

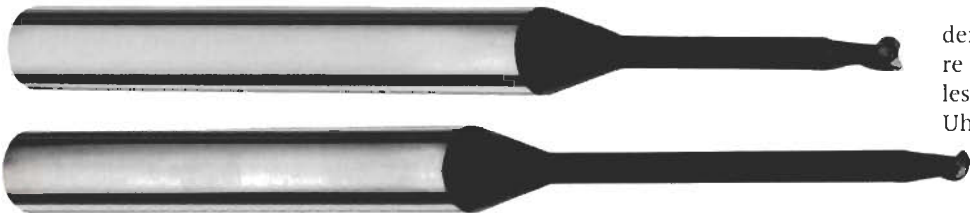
# RATIONELL INS SCHWARZE

**Mit der „Edition Diamant“ verspricht Werkzeughersteller InovaTools aus Kinding-Haunstetten hoch leistungsfähige VHM-Fräser zur schnellen und präzisen Bearbeitung von Graphit, GFK-Werkstoffen und Kupfer.**

**M**it ihren Radiustoleranzen von  $\pm 0,003$  mm sind die Schaftfräser extrem genau geschliffen, um auch beim Bearbeiten von abrasiven Materialien im Werkzeug- und Formenbau oder der Elektrodenfertigung beste Ergebnisse zu erzielen. Die Werkzeuge bietet InovaTools, seit Anfang 2009


neue Firmenbezeichnung der Eckerle & Ertel GmbH, von 0,2 bis 12 mm Durchmesser an. Lieferbar sind Voll- und Eckenradien.

Diamantbeschichtung ist nicht gleich Diamantbeschichtung. Für höchste Performance und Qualität arbeitet das Unternehmen eng mit dem Beschichtungs-



**Mit der neuen „Edition Diamant“ bietet der Werkzeughersteller InovaTools aus Kinding-Haunstetten hoch leistungsfähige VHM-Fräser zur Bearbeitung von Graphit, GFK-Werkstoffen und Kupfer an. Links ein VHM-Schaftfräser mit Eckenradius, rechts ein VHM-Schaftfräser mit Vollradius.**

spezialisten CemeCon aus Würselen bei Aachen zusammen. Die Diamantschicht „Dia-Dur“ ist extrem abrasionsbeständig, und es entstehen keine typischen CVD-Nasen auf den scharfen Schneiden. Die Schaftausführung hat Toleranz H5, und die Rundlaufgenauigkeit der Fräser liegt bei 0,005 mm. Die sehr gute Schichthaftung auf dem speziell ausgewählten Hartmetall verspricht höchste Standzeiten. So beispielsweise mit einem Fräser mit Durchmesser 12 mm beim Trockenbearbeiten von Graphit EK. Während ein vergleichbares Wettbewerbsprodukt gute 110 m schaffte, hielt der diamantbeschichtete Hartmetall-InovaTools-Fräser sogar 185 m.

Als weiteren Vorteil für den Anwender führt der Hersteller die unmittelbare Verfügbarkeit der Werkzeuge an: Alles was an Diamantwerkzeugen bis 17 Uhr des gleichen Tages bestellt wird, wird noch am gleichen Tag versendet. 



InnovaTools (Eckerle & Ertel GmbH),  
D-85125 Kinding-Haunstetten,  
Tel.: 08467/8400-0, [www.inovatools.eu](http://www.inovatools.eu)