseñados especialmente para abordar los desafíos en producción.

SUPER-G® HighSPEED™ EXTRUDERS

- EXCELENTE SOLUCIÓN PARA APLICACIONES DE PET, HIPS, PS Y PP
- TASAS DE RECUPERACIÓN DE HASTA 70+%
- TORNILLO DESMONTABLE EN LA PARTE POSTERIOR
- EXCELENTE CALIDAD Y TEMPERATURA DE FUSIÓN
- PISADA PEQUEÑA CON LA SALIDA MÁS ALTA;



Modelo 5GH53000-36D de SUPER-G® HighSPEED™ con cambiador de pantalla continuo, bomba de engranajes, mezclador estático y matriz y coextrusora 5GH53000-36D.

HVTSE® DryerLESS™ PET/PLA SHEET EXTRUSION SYSTEMS

- CAPACIDAD DE RETIRO DE HUMEDAD 12,000+ PPM (1.2 *%)
- REAL CAPACIDAD DE MÚLTIPLES RESINAS (PET, PLA, PS, PP, ...)
- ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA REALIZADA 35+%
- EXCELENTE CALIDAD DE FUSIÓN Y BAJAS TEMPERATURAS DE FUSIÓN
- VARIOS TAMAÑOS PARA ELEGIR



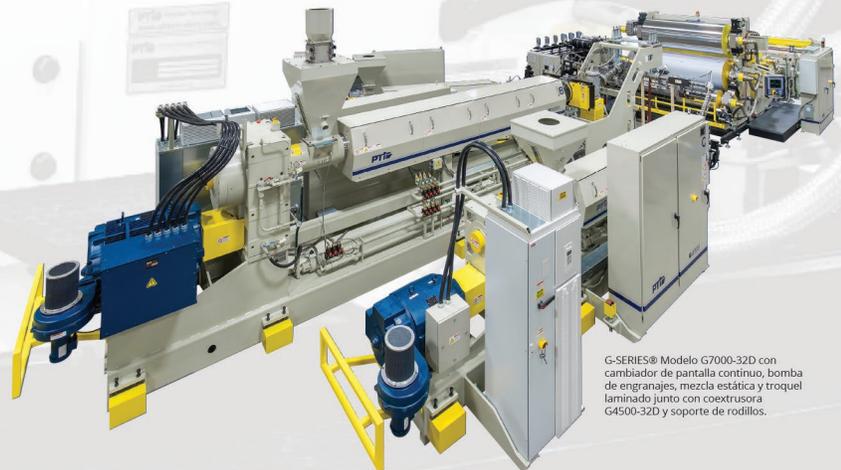
HVTSE® Modelo 105mm-52D con cambiador de pantalla continuo, bomba de engranajes, mezclador estático y troquel.

G-SERIES® CHROME ROLL STANDS

- G.SERIES® J-STACK
- G.SERIES® HORIZONTAL
- G.SERIES® MultiNIP™
- TOTALMENTE CONFIGURABLE
- TECNOLOGÍA PATENTADA



CONVENTIONAL EXTRUSION



G-SERIES® Modelo G7000-32D con cambiador de pantalla continuo, bomba de engranajes, mezcla estática y troquel laminado junto con coextrusora G4500-32D y soporte de rodillos.

HOJA & ROLLO



ESPUMA



RECICLADO



FIBRAS



TUBO Y PERFIL

