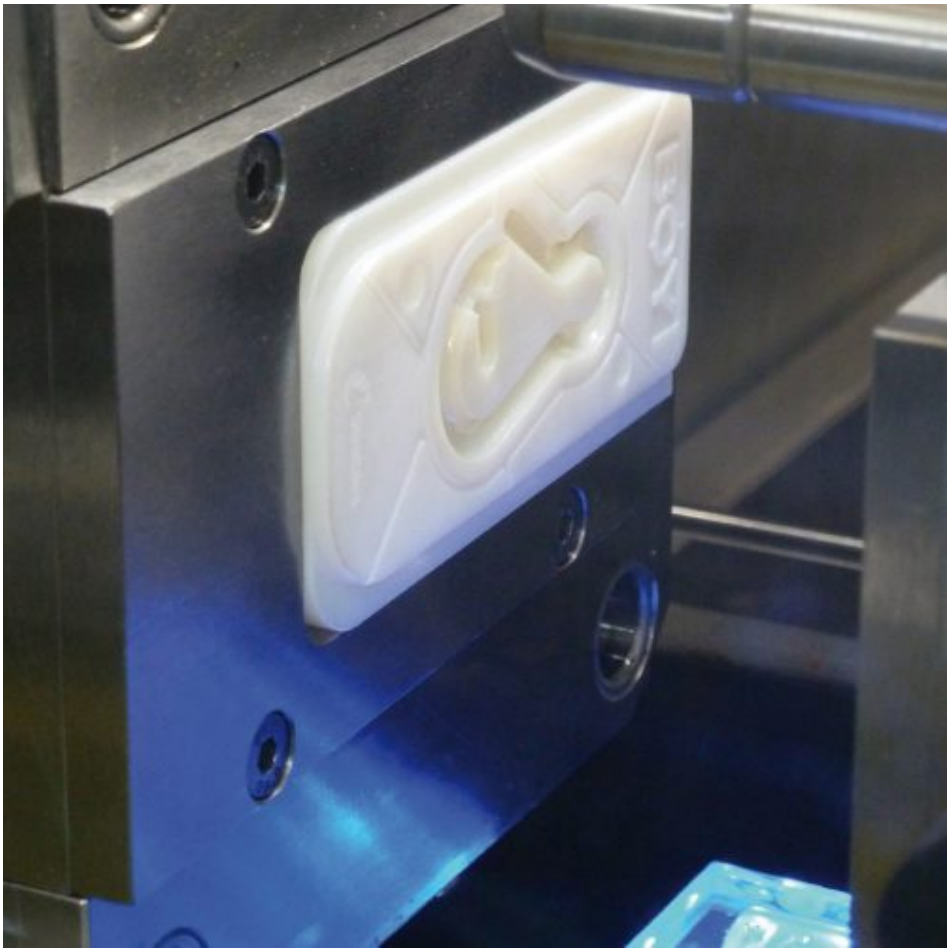
3D-Formeinsätze

Artikel vom **1. Juni 2018**
Formenbau



Die Dr. Boy GmbH & Co. KG ist ein weltweit agierender Hersteller von Spritzgießautomaten im Schließkraftbereich bis 1000 kN. Die sehr kompakten Automaten werden vom Hersteller als präzise, energiesparend, langlebig und sehr wirtschaftlich beschrieben. Statt einer Teileproduktion mit einem 3D-Drucker setzt BOY auf 3D-gedruckte Formeinsätze. Diese individuell gedruckten Formeinsätze werden

mittels eines Werkzeugwechselsystems in die kompakten BOY-Spritzgießautomaten wie beispielsweise eine »BOY XS« eingebaut. Auf diese Weise entstehen Spritzgießteile, die die gleichen physikalischen Eigenschaften aufweisen wie bei der Fertigung mit herkömmlichen Spritzgießwerkzeugen. Durch den Einsatz von gedruckten Formeinsätzen lassen sich Kunststoffteile aus fast allen Materialien – selbst glasfaserverstärkte Kunststoffe – verarbeiten und auch in sehr geringen Stückzahlen kostengünstig spritzgießen. Durch die schnell und einfach zu tauschenden Formeinsätze im Werkzeugwechselsystem werden die Rüstzeiten und -kosten deutlich reduziert. Ändern sich Abmessungen und/oder Form der Teile, wird einfach ein neuer Formeinsatz gedruckt und in das Werkzeugwechselsystem eingeschoben.

Hersteller aus dieser Kategorie

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

Regloplas AG
Spühlstr. 6
CH-9016 ST. GALLEN
0041 71 2825800
info@regloplas.com
www.regloplas.com
Firmenprofil ansehen

Jumo GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda
0661 6003-0
mail@jumo.net
www.jumo.net
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag