Fräser für die Kunststoffbearbeitung

Artikel vom **30. Juni 2026**
Werkzeugmaschinen und Zubehör

Das anwendungsorientierte Fräserportfolio von vhf camfacture unterstützt die Bearbeitung unterschiedlicher Kunststoffe. Die Werkzeuge bieten materialgerechte Geometrien, hohe Bearbeitungsqualität und prozesssichere Spanabfuhr für die industrielle Bearbeitung verschiedener Kunststoffe.



Der Einzahnfräser mit polierter Spannut wurde für die Bearbeitung von Acryl und weiteren Kunststoffen entwickelt (Bild: vhf).

Die vhf camfacture AG bietet ein Werkzeugportfolio für die Bearbeitung unterschiedlicher Kunststoffe an, denn aus Sicht des Unternehmens ist nicht nur die Fräsmaschine, sondern auch die passende Werkzeuggeometrie entscheidend für saubere Schnittkanten, wirtschaftliche Standzeiten und stabile Prozesse. Kunststoffe unterscheiden sich hinsichtlich ihres Wärme- und Spanverhaltens. Während einige Werkstoffe zum Anhaften oder Schmieren an der Schneide neigen, reagieren andere empfindlich auf Schnittdruck. Dies kann Spannungsrisse oder eine verminderte Oberflächenqualität verursachen. Daher umfasst das Portfolio sowohl Universalfräser als auch speziell ausgelegte Werkzeuggeometrien. Ziel ist es, Werkzeugauswahl, Bearbeitungsqualität und Standzeit auf die jeweiligen Werkstoffe abzustimmen. Im

Fokus des Portfolios stehen Einzahnfräser, die insbesondere für Acryl, PVC und technische Kunststoffe entwickelt wurden. Sie eignen sich laut Unternehmensangabe für Anwendungen mit langen Spänen oder Materialien, die zum Schmieren neigen. Eine polierte Spannut unterstützt dabei den Spantransport und trägt zu einer sauberen Bearbeitung bei. Ergänzend werden Zwei- und Dreizahnfräser angeboten. Zweizahnfräser eignen sich aufgrund ihres ruhigen Schnittverhaltens für definierte Kanten und Schlichtbearbeitung, während Dreizahnfräser vorwiegend bei der Bearbeitung von Schaumstoffen zum Einsatz kommen. Um Anwender bei der Auswahl geeigneter Werkzeuge zu unterstützen, bietet der Hersteller eine persönliche Werkzeugberatung per Telefon oder E-Mail an. Nach Unternehmensangaben soll dies die Auswahl geeigneter Fräser erleichtern und die Prozess- sowie Investitionssicherheit erhöhen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Rinco Ultrasonics AG
Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN
0041 71 4664100
info@rincoultrasonics.com
www.rincoultrasonics.com
Firmenprofil ansehen

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag