

SPRITZGIESSMASCHINEN / UNIVERSELLE SERVO-MASCHINEN

TH500


**Universelle Spritzgießmaschine -
Schließkraft 5000 kN**

Servohydraulische Spritzgießmaschine zur Herstellung von Produkten aus Thermoplasten. Das Modell TH500 bietet 5000 kN Schließkraft und Schneckenvarianten mit 75-85 mm Durchmesser. Die Plastifiziereinheit stimmen wir auf Material, Schussgewicht und erforderliche Produktgeometrie ab.

5000 kN

Schließkraft

Spritzgießmaschine TH500 - Beispielkonfiguration der Maschinenfamilie

Technische Daten

Parameter	Wert
Schneckendurchmesser	A: 75 mm · B: 80 mm · C: 85 mm
L/D-Verhältnis der Schnecke	A: 23,1 · B: 21,7 · C: 20,4
Schussvolumen	A: 1727 cm³ · B: 1965 cm³ · C: 2219 cm³
Schussgewicht (PS)	A: 1572 g · B: 1788 g · C: 2019 g
Spritzdruck	A: 186 MPa · B: 164 MPa · C: 145 MPa
Maximale Schneckendrehzahl	138 U/min
Schließkraft	5000 kN
Öffnungshub	860 mm
Holmabstand	870 × 810 mm
Maximale Werkzeughöhe	830 mm
Minimale Werkzeughöhe	350 mm
Auswerferhub	241 mm
Auswerferkraft	152 kN
Servoantriebsleistung	50 + 31 kW
Heizkörperleistung	33,50 kW
Öltankvolumen	950 l
Maschinenabmessungen (L × B × H)	8,50 × 2,20 × 2,80 m
Maschinengewicht	21,8 t

Die Bezeichnungen A, B und C stehen für alternative Varianten der Plastifiziereinheit. Die Angaben gelten für die Katalogkonfiguration. Die Auswahl von Plastifiziereinheit, Form und Ausstattung bestätigen wir im Angebot.