



Compounding & Extrusion

Composición y extrusión de polímeros

- Color / relleno y funcional MB.
- Refuerzo de plástico de Ingeniería
- Polímero / aleación de caucho.
- Compuesto de Cable
- Devolatilización de VOC
- Recubrimiento de tubos de acero
- Extrusión directa para lámina/tubo (WPC, PVC, TPU, EVA, PVB)



Foam Extrusion

Extrusión de espuma de polímero

- Placa de espuma XPS-CO2
- Granos de grafito EPS granulado
- Producto de espuma biodegradable.
- Lámina de espuma de PE/ PP /PET



PET Recycling & Extrusion

Reciclaje y extrusión de PET

- Reciclaje de escamas de botella (BTB)
- Reciclaje de películas de BOPET
- Reciclaje de fibras de PET.
- Lámina de PET sin secar
- Cintas de PET (4 salidas)
- PSF/POY extrusión directa



Calidad y productividad

No sólo entregamos máquinas, sino que transferimos valores

Todas las nuevas y potentes líneas de producción de XPS de la serie ECOFELTM
 Líneas de producción de perlas de EPS de grafito
 Otras líneas de extrusión de espuma para placas y perlas

- Mayor productividad
- Mejor calidad
- Menor coste
- Más respetuosa con el medio ambiente
- Más inteligente



Useon (Nanjing) Extrusion Machinery Co., Ltd www.useon.com

Dirección de la fábrica: No. 38, Wenchang Rd., Jurong Ciudad, Provincia de Jiangsu, China Código Postal: 212400

Móvil: 0086 137 7073 1096 Tel: 0086 511 8077 9688 Fax: 0086-511-80779673 Correo electrónico: info@useon.com



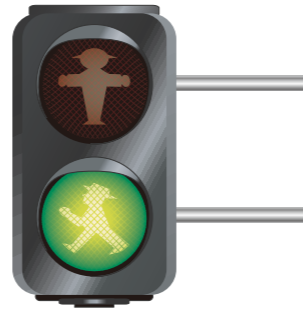
Walk The Talk



Liderando la innovación

La innovación crea tecnología punta

Useon se ha comprometido a proporcionar soluciones innovadoras para la extrusión de espuma de polímero. Optimización del perfil del tornillo; estructura del barril de enfriamiento altamente eficiente; reducción de la densidad del vapor; sistema de control inteligente. Creemos que la innovación crea tecnología punta. Además de un proveedor de máquinas de calidad, [Useon es su colaborador estratégico de confianza.](#)



Excelente calidad y fiabilidad

Reconocido por los grupos Fortune 500 y organizaciones de las Naciones Unidas

La calidad y la fiabilidad de ECOFEL TM han sido reconocidas por los grupos Fortune 500 y los principales fabricantes de XPS en diferentes regiones del mundo, así como por la ONUDI (Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial). Como colaborador estratégico de la ONUDI para eliminar el uso de HCFC en la producción de XPS, Useon ha cooperado con la ONUDI en la ejecución de proyectos en todo el mundo.

Características a simple vista

- Gran capacidad: hasta 2.000 kg/h
- Alta resistencia a la compresión: hasta 1500kpa
- Agente de soplado ecológico
- Amplia experiencia en numerosos casos de éxito
- Sistema de control inteligente con acceso a grandes datos
- Servicio profesional con un grupo de talentos



Sistema de manipulación de materias primas totalmente automático

Un buen comienzo de la gestión de la producción

La alimentación continua y uniforme es el primer paso para producir productos excelentes. Todos los cambios en las recetas se pueden hacer a través de la configuración digital. Incorporado con el sistema de control inteligente DCS, puede gestionar la producción y contener los costes de forma más eficiente. Con el sistema de carga de vacío integrado, la solución de manejo de materias primas puede ser personalizada de acuerdo a las circunstancias individuales de la fábrica para que el taller pueda mantenerse limpio y ordenado para hacer un ambiente de trabajo amigable.

Extrusora de doble tornillo de alto par TDS-D

Una garantía de productos excelentes

A diferencia de las extrusoras de doble tornillo normales fabricadas en China, adoptamos la extrusora de doble tornillo de alto par de la serie TDS-D como principal, que aporta un par específico de hasta 10,3 Nm/cm³. La extrusora de doble tornillo de alto par tiene muchas ventajas que pueden mantener la temperatura de fusión lo más baja posible durante el procesamiento, lo que puede minimizar el uso de retardantes de llama, manteniendo el mismo nivel de retardancia de la llama, lo que puede mantener el color de los productos brillante y fresco, lo que es bueno para los tableros de alta resistencia a la compresión.

Los barriles y tornillos altamente modularizados, así como la brida de inyección de agente espumante, permiten que las extrusoras de doble tornillo TDS-D tengan una mayor flexibilidad e idoneidad. Todos los barriles y tornillos fabricados por CNC aseguran un ajuste preciso para que pueda proporcionar una excelente mezcla y dispersión, así como una óptima distribución del tiempo de permanencia (RTD). No sólo puede ahorrar el uso de aditivos, sino también mejorar la calidad de los productos.



Extrusora de un solo tornillo con refrigeración innovadora

Mantener el ritmo de la clase mundial

El control de la temperatura juega un papel clave en el en el proceso de extrusión de espuma. Encuanto al diseño del barril de refrigeración, la nueva versión de la extrusora monohusillo de refrigeración ha aumentado la capacidad de refrigeración en un 80% en comparación con el diseño tradicional. Además del diseño mejorado del barril, el último perfil del tornillo aumenta la tasa de renovación de los materiales fundidos, demodo que asegura la eficacia de la refrigeración y la homogeneización de la temperatura de los materiales, y disminuye el consumo de energía en un 30%.



Sistema de agentes de soplado

Consiga el equilibrio entre coste y calidad

Las propiedades físicas variables del CO2 hacen que su dosificación sea un reto. Implica el control de la temperatura, el control de la presión y el control del caudal másico, además, es un equilibrio entre los parámetros de procesamiento. Hemos diseñado un sistema de CO2 que puede controlar sus propiedades en un estado determinado para poder dosificarlo con precisión. El sistema de inyección de sistema de inyección de agentes espumantes permite cambiar la cartera de productos fácilmente para atender a diferentes posicionamientos en el mercado. La búsqueda de la calidad y la contención de los costes son fáciles.



Auxiliares de todas las series

Un paso para todo

Sistema de manipulación de materias primas al vacío totalmente automático, sistema de pérdida de peso o de dosificación gravimétrica, planificador de superficie y planificador de superficies y ranurador, corte de cuchillas doble o triple, rejilla de refrigeración de cuatro lados, apilador automático, empaquetado automático, reciclaje en línea de polvo, e instalaciones de laboratorio son opcionales. Proporcionamos todas las instalaciones y periféricos como proyecto llave en mano.



Línea de producción de perlas de EPS de grafito

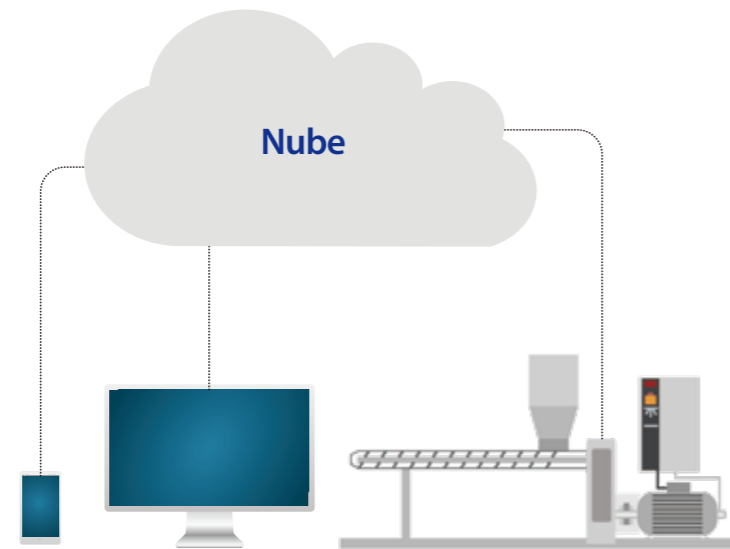
Un nuevo miembro de la familia de aislamiento de poliestireno

El EPS enriquecido con grafito puede reducir la conductividad térmica en un 20%. Useon proporcionar proyecto llave en mano para las perlas de EPS de grafito fábrica de producción. También estamos abiertos a discutir otras posibilidades de cooperación. ¿Harto de los materiales de embalaje de EPS blanco? ECOFEL TM puede producir perlas de EPS en cualquier color.



Sistema de control inteligente DCS Un preludio de la Industria 4.0

Extraer datos de la gestión de recetas y del historial de operaciones, y luego optimizar los parámetros a partir de datos masivos. Extrayendo datos del registro de mantenimiento registro de mantenimiento e historial de alarmas, el análisis remoto y el soporte técnico pueden realizar a través de estas notificaciones. El sistema de control inteligente DCS le ayuda a a gestionar su producción y a mantener sus equipos de forma más eficiente. El potente PC industrial lleva su producción de XPS a la era del Big Data.



Una rica experiencia en proyectos internacionales La confianza del éxito

Desde pequeñas y medianas empresas hasta grupos de Fortune 500, desde la EPA (Agencia de Protección del Medio Ambiente) a la ONUDI (Organización de las Naciones Unidas Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial), un gran número de proyectos nos permiten comprender profundamente las rigurosas exigencias de los clientes en materia de seguridad, fiabilidad y la humanización del diseño. Esta experiencia se convierte en una parte crítica para implementar los proyectos con éxito.

Líneas de producción de XPS de la serie ECOFEL™

Modelo	Producción	Transformador requerido
TDS75-TDD150	200-450kg/hr	300KVA
TDS85-TDD200	400-700kg/hr	400KVA
TDS95-TDD250	600-1,000kg/hr	500KVA
TDS110-TDD300	800-1,200kg/hr	600KVA
TDS135-TDD400	1,500-2,000kg/hr	800KVA

Proyectos llave en mano Usted toma la decisión, y nosotros hacemos el resto

Para un proyecto XPS, la selección de un equipo de alta calidad es sólo el primer paso para el éxito. Nuestro equipo de profesionales no sólo proporciona equipos de calidad, sino que también ofrece servicios variados y completos. Abarca consultoría de diseño de talleres, gestión logística de almacenes, gestión de recetas, operación y formación sobre el funcionamiento y el mantenimiento, etc. Contamos con nuestra propia reserva de talento internacional. Estamos listos para estar a su propuesta. Hacemos proyectos llave en mano.



Instalaciones de laboratorio También son suyas

Para facilitar la investigación y el desarrollo, el ensayo de nuevas recetas y la elaboración de nuevos productos, nuestras instalaciones de laboratorio también son suyas. Le invitamos a descubrir juntos todas las posibilidades de los productos de espuma de polímero. Nosotros proporcionamos diversos equipos de laboratorio y equipos de extrusión de espuma a medida a universidades, institutos y empresas.

useon