# MEDIENINFORMATION

**Hufschmied Zerspanungssysteme stellt Aluminiumfräswerkzeug BoneCrusher vor**

**Nachhaltige Zerspanung durch Verzicht auf Kühlschmierstoffe**

Bobingen, 12. März 2025 – Hufschmied Zerspanungssysteme stellt mit „BoneCrusher“ ein Werkzeug zur Trockenbearbeitung von Aluminiumstrangpressprofilen vor, das Prozesse bei der Verarbeitung dieser Profile revolutioniert. BoneCrusher erreicht gesteigerte Oberflächengüten ohne den Einsatz von Kühlschmierstoffen. Dadurch wird die Zerspanung ressourcenschonend, nachhaltig und durch den Wegfall giftiger Dämpfe zudem gesundheitsschonend. Trockene Späne ersparen dem Nutzer die aufwendige Reinigung der Werkstücke von verklumpten, anhaftenden Spänen. Die neuen prozess- und werkstoffoptimierten, spezialbeschichteten Werkzeuge sind ab sofort in 16 Standardgrößen erhältlich, kundenspezifische liefert Hufschmied auf Anfrage.

Hochwertige, gratfreie Fräsergebnisse ganz ohne Schmierung – mit dem BoneCrusher setzt Hufschmied in der Bearbeitung von Aluminiumstrangpressprofilen neue Maßstäbe bei Nachhaltigkeit und Effizienz. Bisher mussten die teilweise als Klumpen in Hohlräumen klebenden nassen Späne aufwendig entfernt werden. Durch anhaftende Späne bestand die Gefahr, dass eloxierte Flächen beschädigt oder die KTL-Beschichtung gestört wurde. Ganze Prozessschritte der Reinigung fallen dank des Trockenbearbeitungswerkzeugs von Hufschmied weg. Die Schadstoffbelastung der Maschinenbediener durch Kühlmittel entfällt und trockene Späne lassen sich leichter recyceln.

„Wir freuen uns, dass es uns mit dem BoneCrusher-Werkzeug für die Bearbeitung von Aluminiumstrangpressprofilen gelungen ist, ein effizientes, langlebiges Werkzeug zur Prozessoptimierung zu entwickeln, das zugleich ressourcenschonend und nachhaltig ist, weil es erstmals in dieser Anwendung erlaubt, auf Kühlung und Schmierung zu verzichten“, erklärt Christel Hufschmied, Geschäftsführerin der Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH.

 **Verfügbares Bildmaterial**

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

|  |
| --- |
| Bildquelle: Hufschmied Zerspanungssysteme**Eine innovative Einschneidengeometrie und eigens entwickelte Beschichtung machen den „BoneCrusher“ von Hufschmied zum perfekten Trockenbearbeitungswerkzeug für Aluminiumstrangpressprofile.** |

**Verfügbares Videomaterial**

Folgendes Videomaterial finden Sie in unserem YouTube-Kanal:
<https://www.youtube.com/watch?v=9GNPqoT26iU>

|  |
| --- |
| Quelle: Hufschmied Zerspanungssysteme**Video zur Trockenzerspanung** |

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 GmbHMarco BeiglEdisonstraße 11d86399 BobingenDeutschlandTelefon: +49 8234 9664-0Telefax: +49 8234 9664-99E-Mail: info@hufschmied.netwww.hufschmied.net | Pressekontakt:HighTech communications GmbHBrigitte BasilioBrunhamstraße 2181249 MünchenDeutschlandTelefon: +49 89 500778-20E-Mail: b.basilio@htcm.dewww.htcm.de  |