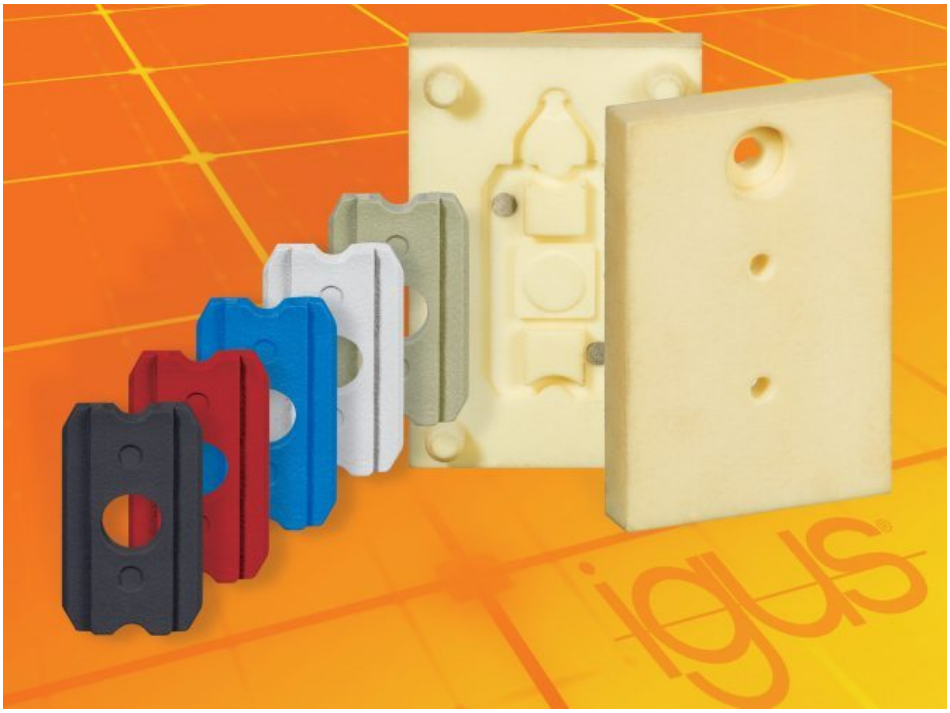
Spritzguss-Sonderteile

Artikel vom **12. Juni 2018**
Lohnarbeiten Kunststoff/Zulieferer



Gespritzt, gedruckt oder aus Halbzeugen gefräst – der motion plastics Spezialist igus bietet Kunden unterschiedlichste Möglichkeiten, ihre schmierfreien Verschleißteile wie Zahnräder oder Gleitlager schnell zu erhalten. igus bietet darüber hinaus die Möglichkeit, schwierige technische Herausforderungen mittels 3D-gedrucktem Werkzeug schnell zu lösen – und das ab sofort mit allen bewährten iglidur-Werkstoffen. Im Gegensatz zur Fertigung von Spritzgusswerkzeugen aus Stahl können Tribo-Sonderlösungen mit einem gedruckten Werkzeug nicht nur innerhalb sehr kurzer Zeit produziert werden. Außerdem lassen sich bei der Herstellung bis zu 80 % Kosten einsparen. Der Werkstoff der gewünschten Sonderlösung bestimmt immer auch das Material und das Herstellungsverfahren des gedruckten Werkzeuges. Aus einem Sortiment von insgesamt 50 tribologisch optimierten und online berechenbaren iglidur-Werkstoffen können Anwender frei das passende Material für ihr Sonderteil wählen, egal

ob Hochtemperatur- oder Hochlastanwendung. Abhängig vom gewählten Werkstoff für den Spritzguss wird das Werkzeug durch das geeignete 3D-Druckverfahren hergestellt und anschließend direkt in die Spritzgussmaschine eingesetzt. So sind einfache Sonderteile bereits nach wenigen Tagen bereit für den Versand. Die besondere Materialbeschaffenheit der gedruckten Spritzgussform sorgt dafür, dass sie den hohen Temperaturen beim Spritzgießen standhält, dadurch können aus einem Werkzeug Prototypen und Kleinserien bis zu 500 Stück günstig und schnell gefertigt werden. Die Herstellung von Tribo-Sonderteilen durch gedruckte Spritzgusswerkzeuge spielt vor allem dann seine Vorteile aus, wenn das gewünschte Material nicht im 3D-Drucker verarbeitet werden kann oder wenn die Teile für einen Test eingesetzt werden, der möglichst nahe Bedingungen einer späteren Serienproduktion simulieren soll.

Hersteller aus dieser Kategorie

Weiss Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG
Rudolf-Diesel-Str. 2-4
D-89257 Illertissen
07303 9699-0
kontakt@weiss-kunststoff.de
www.weiss-kunststoff.de
Firmenprofil ansehen

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

© 2025 Kuhn Fachverlag