

› Klassischer Werkzeugbau und additive Fertigung

Eine zukunftssträchtige Kombination

«Wir lieben, was wir tun. Diese Passion leben wir jeden Tag», das ist das Credo des Expertenteams von Hilzensauer CAD Design. Als Dienstleister für die Kunststoffindustrie liegen die Kernkompetenzen im Bereich Werkzeugkonstruktion, Entwicklung und Projektarbeit. Seit 2015 wurde das Know-how um ein 3D-Druckzentrum erweitert.

Seit nunmehr 20 Jahren konstruiert Joseph Hilzensauer Spritzgiesswerkzeuge für die Industrie. Von einfachen Auf- und Zubis hin zu 3K-Werkzeugen wird alles umgesetzt. Der Juniorchef Florian Hilzensauer ist stolz auf die relativ junge Sparte der Firma: «Wir haben 2015 mit der additiven Fertigung angefangen und seitdem wächst der Anteil stetig. Wir haben uns bewusst dazu entschlossen, in den 3D-Druck als zukunftssträchtige Technologie zu investieren.» Zudem stellt die additive Fertigung auch einen Mehrwert für die Produktentwicklung der Firma Hilzensauer dar: auf Kundenwunsch wird nicht nur konstruiert, sondern auch entwickelt. «Die rasante Entwicklung in der additiven Fertigung bringt

allerdings auch Probleme mit sich: wir leisten schon auch Überzeugungs- und Aufbauarbeit, denn die überragenden Qualitäten der Bauteile heutzutage, wenn sie fachmännisch hergestellt sind, sind nicht zu vergleichen mit 3D-gedruckten Teilen, die noch vor 10 Jahren produziert wurden.» Die Qualität und die schnelle und flexible Fertigung sind die überzeugenden Argumente. In diesem Sinne verläuft auch die Erweiterung des Familienunternehmens erfolgreich.

Die Hilzensauer-Konstrukteure sind ausgebildete Werkzeugmacher, Maschinenbau- und Kunststofftechniker. Gerade die Kombination vom Fachwissen aus der Werkzeugkonstruktion sichert langfristig

auch den Erfolg in der additiven Fertigung. Die Projektdaten der Kunden können so für den 3D-Druck optimiert werden. Das betrifft vor allem Materialeinsparungen und damit natürlich auch den Kostenfaktor des 3D-Druckteiles. Und die Materialien sind vielfältig: von gedruckten Bauteilen aus flexiblem Silikongummi bis hin zum stabilen Allrounder PA12 ist die Palette gross.

Kontakt

Hilzensauer CAD Design + 3D-Print
Bahnhofplatz 22
D-83233 Bernau
+49 8051 96 91 25
mail@hilzensauer-cad-design.de
www.hilzensauer-cad-design.de

STRIVE FOR THE BEST.

Stets im Zentrum, die Kleine

Agathon Mini-Feinzentrierung

Preis-Leistungs-Standard im Spritzguss-Formenbau

K Messe | Halle 1 | Stand E39



- **Spielfrei** | ruckfrei abwälzend
- **Universell** | statische und dynamische Anwendung
- **Kompakt** | bis zu 30% mehr Kavitäten
- **Clever** | zentriert schwimmende Formeinsätze
- **Handlich** | blitzartiger Wechsel der Formeinsätze