

MEDIENINFORMATION

Premiere auf der DiMaP 2.0

Hufschmied-Innovation: SonicShark® für akustische Inline-Qualitätskontrolle

Bobingen, 18. Februar 2021 – Das Team der Hufschmied Zerspanungssysteme wird auf der internationalen Onlinekonferenz „DiMaP 2.0 – Digital Machining Market Place“ (16. bis 19.03.2021) erstmals SonicShark® präsentieren. SonicShark® ist ein selbstlernendes Echtzeitsystem, das über akustische Sensoren die Qualität von Bearbeitungsprozessen in Werkzeugmaschinen überwacht. Der Hersteller werkstoffspezifischer Spezialwerkzeuge wird sein innovatives Inline-Qualitätskontrollsystem in mehreren deutschen, englischen und chinesischen Vorträgen vorstellen. Interessenten können sich unter <https://www.digital-machining.de/> kostenfrei zum Digitalevent anmelden.

Die DiMaP präsentiert Digitalisierungsansätze entlang der zerspanenden Wertschöpfungskette. Experten von Hufschmied stellen in den Präsentationen „SonicShark® - Inline-Qualitätskontrolle – Werkzeug- und Prozess“ sowie „SonicShark® - Inline-Qualitätskontrolle – Maschine und Bauteil“ in deutsch- und englischsprachigen Vorträgen erstmals Details dieses innovativen Systems vor. Aufbau und grundlegende Funktionen des Systems werden erklärt und die Teilnehmer erhalten detaillierte Einblicke, wie Maschinen-, Bauteil- und Werkzeugdaten visualisiert und analysiert werden können. Zusätzlich bietet Hufschmied einen chinesischen Vortrag über den gesamten Themenkomplex.

Gemeinsamer Projektbericht mit Veranstalter

SonicShark® wertet Vibrationen und Akustiksignale im Werkzeugmaschinenraum aus, um die Prozess- und Werkstückqualität zu überwachen. Bei der Entwicklung seines selbstlernenden Prozess- und Qualitätskontrollsystems ist Hufschmied mit zahlreichen Initiativen vernetzt. Bei der Onlinekonferenz DiMaP wird ein gemeinsamer Vortrag mit dem Gastgeber pro-micron GmbH das Forschungsprojekt „MultiPROM – Multisensorielle Prozess- und Maschinenüberwachung für Faserverbund-Bearbeitungszentren“ vorstellen. Im Rahmen des Projektes wurde ein Überwachungssystem erarbeitet, das Maschinen- und Prozessüberwachung miteinander verbindet, um Nebenzeiten zu minimieren. Möglich wird dies durch die prozessbegleitende Auswertung von Werkzeugbahnen und die Aufzeichnung und Interpretation multisensorieller Datenströme.

Verfügbares Bildmaterial

Folgendes Bildmaterial steht druckfähig im Internet zum Download bereit:

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



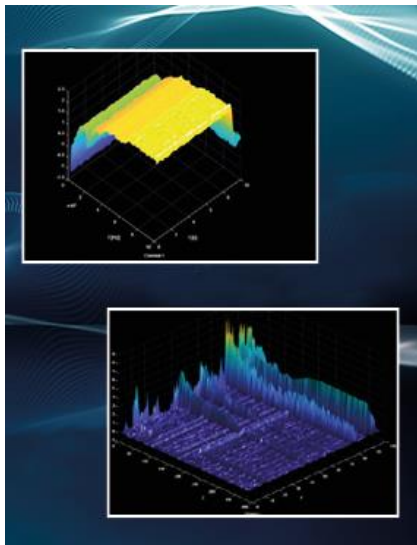
Bildquelle:
Hufschmied Zerspanungssysteme

Vorgeschmack auf den virtuellen Messestand von Hufschmied auf der DiMaP 2.0 – Digital Machining Market Place.



Bildquelle: Hufschmied
Zerspanungssysteme

Die Inline-Qualitätskontrolle mit SonicShark® trägt zu einem stabileren Prozess bei und kann in allen Branchen eingesetzt werden.



Bildquelle: Hufschmied Zerspanungssysteme

Anomalitäten werden anhand von Änderungen der Bearbeitungsgeräusche erkannt und verhindert, was zu einer Reduzierung von Werkzeug- und Bauteilverbrauch führt.

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