# MEDIENINFORMATION

**25.–29. März 2025**

**Halle 3.1, Stand L031**

**Hufschmied Zerspanungssysteme auf der IDS 2025**

**Optimiert für die Materialien der Zahntechnik**

Bobingen, 27. Februar 2025 – Die Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH stellt ihre Spezialwerkzeuge für zahntechnische Anwendungen vom 25. bis zum 29. März 2025 auf der IDS aus. Produktschwerpunkte am Messestand L031 in Halle 3.1 der internationalen Dental-Schau werden eine Lösung für die Aligner-Fertigung sein sowie der Zirkonator, ein patentiertes Hochleistungswerkzeug für die Herstellung von Zahnersatz aus Zirkoniumdioxid.

Wie ein Benchmark der Hochschule Augsburg eindrucksvoll bestätigte, wurde die Bearbeitung von Zirkoniumdioxid durch die Werkzeugentwicklung von Hufschmied entscheidend verbessert. Der Zirkonator ist ein Schrupp- und Schlichtwerkzeug, das es ermöglicht, direkt auf das Endmaß hin zu schlichten. Durch die patentierte nanokristalline Diamantbeschichtung DIP bietet es bei konstant hervorragender Qualität eine um bis zu 30 Prozent höhere Standzeit als herkömmliche Werkzeuge. Die außergewöhnliche Laufruhe des Werkzeugs erlaubt die zuverlässige Bearbeitung von Präparationsrändern bis zu 0,1 mm.

Weitere Materialherausforderungen

Ob Zirkon, Kunststoff, Nanokomposite, Kobalt-Chrom, Titan, Wachs oder PEEK – Hufschmied stellt ein breites Portfolio an Zerspanungswerkzeugen für die oft sehr schwer zu bearbeitenden Materialien der Zahntechnik zur Verfügung. Die Werkzeuge sind zudem auf eine Vielzahl der in der Branche gebräuchlichen Maschinen abgestimmt. Das zweite Werkzeug im Fokus ist SHARP-LINE 112SH. Mit diesem präsentiert Hufschmied die optimale Lösung für die Fertigung von Alignern oder Aufbissschienen aus PMMA oder PET. Eine innovative, extrem scharfe Einschneidengeometrie erlaubt es, die empfindlichen durchsichtigen Werkstoffe gratfrei und mit nahezu glasklaren Schnittkanten zu bearbeiten. Da SHARP-LINE 112SH seine Schneide sehr lang hält, ermöglicht das Werkzeug eine effiziente und wirtschaftliche Aligner-Produktion.

**Verfügbares Bildmaterial**

Folgendes Bildmaterial steht druckfähig im Internet zum Download bereit:   
<https://kk.htcm.de/press-releases/hufschmied/>

|  |  |
| --- | --- |
| Bildquelle: Hufschmied Zerspanungssysteme  **SHARP-LINE 112SH ist eine maßgeschneiderte Lösung für die Herstellung von Zahnschienen.** | Bildquelle: Hufschmied Zerspanungssysteme  **Der Zirkonator überzeugt durch überlegene Leistung und Standzeiten bei der Zirkonbearbeitung.** |

**Verfügbares Videomaterial**

Folgendes Videomaterial finden Sie in unserem YouTube-Kanal:   
<https://www.youtube.com/watch?v=zMXvmP4QCp4>

|  |
| --- |
| Quelle: Hufschmied Zerspanungssysteme  **Video zur Dental-Aligner-Produktion** |

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 und Friction Stir Welding. 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 Fertigungen von Hufschmied sind in Bobingen, Winterlingen und Sigmaringen auf der Schwäbischen Alb angesiedelt. Hufschmied ist nach ISO 9001:2015 (Qualitätsmanagement) und ISO 14001:2015 (Umweltmanagement) zertifiziert.

*Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH – One Cut Ahead*

Weitere Informationen unter www.hufschmied.net

|  |  |
| --- | --- |
| Weitere Informationen:  Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH Marco Beigl 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 E-Mail: b.basilio@htcm.de  www.htcm.de |