Labor- und Filamentextruder

Artikel vom **4. November 2019**
Maschinen allgemein



Die Extruder von pmh sind für den 24-Stunden-Einsatz konzipiert und auch für Labor und Forschung geeignet.

Extruder mit 30 mm Schneckendurchmesser bietet pmh an. Mit einer 28 l/d langen, nitrierten Verfahrenseinheit und 7,5 kW Antriebsleistung können viele Rohstoffe einfach plastifiziert werden. Die Steuerung ist in den Maschinenrahmen integriert und die Maschine ist fertig installiert, sodass sie im Betrieb nur noch anzuschließen ist. Optional werden die Extruder mit einer verschleißfesten Garnitur ausgestattet und können somit auch abrasive Materialien plastifizieren. Zudem lassen sie sich bei hohen Schmelzetemperaturen, wie z. B. für PEEK gegeben, einsetzen. Auch verschiedene Nachfolgemaschinen bietet das Unternehmen an. Vom Wasserbad über den Abzug bis hin zum Wickler lassen sich komplette Linien zusammenstellen. Neuheiten bilden die Kalibrierung am Wasserbad und die automatische Regelung des Wickelzuges am Wickler. Die Herstellung von Objekten mit dem 3D-Drucker nimmt zu. Zahlreiche Branchen, darunter der Luftfahrtsektor, sehen hier großes Potenzial, auch für die Kleinserienfertigung. Filamente aus PE, PP, ABS, PLA und vielen weiteren Rohstoffen können realisiert werden. Durch den einfachen Austausch der Düse sind verschiedene

Durchmesser machbar. Die Maschinen sind auch für die Entwicklung neuer Anwendungen in Labor und Forschung geeignet. Ihre Bedienung ist intuitiv möglich. Nach kurzer Aufheizzeit des Extruders kann die Produktion gestartet werden. Die Maschinen sind für einen 24-Stunden-Einsatz konzipiert und mit hochwertigem Equipment ausgestattet.

Hersteller aus dieser Kategorie

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

IMA Schelling Deutschland GmbH
Industriestr. 3
D-32312 Lübbecke
05741 331-0
info@imaschelling.com
www.imaschelling.com
Firmenprofil ansehen

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

© 2025 Kuhn Fachverlag