

MIKRO-PRÄZISIONSWERKZEUGE

Durchdacht bis ins Kleinste

Die Zecha Hartmetall-Werkzeugfabrikation GmbH will an ihrem AMB-Stand zeigen, wie maximale Präzision, hohe Qualität – sowohl am Produkt als auch in der Fertigung – sowie höchste Produktivität in der Mikrozerspanung umgesetzt werden. Zu den Neuentwicklungen und Serienerweiterungen gehört der 3D-gelaserte Vielzahnfräser 'Marlin'. Das speziell entwickelte Vielzahnwerkzeug mit seinen Baureihen 960, 962, 965 und 966 mit geometrisch bestimmter Schneide soll beim Bearbeiten hoch harter Werkstoffe den nächsten Meilenstein in der Zerspanung setzen. Hohe Wirtschaftlichkeit, gebündelt mit Qualität und Vorschub, machen diverse 3D-Formen und -Geometrien für diverse Applikationen möglich.

Im Vergleich zu den Werkzeugen des Wettbewerbs bieten 'Iguana'-Werkzeuge von Zecha wegen ihrer speziellen Technologiekombination eine um den Faktor 400 längere Standzeit in Kupfer, eine 15-fach längere Standzeit in faserverstärktem PEEK und eine 10-fach längere Standzeit in bleifreiem Messing, so der Hersteller. Aufgrund der innovativen Laserbearbeitung der Diamantbeschichtung zeichnen sich die Mehrschneider im kleinen Durchmesserbereich vor allem durch eine extreme Schärfe, eine hohe Verschleißfestigkeit, eine sehr langer Standzeit und eine hohe Prozesssicherheit aus. Dank vielfältiger Ausführungen – spiralisiert, beidseitig gelasert, mit oder ohne Kühlungssystem –



Die 3D-gelaserten Vielzahnfräser 'Marlin' belegen laut Zecha, dass Mini-Werkzeuge, ausgefeilte Konturen und die Bearbeitung ultraharter Werkstoffe durchaus zusammengehen © Zecha

lassen sich mit dieser Werkzeugfamilie unterschiedliche Anwendungen und anspruchsvolle Werkstoffe mit glatten Oberflächen und bester Performance bearbeiten. Mit der Serie 935 der Iguana-Familie hat Zecha eine weitere High-end-Linie entwickelt. Die Torus- oder Kugelfräser mit Spiralisierung sind mit einer patentierten Schneidenfreilegung (EP 2540427B1*) versehen, die speziell für die Bedürfnisse im Formenbau ausgelegt ist.

www.zecha.de

AMB Halle 1, Stand A47

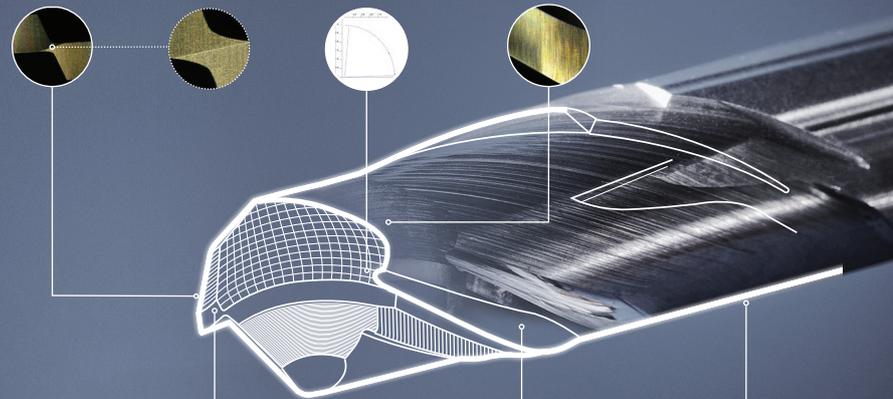
MX7 ULTRA: PRÄZISIONSPAKET FÜR HÖCHSTE QUALITÄT UND PRODUKTIVITÄT



Vom Mikrometer zum Nanometer - die MX7 ULTRA setzt neue Maßstäbe beim Werkzeugschleifen mit Innovationen und Technologien für Bestwerte bei Genauigkeit, Oberflächen und Rundlauf.

- Steuerungssystem mit Nanometer-Auflösung
- Höhere Steifigkeit und Stabilität
- Prozessbegleitendes Messen, Auswuchten und Rundlaufkompensation
- Motor Temperature Control (MTC)

LINEARER QUERSCHNEIDER GRÖßERE ANSICHT QUERSCHNEIDER FORMGENAUIGKEIT +/-0.002MM UNSICHTBARER ÜBERGANG AD UND KUGEL



Besuchen Sie uns: Halle 5, 5B12

