



XTR20

Die Maschine besteht aus einem komplett auf einem Fahrradrahmen vormontierten Verfahrensteil, dem Schaltschrank mit einer Mitsubishi-Steuerung und Touchscreen, der Motor/Kupplungseinheit, dem Temperiergerät und dem Düsenkopf. Der Schneckenbausatz beinhaltet zwei mit einer Standardkonfiguration vorbeistückte Kernwellen sowie einen Teilesatz weiterer Segmente zur schnellen und einfachen Umkonfiguration der Schnecke.

Der Kunde erhält eine leistungsfähige, in Deutschland gefertigte und über **100-fach bewährte** Maschine zu einem sehr attraktiven Preis.



Extruder-Experts GmbH & Co. KG
An der Höckerlinie 2
D-52156 Monschau-Imgenbroich

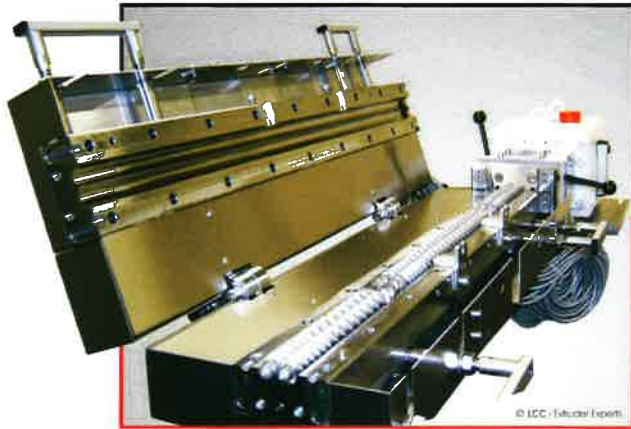
Fon +49 (0) 2472 / 987 98 15

Fax +49 (0) 2472 / 987 98 95

info@extruder-experts.com

www.extruder-experts.com

PROZESSOPTIMIERUNG



Sie suchen eine **bezahlbare**, bewährte Labormaschine? Möglichst noch **aufklappbar**, um die Entwicklung der Schmelze und den Verlauf des Prozesses einfach und schnell visuell prüfen zu können?

Unsere aufklappbare Labormaschine XTR20 bietet Ihnen all dies!

Als **Komponenten-Bausatz** zu günstigstem Preis zur Selbstmontage oder als **fertige Maschine** zum direkten Einsatz.

Die Maschine hat einen Schneckendurchmesser von 20 mm und hat eine Länge von 40 L/D. Das geometrische Verhältnis D_a/D_i der vollständig selbstreinigend ausgelegten Schnecken beträgt 1,6. Zur Temperierung stehen 7 Heiz/Kühlzonen zur Verfügung. Die Maschine ist über den kompletten Verfahrensbereich nach oben und unten aufklappbar.

Technische Daten XTR20:

Bohrungsdurchmesser	20 mm
Länge	40 D
Antrieb	5,5 kW
Drehmoment	2 x 40 Nm (max.)
Drehzahl	600 min ⁻¹ (max.)
Temperatur	380°C (max.)
Druck	250 bar (max.)
Durchsatz	1 - 10 kg/h
Abmessungen	1850 mm x 800 mm x 1200 mm
Gewicht	ca. 350 kg



Als Standard wird ein Motor mit 5,5 kW Antriebsleistung, 2 x 40 Nm Abtriebsdrehmoment und 600 U/min Schneckendrehzahl angeboten. Damit ergibt sich ein max. Durchsatz von 10 kg/h. Der Zylinder hat neben der Einfüllöffnung zusätzliche Öffnungen bei 10D, 20D und 30D, sowie Seitenbeschickungsöffnungen mit einem Durchmesser von 12mm oder optional 20mm bei 12D und 22D.

Die Schnecken sind segmentiert und daher an jede Verfahrensaufgabe einfach anzupassen. Die Maschine ist für **Kunststoff** als auch für **Lebensmittel** einsetzbar und optional mit geeigneten Stählen auch für den **Phamabereich** einsetzbar.