

MEDIENINFORMATION

Hufschmied Virtual Masterclass zu Kompositmaterialien

**Carbonfaserverstärkte Thermoplaste
optimal zerspanen**

Bobingen, 23. Februar 2021 – Am 4. März 2021 um 17:00 Uhr lädt Hufschmied Zerspanungssysteme Zerspanungsprofis zu einem weiteren Onlinefachseminar aus seiner erfolgreichen Virtual-Masterclass-Reihe ein. Der Titel lautet „Effective machining of high-performance carbon fibre reinforced thermoplastic composite materials“. Konkret geht es um den Hochleistungskompositwerkstoff Toray Cetex® TC1225 des Herstellers Toray Advanced Composites. Bearbeitet wird das Material auf einem Fräszentrum des italienischen Maschinenherstellers Cms. Die Teilnahme an der Virtual Masterclass ist kostenfrei, die Präsentationssprache ist Englisch.

Thermoplastische Composites wie der Toray-Cetex®-Werkstoffe haben große Vorteile, stellen aber auch besondere Anforderung an die Bearbeitung. Nur das perfekte Zusammenspiel von Werkzeug, Maschine und Bearbeitungsprogramm sichert bei schwierigen Werkstoffen eine Zerspanung ohne Nachbearbeitung. Die Hufschmied Virtual Masterclass Anfang März thematisiert, mit welchen Einstellungen und Werkzeugen grat- und delaminationsfreie Schnitte und Oberflächen konkret gelingen, und dokumentiert dies anschließend mit Videos von der Bearbeitung. Der Vortrag von Hufschmied zeigt die 5-Achs-Bearbeitung von Toray Cetex® TC1225 mit dem Hufschmied 065SMCS und erläutert die spezielle Geometrie und Diamantbeschichtung des Werkzeugs.

Interessenten können sich anmelden unter:

<https://register.gotowebinar.com/register/1704152176180022799>.

Verfügbares Bildmaterial

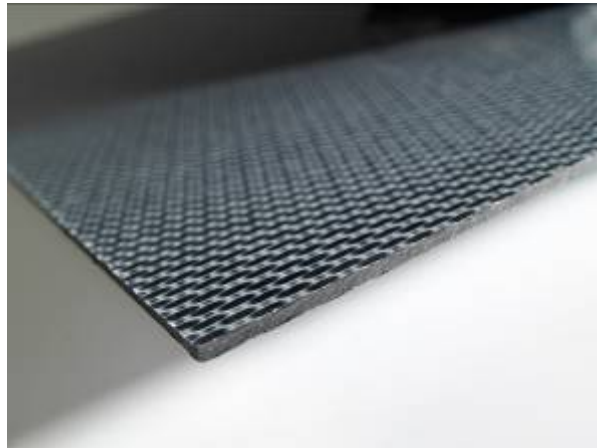
Folgendes Bildmaterial steht druckfähig im Internet zum Download bereit:

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



Bildquelle:
Hufschmied Zerspanungssysteme

Hufschmieds SMC-Programm für mehr Effizienz beim Kunststofffräsen.



Bildquelle:
Hufschmied Zerspanungssysteme

Die bewährte Wahl für die Fertigung hoher Stückzahlen: Die Toray-Cetex®-Familie thermoplastischer Verbundwerkstoffe ist in einer Vielzahl von Faser/Harz-Kombinationen und Produktformaten erhältlich.

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