5-Achs-CNC-Fräsmaschine

Artikel vom **4. Juli 2024**
Maschinen allgemein



Die 5-Achs-CNC-Rundtischsräsmaschine setzt swissplast z. B. für kleine Werkstücke ein (Bild: HG Grimme Systech).

Funktionale, designorientierte Trays, Werkstückträger und technische Teile in kurzer Zeit tiefzuziehen, nachzubearbeiten und zu montieren, das ist die Spezialität der Schweizer swissplast group. Für das Fräsen der technischen Thermoformteile setzt das Unternehmen unter anderem Bearbeitungszentren von HG Grimme Systech ein.

Mehrere Fräsmaschinen im Einsatz

Über seine vier Standorte hinweg hat der Tiefzieher eine Reihe von 5-Achs-CNC-Fräsmaschinen des bayerischen Maschinenbauers im Einsatz. Z. B. stehen in Gotha neben einer Rundtischanlage »RT-F 1400« eine Eintischportalanlage »P-S-F(25-13)«

und eine Maschine Typ »G-S-F(24-13)/B« in Gantrybauweise. In dem Thüringer Werk werden vor allem größere Teile gefertigt, darunter voluminöse Seitenwandverkleidungen und Gaskastentüren für Wohnmobile. In diese werden dann Ausschnitte gefräst, z. B. für Fenster oder Lüftungen, sowie Bohrungen angebracht. Anschließend folgt der Zusammenbau, bei dem unter anderem Lüftungsgitter und ganze Licht- und Schließsysteme montiert, geklebt und ultraschallgeschweißt werden. Mit den drei 5-Achs-CNC-Fräsmaschinen wird ein breites Spektrum an Bauteilen abgedeckt: Werkstücke bis zu einem Gewicht von 800 kg mit Dimensionen bis 2400 mm x 1300 mm x 600 mm können auf ihnen nachbearbeitet werden. Die Bearbeitungszentren verfügen hierfür über eine solide, Schwingungen absorbierende Bauweise. Leistungsstarke Hochfrequenz-Frässpindeln, die Drehzahlen von bis zu 36.000 U/min erreichen, und eine hohe Präzision mit Positioniergenauigkeiten von ±0,045 mm ermöglichen hohe Oberflächengüten. Diese sind für hochwertige, teils in Class-A-Qualität ausgeführte Thermoformteile wie Karosserie- und Interieurteile für Wohnmobile, Sattelauflieger, Busse oder Züge entscheidend. Der Tiefzieher schätzt besonders die Qualität, Präzision und Dynamik der Maschinen, da eine starke Orientierung auf Service, Qualität und Liefergeschwindigkeit auch zu den Werten des Schweizer Unternehmens gehören.

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

---

motan gmbh
Otto-Hahn-Str. 14
D-61381 Friedrichsdorf
06175 792-167
info.de@motan.com
www.motan-group.com
Firmenprofil ansehen

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

© 2025 Kuhn Fachverlag