

BUSS KO-KNETER- TECHNOLOGIE



Labor Ko-Kneeter MX 30

Der neue BUSS Labor-Kneeter MX 30 ist eine vielseitige, kompakte Klein-Compoundierlinie für Forschung und Entwicklung, Prozessoptimierung und Kundenbemusterung. Sie eignet sich insbesondere für hoch gefüllte sowie temperatur- und scherempfindliche Formulierungen. Dieser benutzerfreundliche Labor-Extruder rundet die erfolgreiche MX-Baureihe mit Durchsatzraten von 5–25 kg/h im Labormassstab ab. Mit der modularen Verfahrenszone des MX 30 können alle Prozesse analog den Produktionsanlagen abgebildet werden. Das aufklappbare Kneetergehäuse bietet nicht nur eine optimale Zugänglichkeit zu den Prozessteilen, sondern auch die Möglichkeit, alle Aufbereitungsschritte entlang der Verfahrenszone visuell zu bewerten.



BUSS

excellence in compounding

Leistungsmerkmale und spezifische Vorteile des MX 30

- ✓ Repräsentative Daten von Mustergrößen ab 300 g
- ✓ Durchsatzleistungen bis 25 kg/h
- ✓ Aufklappbares Gehäuse für einfachen Zugang und Reinigung
- ✓ Exakte Temperaturführung
- ✓ Zweistufiges System
- ✓ Kompakter, ergonomischer Aufbau
- ✓ Bedienerfreundliches Siemens Touch Panel
- ✓ Vielfältige Optionen zur Optimierung der Prozessparameter:
 - Split feed von Zuschlagstoffen
 - Modulare Schneckenwelle
 - Variable Schneckendrehzahl
 - Individuelle Temperierzonen



Technische Daten

Ko-Kneter MX 30

Verfahrenslänge	22 L/D
Schneckendurchmesser	30 mm
Drehzahlbereich	bis 800 min ⁻¹
Antriebsleistung	11 kW

Einlaufrichter

Trichterinhalt	1 dm ³
Einlauföffnung	30 mm

Einlaufschnecke

Trichterinhalt	1 dm ³
Schneckendurchmesser	30 mm
Antriebsleistung	0.1 kW

Austragsextruder

Schneckendurchmesser	40 mm
Verfahrenslänge	6 L/D
Antriebsleistung	1.5 kW

Gehäusetemperierung

Temperaturbereich	bis 280 °C
Heizsystem	elektrisch
Heizleistung	11 kW
Kühlsystem	Luft

Optionen

- ✓ Dosiergeräte
- ✓ Zweite Einlaufschnecke
- ✓ Wasserbad
- ✓ Stranggranulator
- ✓ Luft/Wasser-Granulierung

