

## SPRITZGIESSMASCHINEN / UNIVERSELLE SERVO-MASCHINEN

## TH210

**Universelle Spritzgießmaschine -  
Schließkraft 2100 kN**

Servohydraulische Spritzgießmaschine zur Herstellung von Produkten aus Thermoplasten. Das Modell TH210 bietet 2100 kN Schließkraft und Schneckenvarianten mit 45-55 mm Durchmesser. Die Plastifiziereinheit stimmen wir auf Material, Schussgewicht und erforderliche Produktgeometrie ab.

**2100 kN**

Schließkraft

Spritzgießmaschine TH210 - Beispielkonfiguration der Maschinenfamilie

**Technische Daten**

| Parameter                        | Wert                                                                         |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Schneckendurchmesser             | <b>A: 45 mm · B: 50 mm · C: 55 mm</b>                                        |
| L/D-Verhältnis der Schnecke      | <b>A: 24,5 · B: 22 · C: 20</b>                                               |
| Schussvolumen                    | <b>A: 382 cm<sup>3</sup> · B: 471 cm<sup>3</sup> · C: 570 cm<sup>3</sup></b> |
| Schussgewicht (PS)               | <b>A: 347 g · B: 429 g · C: 519 g</b>                                        |
| Spritzdruck                      | <b>A: 221 MPa · B: 179 MPa · C: 148 MPa</b>                                  |
| Maximale Schneckendrehzahl       | <b>240 U/min</b>                                                             |
| Schließkraft                     | <b>2100 kN</b>                                                               |
| Öffnungshub                      | <b>490 mm</b>                                                                |
| Holmabstand                      | <b>530 × 530 mm</b>                                                          |
| Maximale Werkzeughöhe            | <b>550 mm</b>                                                                |
| Minimale Werkzeughöhe            | <b>220 mm</b>                                                                |
| Auswerferhub                     | <b>146 mm</b>                                                                |
| Auswerferkraft                   | <b>80 kN</b>                                                                 |
| Servoantriebsleistung            | <b>31 kW</b>                                                                 |
| Heizkörperleistung               | <b>11,5 kW</b>                                                               |
| Öltankvolumen                    | <b>310 l</b>                                                                 |
| Maschinenabmessungen (L × B × H) | <b>5,6 × 1,44 × 2,30 m</b>                                                   |
| Maschinengewicht                 | <b>6,7 t</b>                                                                 |

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.