

Macromelt® Moulding Verarbeitungssystem für die Serienproduktion

Entwickelt wurde dieses System für maßgenaue Vergüsse und hohe Prozesssicherheit. Die integrierte Steuerung garantiert höchsten Standard.

Die OptiMel 2200 ist ein 1-Personen-Arbeitsplatz für die Serienherstellung. Problemlos lässt sich die OptiMel 2200 in bestehende Arbeitsprozesse integrieren.

Neben der Standard-Ausführung ist die OptiMel 2200 auch als angussfreie Variante erhältlich. Durch eine spezielle Gestaltung der Einspritzdüse wird bei diesem Verarbeitungssystem der Anguss eliminiert. Hierdurch wird ungenutzter Materialverbrauch vermieden und die Kosten des Vergusses werden optimiert. Ein Füllen der Werkzeugkavitäten ist über die horizontale, die vertikale oder über beide Achsen möglich. Die Werkzeuge werden von OptiMel optimal auf das angussfreie System abgestimmt.

Mit dem OptiMel 2002 Verarbeitungssystem für Macromelt® Moulding ist eine hohe Prozesssicherheit mit optimalem Bedienkomfort kombiniert.

Die OptiMel 2200 hat gegenüber der OptiMel 2002 eine nochmals erhöhte Produktivität. Auf Grund ihrer Auslegung als Doppelstation der OptiMel 2000 kann entweder durch zwei gleiche Werkzeugsätze die Handlingzeit noch weiter optimiert werden oder durch unterschiedliche Werkzeugsätze an zwei verschiedenen Vergüssen parallel gearbeitet werden. Die Klebstoffversorgung der beiden Stationen erfolgt dabei standardmäßig über ein einzelnes Aufschmelzgerät.

Technische Daten

Betriebstemperatur:	max. 250°C
Massedruck :	0,5-4 MPa/ 5-40 bar
Schließkraft:	19 kN / 38 kN
Stromanschluss:	3/N/PE AC 400/50 Hz.
Leistungsaufnahme:	5,2 kW
Tankvolumen:	4 l / 12 l
Abmaße:	
Arbeitshöhe:	ca. 1030 mm



Die OptiMel 2200 beinhaltet:

- Doppelstation mit 2 pneumatischen Werkzeug-Schließ-Systemen
- Touch-Panel
- Steuerung über SPS incl.
 - Druckprofilsteuerung
 - Auswerfersteuerung
- lieferbare Zusatzoptionen
 - Werkzeugheizung
 - Drucküberwachung
 - automatische Befüllung des Schmelztankes