

TECNOLOGÍA DE AMASAMIENTO BUSS



Amasadora de laboratorio MX 30

La nueva y versátil amasadora de laboratorio MX 30 de BUSS es una compacta productora de compuestos de pequeña escala, para investigación y desarrollo, optimización de procesos y muestreo con clientes. Es especialmente apta para compuestos de alta carga, así como para aquéllos sensibles a la temperatura y al cizallamiento. Esta extrusora de laboratorio de manejo amigable redondea la exitosa serie MX con tasas en escala de laboratorio de productividad de entre 5 y 25 kg/h. Gracias a la zona de procesamiento modular de la MX 30, se pueden emular todas las condiciones de proceso de producción de forma precisa. El barril de diseño de apertura en abanico permite no solo un acceso óptimo a todas las partes de proceso, sino también la inspección visual de todos los pasos individuales durante la zona de procesamiento.



BUSS

excellence in compounding

Presentaciones y ventajas específicas de la MX 30

- ✓ Datos representativos de muestras de laboratorio a partir de 300 g
- ✓ Productividades de hasta 25 kg/h
- ✓ Barril de apertura en abanico para fácil acceso y limpieza
- ✓ Control preciso de la temperatura
- ✓ Sistema de dos etapas
- ✓ Diseño compacto y ergonómico
- ✓ Pantalla táctil Siemens de fácil manejo
- ✓ Múltiples opciones para optimización de los parámetros de proceso:
 - División de la alimentación de los ingredientes
 - Tornillo con elementos segmentados
 - Velocidad variable del tornillo
 - Zonas de regulación de temperatura individuales



Datos técnicos

Amasadora MX 30

Longitud de proceso	22 L/D
Diámetro del tornillo	30 mm
Intervalo de velocidad	hasta 800 rpm
Capacidad del drive	11 kW

Tolva de alimentación

Capacidad de la tolva	1 dm ³
Entrada de alimentación	30 mm

Tornillo de alimentación

Capacidad de la tolva	1 dm ³
Diámetro del tornillo	30 mm
Capacidad del drive	0.1 kW

Extrusora de descarga

Diámetro del tornillo	40 mm
Longitud de proceso	6 L/D
Capacidad del drive	1.5 kW

Control de temperatura

Intervalo de temperatura	hasta 280 °C
Sistema de calefacción	eléctrico
Potencia calorífica	11 kW
Sistema de refrigeración	por aire

Opciones

- ✓ Equipos de dosificación
- ✓ Segundo tornillo de alimentación
- ✓ Baño de agua
- ✓ Pelletizador granulador
- ✓ Pelletizador de aire/agua

