

jedes gewünschte Maß – meist innerhalb von 48 Stunden – zu liefern. Der Anwender schätzt diese schnellen Lieferzeiten, garantieren sie ihm doch planbare Produktionssicherheit.“

(12111-15)

PRÄZISIONSWERKZEUGE IN SONDERAUSFÜHRUNGEN ALS ERFOLGSGARANT

Mit Präzisions-Sonderwerkzeugen für die Zerspaltung nach individuellen Kundenwünschen gibt die Ochel Werkzeugproduktions GmbH in der metallverarbeitenden Industrie eine sehr gute Visitenkarte ab. Ob Bohren, Fräsen, Reiben und Senken – durch pfiffige konstruktive Details erreicht der Anwender wirtschaftlich genau das Ergebnis, das er in der speziellen Applikation benötigt, um Erfolg zu haben. Ein Beispiel ist die Leichtmetall-Felgenfabrikation. Mit ihren speziellen Sonderbohrern sind die Werkzeugspezialisten aus Holzwickede in diesem Segment erster Ansprechpartner von Felgenherstellern weltweit.

Über 3.000 spezielle Felgenbohrer verlassen jährlich an rund 35 Felgenhersteller weltweit die Ochel Fabrikationshallen. Mit diesen Speziallösungen nimmt das Unternehmen weltweit am Markt eine führende Stellung ein. Ralph Gretzke, Geschäftsführer der **Ochel Werkzeugproduktions GmbH**: „Mit Standardwerkzeugen kommt der Anwender in diesem Segment nicht weit. Für sein ganz individuelles Werkzeug mit gewünschter Kontur und sehr hoher Wiederholgenauigkeit benötigt er kompetente Unterstützung. Die erhält er durch unser Team bereits schon in der Planungsphase zur Konstruktion der Felge.“

Die VHM-Felgenbohrer haben geläppte Oberflächen und am Durchmesser angepasste Spiralneigungen. Die Toleranz liegt im Konturbereich bei $\pm 0,01$ mm. Ralph Gretzke: „Durch pfiffige konstruktive Details etwa in Geometrie und Spanformen erfüllen die Werkzeuge die Anforderungen an Genauigkeit, Schnittwerte und Lebensdauer optimal.“ Weitere

Werkzeuge im Produktportfolio sind VHM-Ventillochbohrer, Lösungen für Pseudoschrauben, Planflächen für Reifendruck-Kontrollsysteme, Fräser und Senkwerkzeuge für Entgratungen und Fasen.

Breites Produktportfolio

Die Automobilbranche ist traditionell einer der Haupt-Marktsegmente von Ochel. 1968 gegründet, um Stufenbohrer mit auf-



Individuell maßgeschneiderte Ochel Bohrwerkzeuge zur Bearbeitung von Leichtmetallfelgen sind bei Felgenherstellern heiß begehrt.

gelöteten Hartmetallschneiden für die Armaturenindustrie zu fertigen, beliefert **Ochel** heutzutage mit stetiger Expansion nahezu alle Branchen, in denen metallische Artikel in großen Stückzahlen zerspant werden. Das sind Präzisionswerkzeuge in Sonderausführungen mit Schneiden aus Vollhartmetall, Diamantschneidstoffen (PKD/CBN), Hartmetall gelötet und HSS-E.

Ralph Gretzke: „Die Konstruktion der jeweiligen Werkzeuge, der Einkauf spezieller Rohlinge bei führenden Hartmetall-Lieferanten, die Fertigung auf modernen CNC-Maschinen sowie die Qualitätsprüfung werden permanent verbessert. Dadurch sind wir in der Lage, stets zuverlässige Werkzeuglösungen in ausgezeichnete Qualität flexibel und mit kurze Lieferzeiten anzubieten. Unsere Kunden können somit den steigenden Herausforderungen am Markt bestens begegnen.“ (12111-16)