Spritzgießmaschinen

Artikel vom **12. September 2018**
Kunststoffverarbeitungs- und -bearbeitungsmaschinen



Mit der »PX 25« präsentiert Krauss Maffei erstmals eine Maschine mit nur 250 kN Schließkraft und zielt damit auf Artikel mit kleinem Schussgewicht, etwa in der Medizintechnik oder für Präzisionsbauteile. Eine Beispiel-Anwendung mit nur 14 Sekunden Zykluszeit verdeutlicht das: eine Radialdichtung aus LSR mit filigranem Hinterschnitt und nur 0,15 g Gewicht, der im Bereich des Mikrospritzgießens anzusiedeln ist. Für das Beispiel wurde eigens eine neue Plastifizierung mit besonders kleiner Schnecke entwickelt. Ein servomotorischer Angusspicker »SPX 10« ergänzte die Anlage. Ein anderes Beispiel: Eine Spritzgießmaschine »CX 200« produziert in einem 8-fach-Werkzeug eine 72 g schwere Dichtmatte aus HTV. Hier kommt es zunächst darauf an, das zähe Material ohne Lufteinschlüsse zur Plastifiziereinheit zu transportieren. Diese Aufgabe übernimmt die neue Zuführeinheit »AZ 50« mit Stopfdruckregelung. Sie verarbeitet die Materialblöcke in einem rotierenden Trichter und zieht das HTV mithilfe

einer sich ständig abwärts bewegenden Stopfschnecke nach unten. Über eine Rückwärtsentlüftung kann die Luft nach oben entweichen. Die Maschinenfunktion »APC plus« sorgt für gewichtskonstante Bauteile. Sie regelt den Umschaltpunkt von Einspritz- zur Nachdruckphase individuell für jeden Schuss und gleicht Viskositätsschwankungen in der Masse aus. Die für unterschiedliche Materialien spezifischen Eigenschaften sind in der Maschine in einer Datenbank hinterlegt, wie für das niedrig viskose LSR als auch für Feststoffsilikone.

Hersteller aus dieser Kategorie

Rinco Ultrasonics AG
Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN
0041 71 4664100
info@rincoultrasonics.com
www.rincoultrasonics.com
Firmenprofil ansehen

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

---

motan gmbh
Otto-Hahn-Str. 14
D-61381 Friedrichsdorf
06175 792-167
info.de@motan.com
www.motan-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag