

Praxis



Drei Werkzeugspezialisten bündeln Kompetenzen unter einer Marke



Ochel Spezial-Bohrwerkzeuge sind für die Bearbeitung von Leichtmetallfelgen in der Automobilbranche heiß begehrt. (Foto: sonderwerkzeug24.de)

Eine Kooperation der Werkzeugspezialisten Vogtland Schleiftechnik GmbH & Co. KG aus Plauen (VST), WK-Werkzeugservice GmbH aus Waibstadt und der Iserlohrer Ochel Werkzeugproduktions GmbH bietet unter der Marke „sonderwerkzeug24.de“ ausschließlich individuell optimierte Werkzeuge an. Durch diese Allianz von Werkzeug-Knowhow entsteht ein umfassendes Produktportfolio hochqualitativer Sonderwerkzeuge von Meißeln, Bohrern, Fräsern, Wendeschneidplatten bis hin zu Monoblockwerkzeugen bestückt mit den verschiedensten Materialien – alles aus einer Hand, in kürzester Zeit und auf kürzestem Weg.

Worauf es im Sonderwerkzeugbau wirklich ankommt, ist Präzision. Das Werkzeug steht am Ende einer langen Qualitätskette und ist damit seinerseits Basis für die Qualität und den Erfolg des Endprodukts. Oftmals benötigen Hersteller mehrere verschiedene, auf die speziellen Applikationen hin optimierte Sonderwerkzeuge. Nur solche Tools bringen ihnen maximalen Nutzen. Schwierig wird es dann, wenn diese Werkzeuge von vielen verschiedenen Spezial-Herstellern angefertigt werden müssen.

Mathias Engel, Geschäftsführer von sonderwerkzeug24.de und WK-Werkzeugservice: „sonderwerkzeug24.de bedeutet: drei Werkzeughersteller, ein gemeinsamer Qualitätsanspruch, ein gemeinsames Leistungsspektrum. Unsere Kunden brauchen abgestimmte hochqualitative Sonderwerkzeuge, die genauestens auf ihren Bedarf zugeschnitten sind. Diese erhalten sie nun aus einer Hand. Schon im Angebotsstadium greifen die Synergieeffekte, denn freibleibend wo der Kunde seine Anfrage in der Gruppe platziert, wird innerhalb von sonderwerkzeug24.de nach der für ihn besten Lösung gesucht und von dort aus direkt angeboten – schnell, unkompliziert und ohne Risiken. Um dem Anwender eine vollständige Bandbreite an Zerspanungswerkzeugen bieten zu können, wurden die Kompetenzen von WK, VST und Ochel unter einem gemeinsamen Dach gebündelt. Dank dieses gemeinsamen Wissens, der großen Fertigkeiten und der besten technischen Ausstattung der drei Unternehmen erhält jeder Kunde genau das, was er benötigt, um erfolgreich zu sein. Gleichzeitig bleibt die flexible und direkte Betreuung durch den Partner in der Nähe erhalten.“



Alles außer Standard: Stärke-, Umfangs- und Profilschleifen von Standard- oder Sonderwendeplatten aus HSS, Hartmetall, Cermet, CBN und PKD. (Foto: sonderwerkzeug24.de)

Vogtland Schleiftechnik (VST) steht für Profil- und Sonderwerkzeuge in der Metallbearbeitung.

Dazu gehören Flachform- und Rundformstähle, Sonderbohrer und Sonderfräser sowie Sonderformplatten, wie etwa VSTools mit verschiedenen Stechbreiten, Neigungswinkeln, Profiltiefen und Längen. Das innovative Werkzeugsystem verbindet eine stabile und kompakte Bauweise mit extrem hoher Wechselgenauigkeit von unter 0,02 mm und Flexibilität im Arbeitsprozess.

Christian Löwe, Leiter Produktservice und Vertrieb der VST: Gemeinsam mit unseren Kunden wurden erfolgreich unzählige Sonderlösungen entwickelt. Im Vordergrund stand dabei immer die Laufzeitreduzierung der zu bearbeitenden Teile. Dies hat sich jedoch radikal verändert, was neue Denkweisen erfordert. Heute gilt es nicht nur, die Haupt- und Nebenzeiten an den Maschinen zu mindern, sondern ganzheitlich auch die Prozesse zu optimieren, welche im Nachgang an den Produkten noch durchzuführen sind. Beispielsweise kann man durch den Einsatz unserer VSTool-Werkzeuge viel näher an das Schleifmaß eines fertigen Produktes gehen. Somit erhält der Kunde nicht nur die spezifischen Vorteile dieser Werkzeuge, sondern kann sich ebenso an der Ersparnis bei Folge-Operationen erfreuen.

WK Werkzeugservice – Kreative Werkzeuglösungen

Stärke-, Umfangs- und Profilschleifen von Standard- oder Sonderwendeplatten aus HSS, Hartmetall, Cermet, CBN und PKD sowie das Löten von PKD und CBN, die Herstellung von Sondermeißeln und das Fasen und Nacharbeiten von Keramikwendeplatten steuert WK-Werkzeugservice aus Waibstadt bei. Für Mathias Engel steht im Mittelpunkt die Wirtschaftlichkeit, als ein optimales Verhältnis von Performance zu Kosten: „Wichtig ist, wie viel in gegebener Zeit bearbeitet werden kann und in welcher Qualität. Oftmals müssen gänzlich neue Wege eingeschlagen werden, um mit einer pfiffigen Sonderwendeschneidplatte ganze Arbeitsgänge überflüssig zu machen. Mit solchen Lösungen haben wir schon vielen unserer Kunden zu deutlichen Produktivitätssteigerungen verhelfen können – eben alles außer Standard. Wir investieren konsequent in neueste Technologien um die Ergebnisse unserer Arbeit immer weiter zu optimieren und die stetig wachsenden Anforderungen der Produkte erfüllen zu können.“

Unterm Strich verlassen pro Jahr rund 1,25 Millionen Sonderwendeplatten unsere Produktionshallen.“

Die Ochel Werkzeugproduktions GmbH fertigt Präzisionswerkzeuge nach individuellen Kundenwünschen für das Bohren, Fräsen, Reiben und Senken

Zusammen mit den Sonderwerkzeugen zum Bohren, Fräsen, Reiben, Senken und Einstechen der Ochel Werkzeugproduktions GmbH aus Iserlohn ergibt sich unter „sonderwerkzeug24.de“ ein maßgeschneidertes Produktportfolio für die zerspanende Industrie. Beispielsweise sind Ochel Spezial-Bohrwerkzeuge für die Bearbeitung von Leichtmetallfelgen in der Automobilbranche heiß begehrt. Ganz nach dem Motto „alles außer Standard“ werden pro Jahr mehr als 10.000 individuelle Bohrwerkzeuge nach Kundenwunsch – etwa mit geläpften Oberflächen, am Durchmesser angepasste Spiralsteigungen, engste Toleranzen im Konturbereich mit $\pm 0,005$ mm sowie individuellen Schaftausführungen – über die Ochel-Qualitätssicherung ausgeliefert.

Ralph Gretzke, Geschäftsführer der Ochel Werkzeugproduktions GmbH: „Individuelle Geometrien, schnelle Lieferung und höchste Qualität sind Eckpfeiler von sonderwerkzeug24.de. Auf Wunsch wird jedes Werkzeug mit einem Messprotokoll geliefert.“

Andere Beispiele für die Leistungen von sonderwerkzeug24.de sind das Lasern von Spanleitstufen oder auch das Abrichten von Schleifscheiben im Kundenauftrag. Mathias Engel: „Da wir selbst im Auftrag Maschinenbauteile fertigen, entstammen viele unserer Entwicklungen der Praxis. Das macht uns zum kompetenten und glaubwürdigen Partner für unsere Kunden.“

Weitere interessante Informationen finden sich unter www.sonderwerkzeug24.de.

Links
sonderwerkzeug24.de
Ochel Werkzeugproduktions GmbH
VST – Vogtland Schleiftechnik GmbH & Co. KG
WK-Werkzeugservice GmbH

© 2010 by Carl Hanser Verlag