

MEDIENINFORMATION

Virtual Masterclass mit Hufschmied, Ensinger und Fehlmann

Zerspanung für Fortgeschrittene – lernen am anspruchsvollen Composite-Beispiel

Bobingen, 10. Februar 2021 – Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH lädt ein zur Virtual Masterclass „Thermoplastisches Carbon-Winglet bearbeiten“ am 23. Februar 2021 um 14:00 Uhr. Der Werkzeughersteller hat sich mit CNC-Maschinenhersteller Fehlmann AG Maschinenfabrik und Ensinger Composites Schweiz GmbH zusammengetan, um an einer anspruchsvollen Bearbeitung interessierten Zerspanungsprofis Hinweise für den Umgang mit Hochleistungsverbundwerkstoffen zu geben.

Das Beispielwerkstück ist ein Winglet mit komplexen Freiformkonturen, das mit dem Hufschmied-Werkzeug Graftor auf dem 5-Achs-Hochleistungsfräszentrum VERSA 645 linear von Fehlmann bearbeitet wird. Die Form mag aus der Luftfahrt stammen, das Material und die Tipps zur Bearbeitung sind aber für viele Branchen interessant. Mit dem kohlefaserverstärkten Polyphenylensulfid Tecatec PPS CW50 black bietet Ensinger eine gute Hochtemperatur- und chemische Beständigkeit sowie eine hohe Dimensionsstabilität über einen breiten Temperatur- und Feuchtigkeitsbereich. Einsatzbereiche für den endlosfaserverstärkten Thermoplast sind Luft- und Raumfahrt, Maschinenbau, Automobilindustrie, Medizintechnik und die Sportartikelbranche.

„Kunststoff- und Kompositbearbeitung habe ihre eigenen Tücken und Erfahrungen aus der Metallzerspanung lassen sich nur bedingt übertragen“, sagt Heiko Simonis, Business Development bei Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH und Referent bei der Virtual Masterclass. „Der thermoplastische Hochleistungswerkstoff von Ensinger erfordert ein Werkzeug, das zum einen die zähe Matrix des Kunststoffes abschält und zum anderen die harten Fasern bricht. In der Vorführung im Rahmen der Virtual Masterclass zeigen wir, wie das geht.“

Interessenten können sich ab sofort kostenfrei über die Hufschmied-Website für die Virtual Masterclass „Thermoplastisches Carbon-Winglet bearbeiten“ anmelden.

Verfügbares Bildmaterial

Folgendes Bildmaterial steht druckfähig im Internet zum Download bereit:

<http://www.htcm.de/kk/hufschmied>



Bildquelle: Hufschmied Zerspanungssysteme

Der Graftor, ein Schrubb-/Schlicht-Werkzeug mit einzigartiger Schneidengeometrie



Bildquelle: Hufschmied Zerspanungssysteme

Der Hochleistungswerkstoff Tecatec PPS CW50 black ist ein kohlenfaserverstärktes Polyphenylensulfid.



Bildquelle: Hufschmied Zerspanungssysteme

Das 5-Achs-Hochleistungsbearbeitungszentrum FEHLMANN VERSA 645 linear

Über Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH

Die 1991 gegründete Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH mit Hauptsitz in Bobingen bei Augsburg ist ein Hersteller hochwertiger Werkzeuge für die zerspanende Fertigung. Durch die frühzeitige Konzentration auf die Bearbeitung von Kunststoffen, Glasfaserwerkstoffen und Carbonfaser nimmt Hufschmied in Europa einen Spitzenplatz in der Entwicklung von Lösungen für neue Werkstoffe ein. Das Unternehmen ist etablierter Systemlieferant renommierter Werkzeugmaschinenhersteller. Werkzeuge und Fertigungsprozessberatung von Hufschmied werden besonders in der Automobil- und Luftfahrtindustrie sowie in der Medizintechnik geschätzt. Das Unternehmen ist in zahlreichen Organisationen engagiert, darunter dem Composites United Deutschland e. V. Die Fertigung von Hufschmied ist in Winterlingen auf der Schwäbischen Alb angesiedelt.

Weitere Informationen unter www.hufschmied.net

Weitere Informationen:

Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH
Sybille Schuller
Edisonstraße 11d
86399 Bobingen
Deutschland

Telefon: +49 8234 9664-0
Telefax: +49 8234 9664-99
E-Mail: info@hufschmied.net

www.hufschmied.net

Pressekontakt:

HighTech communications GmbH
Brigitte Basilio
Brunhamstraße 21
81249 München
Deutschland

Telefon: +49 89 500778-20
Telefax: +49 89 500778-77
E-Mail: b.basilio@htcm.de

www.htcm.de