# MEDIENINFORMATION

**Ein Bild, das Grafiken, Schrift, Screenshot, Logo enthält.

Automatisch generierte BeschreibungHufschmied auf der AEEDC in Dubai**

**Branchenspezifische Werkzeuge auf der Weltleitmesse für Zahnmedizin**

**4.–6. Februar 2025  
German Pavilion, Stand S3B05**

Bobingen, 16. Januar 2025 – Vom 4. bis 6. Februar 2025 treffen sich zum 29. Mal Zahnmedizin- und Zahntechnikexperten aus aller Welt zur AEEDC Dubai, der UAE International Dental Conference & Arab Dental Exhibition. Mit vertreten im German Pavilion, Stand S3B05 im Dubai World Trade Centre, ist Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH. Das Unternehmen tritt gemeinsam mit den Firmen Eisenbacher Dentalwaren, Nordiska und Willmann & Pein auf und präsentiert Werkzeuge zur Bearbeitung der in der Zahntechnik gebräuchlichen Materialien. Highlights sind dabei der Zirkonator, ein patentiertes Hochleistungswerkzeug für die Herstellung von Zahnersatz aus Zirkoniumdioxid, sowie eine Lösung für die Aligner-Fertigung.

Der Zirkonator ist ein speziell entwickeltes Schrupp- und Schlichtwerkzeug für die Bearbeitung von Zirkoniumdioxid. Das Werkzeug ermöglicht es, direkt auf das Endmaß hin zu schlichten und bietet durch die patentierte nanokristalline Diamantbeschichtung DIP® eine um bis zu 30 Prozent höhere Standzeit bei konstant hervorragender Qualität. Die Beschichtung verhindert zudem Anhaftungen im Spankanal. Durch die extreme Laufruhe des Werkzeugs ist die zuverlässige Bearbeitung von Präparationsrändern bis zu 0,1 mm möglich. Ein Benchmark der Hochschule Augsburg hat die Überlegenheit des Zirkonator-Konzepts eindrucksvoll bestätigt.

Gratfreie Aligner-Fertigung

Zahntechniker stehen bei der Bearbeitung von Kunststoffen wie PMMA oder PET vor besonderen Herausforderungen. Mit der SHARP-LINE 112SH präsentiert Hufschmied auf der AEEDC eine 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. SHARP-LINE 112SH hält seine Schneide sehr lang und ermöglicht so eine effiziente und wirtschaftliche Aligner-Produktion.

Ob Zirkon, Kunststoff, Nanocomposite, Kobald-Chrom, Titan, Wachs oder PEEK – Hufschmied stellt ein breites Portfolio an Zerspanungswerkzeugen für die oft sehr schwer zu bearbeitenden Materialen der Zahntechnik zur Verfügung. Die Werkzeuge sind zudem auf eine Vielzahl der in der Branche gebräuchlichen Maschinen abgestimmt.

**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 |