Formenbau

Artikel vom **12. September 2018**

Formenbau



FKT betreibt in seinem Kerngeschäft einen klassischen Formenbau. Im Fokus steht die Realisierung komplexer Formenprojekte. Das Unternehmen spezialisierte sich dabei sowohl auf den Bau von kleineren Präzisionsformen als auch von mittleren und großen Formen bis zu einem Gesamtgewicht von 20 t. Diese parallele Spezialisierung ist zwar sehr anspruchsvoll, bietet den Kunden jedoch auch einen technischen Machbarkeitsvorteil, da die Beherrschung des gesamten Fertigungsspektrums auch eine umfassende Projektfähigkeit gewährleistet. Durch laufende Investitionen bietet das Unternehmen seinen Kunden moderne und wirtschaftliche Planungs- und Bearbeitungsverfahren, zum Beispiel HSC-Frästechnik, 5-Achs-Simultanbearbeitung für Werkstücke bis 8 t, automatisierte Werkstück-/Werkzeugzuführung und CNC-Messtechnik. Jedes zweite Werkzeug ist dabei eine Mehrkomponentenform, die noch im Haus auf modernen Maschinen zwischen 350 und 11.000 kN Zuhaltekraft bemustert und automatisiert eingefahren wird. Mit den ausführlichen Qualitäts- und Prozessdokumentationen ist so eine reibungslose Verlagerung auf die Serienmaschine gegeben. Alle Formen werden auf Spritzgießmaschinen führender Hersteller mit

Standard-, Mehrkomponenten- und Heißkanaltechnik einem Test unterzogen. Jede Form wird mit den nach Qualitätsanforderungen und Zykluszeit optimierten Einstelldaten der Spritzgießmaschine geliefert. Die Kunden profitieren dabei vor allem von verkürzten Bemusterungs- und Freigabeprozessen. Für die direkte Abstimmung von Maschine, Form und Automatisierungseinrichtung haben Kunden sogar die Möglichkeit, ihre eigene Spritzgießmaschine zur Prozessoptimierung bei FKT aufstellen zu lassen. Der Formenbauer übernimmt zudem die Fertigung von Kleinserien. Dazu bietet er unter anderem einen abgestuften Maschinenpark bis zum 3-Komponenten-Spritzguss, IML, Textil- und Metallumspritzen, die Verarbeitungsmöglichkeit von Hochtemperaturkunststoffen wie PEEK und physikalisches Schäumen mit Mucell-Ausrüstung. Die Kunden kommen unter anderem aus der Automobilindustrie, der Elektro- und Kommunikationstechnik, der Medizintechnik oder aus dem Maschinen- und Gerätebau.

Hersteller aus dieser Kategorie

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

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