

## MEDIENINFORMATION

### Erfolgreicher Tag der offenen Tür und Technologietag

## Zwei Tage voller span(n)ender Innovationen

**Bobingen, 17. November 2021 – Im Jubiläumsjahr seines 30-jährigen Bestehens folgten zahlreiche Gäste der Einladung von Hufschmied Zerspanungssysteme zum Tag der offenen Tür am 30. September und Technologietag am 1. Oktober 2021. Europas führender Hersteller für materialbezogene Werkzeuge präsentierte sein komplettes Leistungsspektrum und Innovationen. Mit an Bord waren 25 renommierte Partner. Die Besucher konnten so die gesamte Bandbreite der werkstoffoptimierten Zerspanung im optimalen Zusammenspiel von Werkstoff, Werkzeug, Maschine und CNC-Programmierung erleben. Im Mittelpunkt der Veranstaltung stand SonicShark®, eine Hufschmied-Innovation zur akustischen Inline-Qualitätskontrolle.**

Wie kann ein Kniegelenk aus dem Polyethylen UHMWPE kostengünstig gefertigt werden? Wie lassen sich Titan-Knochenplatten patientenspezifisch herstellen und so zu einer schnelleren Genesung beitragen? Wo sorgen innovative Verbundstoffe für eine Gewichtseinsparung im Automobilbau und welche Antworten hat Hufschmied beim Fräsen, Bohren, Sägen und Schneiden der anspruchsvollen Materialien zur Optimierung dieser und anderer Zerspanungsprozesse? Beim Tag der offenen Tür am 30. September informierten sich internationale Kunden, Schüler und Studenten sowie ein breites Publikum aus dem Umland über das Know-how der schwäbischen Präzisionsschmiede aus Bobingen. In vielen Vorführungen an modernen CNC-Werkzeugmaschinen von Eima, Grob, Primacon oder Chiron wurde eindrucksvoll demonstriert, wie sich durch material- und anwendungsoptimierte Fräswerkzeuge und Ultraschallklingen Bearbeitungszeiten verkürzen, die Produktivität erhöhen, Standzeiten verlängern und so Kosten reduzieren lassen können.

### **SonicShark® im Fokus der Profis**

Der anschließende Technologietag richtete sich an professionelle Anwender, die sich über die innovativen Entwicklungen aus dem Hause Hufschmied informieren wollten. In den Fokus rückte die akustische Inline-Qualitätskontrolle SonicShark®. Das System erkennt mit Hilfe von Körperschallsensoren und einer lernfähigen KI Anomalien in Produktionsprozessen, identifiziert Materialinhomogenitäten und „hört“ beginnenden Werkzeugverschleiß. Durch die bearbeitungsbegleitende Inline-Kontrolle spart SonicShark® Zeit und Kosten in der Qualitätssicherung und ermöglicht eine effizientere Werkzeugnutzung sowie eine vorausschauende Wartung (Predictive Maintenance). Fehlfertigungen können dadurch vermieden

und Betriebsmittel optimal genutzt werden, was sich wiederum in einer gesteigerten Ressourceneffizienz bemerkbar macht. In anschließenden Diskussionen mit den Teilnehmern wurde diese und weitere technologische Neuerungen an den jeweiligen Ständen detailliert besprochen, während eine noch am gleichen Tag in Eigenregie gefertigte Drohne bereits ihre ersten Runden über das Gelände drehte. Neben den regelmäßigen Hufschmied Workshops, wird auch der Technologietag im nächsten Jahr wieder stattfinden.

## Verfügbares Bildmaterial

Folgendes Bildmaterial steht druckfähig im Internet zum Download bereit:

<https://kk.htcm.de/press-releases/hufschmied/>



Bildquelle: Hufschmied Zerspanungssysteme

**Ralph Hufschmied, Geschäftsführer Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH, begrüßt die Besucher in der Firmenzentrale in Bobingen bei Augsburg.**



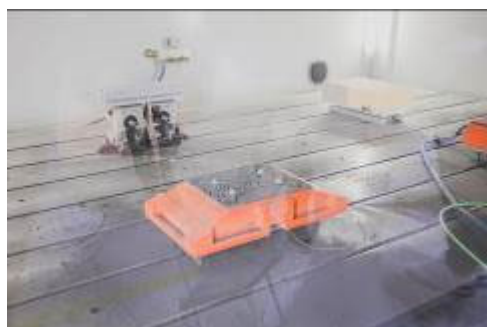
Bildquelle: Hufschmied Zerspanungssysteme

**Zahlreiche Gäste: am Tag der offenen Tür ca. 200 und am Technologietag ca. 250**



Bildquelle: Hufschmied Zerspanungssysteme

**Innovation von Hufschmied Zerspanungssysteme: Inline-Qualitätskontrolle mit SonicShark®. Das System „hört“ beginnenden Werkzeugverschleiß und wurde bei den Live-Vorführungen auf der Veranstaltung eingesetzt.**



Bildquelle: Hufschmied Zerspanungssysteme

**Drohne in Eigenfertigung: Während der Veranstaltung wurden Elemente einer Drohne gefräst, die anschließend über das Gelände flog.**



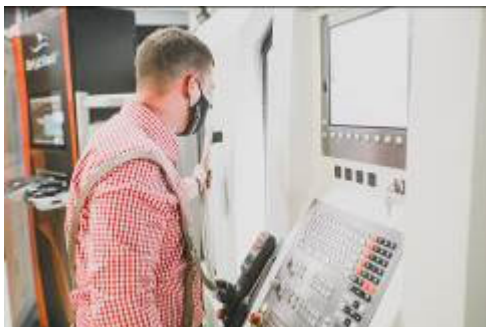
Bildquelle: Hufschmied Zerspanungssysteme

**Hufschmied Zerspanungssysteme zeigte, wie mit seinen Werkzeugen Drohnenkomponenten bearbeitet wurden. Gäste konnten sich von hoher Oberflächengüte und Endbearbeitung überzeugen.**



Bildquelle: Hufschmied Zerspanungssysteme

**Drohne im Praxistest bei ihren ersten Runden über das Gelände**



Bildquelle: Hufschmied Zerspanungssysteme

**Die Hufschmied-Anwendungstechniker zeigten bei insgesamt 14 Vorführungen ihr Können.**



Bildquelle: Hufschmied Zerspanungssysteme

**Die Belegschaft von Hufschmied Zerspanungssysteme freut sich über die erfolgreichen Veranstaltungstage.**

## **Über Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH**

Die 1991 gegründete Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH mit Hauptsitz in Bobingen bei Augsburg ist ein Hersteller prozessoptimierter Präzisionswerkzeuge 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. Hochleistungswerkzeuge 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 und Sigmaringen auf der Schwäbischen Alb angesiedelt.

**Weitere Informationen unter [www.hufschmied.net](http://www.hufschmied.net)**

**Weitere Informationen:**

Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH  
Rabea Müller  
Edisonstraße 11d  
86399 Bobingen  
Deutschland

Telefon: +49 8234 9664-0  
Telefax: +49 8234 9664-99  
E-Mail: [info@hufschmied.net](mailto:info@hufschmied.net)

[www.hufschmied.net](http://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](mailto:b.basilio@htcm.de)

[www.htcm.de](http://www.htcm.de)