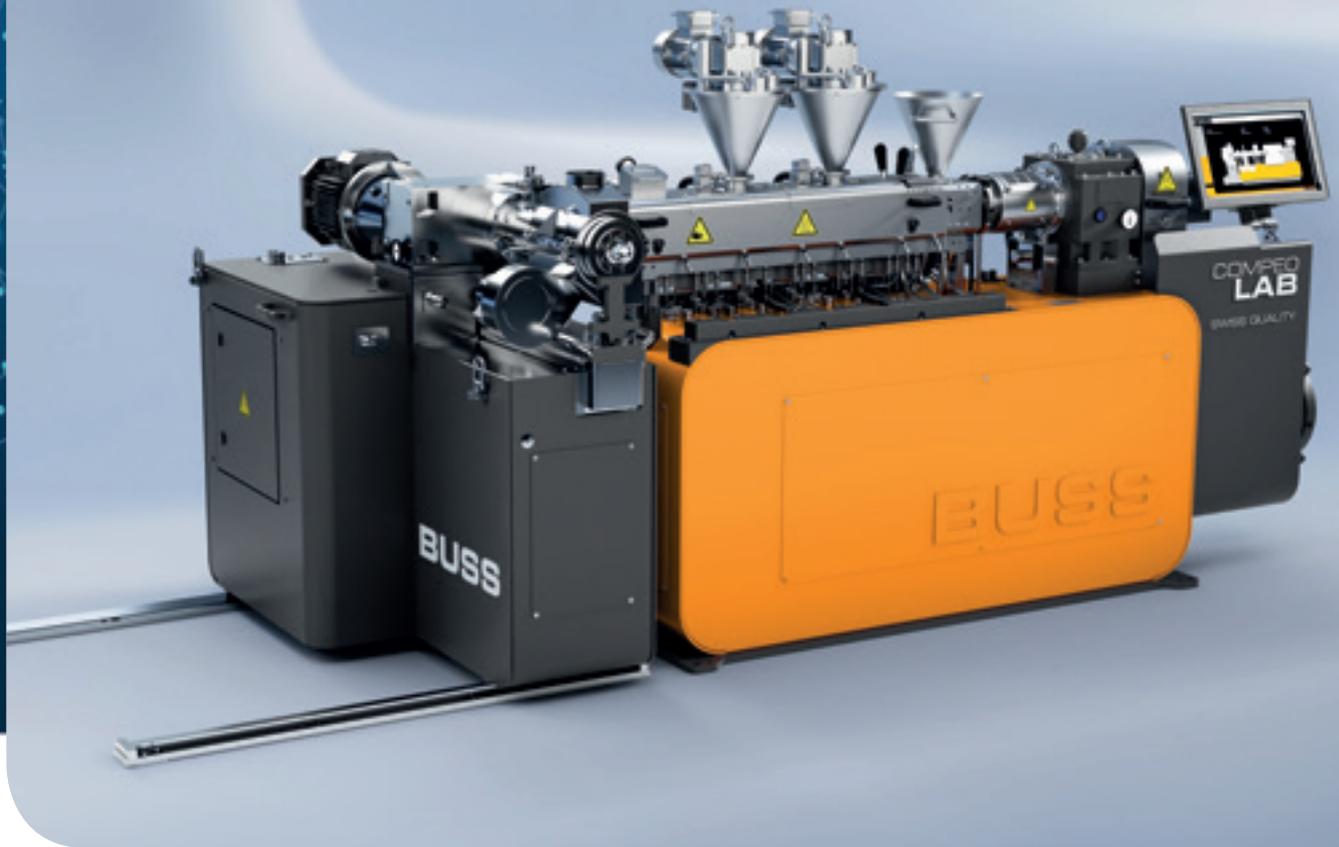


TECNOLOGÍA DE AMASADORAS DE BUSS



Preparación de compuestos COMPEO LAB

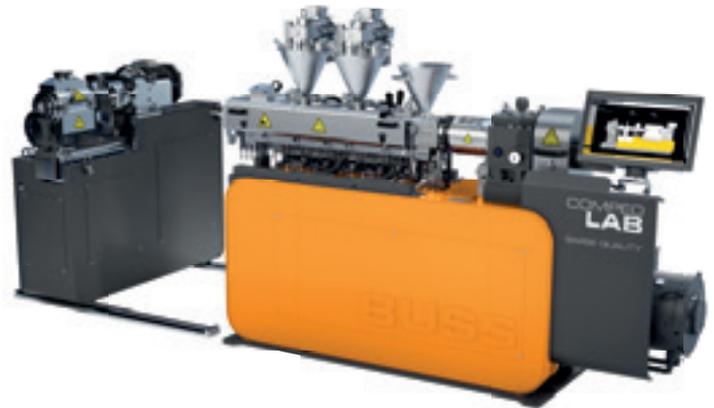
El COMPEO LAB es un laboratorio versátil y una línea piloto de preparación de compuestos para el desarrollo, la optimización del proceso y las series de producción pequeñas. Es adecuado para una gran variedad de aplicaciones, desde materiales sensibles al cizallamiento hasta plásticos técnicos complejos. Esta amasadora de laboratorio es muy fácil de usar y completa la serie COMPEO con un rendimiento de 50-100 kg/h en el extremo inferior. El COMPEO LAB ofrece posibilidades de ingeniería de procesos completamente nuevas gracias a la opción de combinar elementos de husillos de tres y cuatro aletas. El husillo con control de temperatura garantiza un ajuste fiable a las condiciones de producción.

Características de rendimiento y ventajas específicas

- ✓ Rendimiento de producción de 50-100 kg/h
- ✓ Acceso óptimo a la zona de proceso
- ✓ Combinación de 2, 3 o 4 elementos de aletas
- ✓ Regulación precisa de la temperatura
- ✓ Diseño compacto y ergonómico
- ✓ Panel táctil HMI intuitivo
- ✓ Adaptación fiable a las condiciones de producción
- ✓ Varias opciones para optimizar los parámetros del proceso

Opciones

- ✓ Unidades de dosificación
- ✓ Alimentador lateral
- ✓ Husillo de entrada adicional
- ✓ Bomba de fundición
- ✓ Filtro de fundición
- ✓ Granulación por aire/agua
- ✓ Granulador de filamentos



Especificaciones técnicas

Amasadora

Longitud de proceso	25 L/D
Diámetro del husillo	45,5 mm
Rango de velocidad	hasta 600 rpm
Potencia de accionamiento	27,5 kW
Rango de caudal	50-100 kg/h

Tolva de entrada

Volumen de la tolva	4 dm ³
Conexiones de dosificación (ventilación aparte)	2

Husillos de entrada

Volumen de la tolva	4 dm ³
Velocidad (convertidor de frecuencia opcional)	140 rpm
Potencia de accionamiento cada uno	0,37 kW

Extrusora de descarga

Diámetro del husillo	70 mm
Longitud de proceso	6 L/D
Potencia de accionamiento	5,5 kW

Rangos de temperatura

Temperatura baja (hasta 200 °C)	Agua
Temperatura media (hasta 300 °C)	Aceite
Temperatura alta (hasta 400 °C)	Eléctrico

