# MEDIENINFORMATION

**Hufschmied und Röders kooperieren bei Kundenberatung zur Prozessoptimierung**

**Hufschmied Engineering Center: Graphit- und Keramik-Bearbeitung auf Röders-Maschine**

Bobingen, Soltau, 12. September 2023 – Die Hufschmied Zerspanungssysteme GmbH erweitert die Ausstattung ihres Engineering Centers um eine 5-Achs-HSC-Maschine RXP501DS der Röders GmbH. Schon in der Vergangenheit wurden gemeinsam Zerspanungsprozesse für Kunden im Technikum Soltau in Niedersachsen optimiert und getestet. Ab 1. November 2023 steht dafür nun auch im schwäbischen Bobingen eine Röders-Maschine zur Verfügung. Die Entwicklung effizienter kundenspezifischer Prozesse mit Spezialwerkzeugen bezieht sich vor allem auf die Herausforderungen bei der Bearbeitung von Graphit und keramischen Werkstoffen.

„Eine Röders-Maschine in unserem Engineering Center zu integrieren, ist für uns ein weiterer Schritt, unseren oftmals gemeinsamen Kunden einen optimalen Support bieten zu können und unsere Firmenpartnerschaft weiter zu stärken. Durch die Neuanschaffung der 5-Achs HSC-Maschine RXP501DS von Röders können wir schnell Fertigungsbedingungen nachstellen, ohne in die laufende Serienfertigung unserer Kunden eingreifen zu müssen“, erläutert Ralph Hufschmied, Geschäftsführer der Hufschmied Zerspanungssystem GmbH.

Dr.-Ing. Oliver Gossel, Prokurist bei Röders GmbH, ergänzt: „Wir freuen uns, mit dem Werkzeughersteller Hufschmied einen starken Partner gefunden zu haben, mit dem neue und komplexe Aufgabenstellungen effizient und partnerschaftlich angegangen werden können.“

Möglichkeiten von Maschine und Werkzeug ausreizen

Hufschmied ist bekannt für werkstoffoptimierte Werkzeuge wie den patentierten Graftor®, ein innovatives Werkzeug für vibrationsarme Graphit-Bearbeitung mit jeweils zwei Schrupp- und Schlichtschneiden, die schiebend und ziehend gegenüber angeordnet sind, so dass sich die Schnittkräfte nahezu aufheben. Mit solchen Werkzeugen können wiederum die Möglichkeiten von High-End-Maschinen wie der Röders RXP501DS voll ausgereizt werden. Die neue Maschine im Hufschmied Engineering Center überzeugt durch ihre Kombination aus Maschinengenauigkeit und Bearbeitungsgeschwindigkeit. Dazu trägt unter anderem die Antriebstechnik mit Direktantrieben bei, die von Röders eigener Regelungstechnik mit 32 kHz-Reglern betrieben wird bei. Eine Besonderheit ist die in die Maschine integrierte Schleiftechnik. Mit Beratung und Test in Soltau und Bobingen erarbeiten die beiden Familienunternehmen gemeinsam Lösungen für Zukunftsmärkte, in denen keramische Werkstoffe zerspant werden. Auch für die Graphitbearbeitung ist die RXP501DS prädestiniert. Für optimale Zerspanungsergebnisse bei hoher Wirtschaftlichkeit verfügt die Maschine über einen MHT-Mediumverteiler. Durch die zielgerichtete Zufuhr von Öl und Luft bei der Zerspanung von Graphit können Standzeit der Werkzeuge und Oberflächenqualität zusätzlich gesteigert werden.

**Verfügbares Bildmaterial**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Bildquelle: Röders GmbH  **Überzeugt durch Maschinengenauigkeit und Bearbeitungsgeschwindigkeit: 5-Achs HSC-Maschine RXP501DS von Röders.** | Bildquelle: Röders GmbH  **Ein Röders-Bearbeitungszentrum RXP501DS wird ab November 2023 im Engineering Center von Hufschmied stehen. Hier können sich Anwender zur Prozessoptimierung an dieser Maschine beraten lassen, ohne Eingriff in die eigene Fertigung.** |

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 Winterlingen und Sigmaringen auf der Schwäbischen Alb angesiedelt.

*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 |