

PRESSEINFORMATION

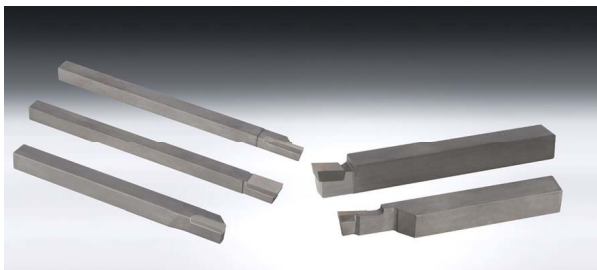
Schwartz mit VHM-Werkzeugen aus MICRO 100®

Noch mehr Leistung durch spezielles Hartmetall und innovative Geometrien

Umfangreiches Produktportfolio für eine Vielzahl von Applikationen

Große Zerspanleistung mit hoher Standzeit verspricht der Dreh-Werkzeugspezialist Schwartz aus Pfinztal mit Werkzeugen aus dem hoch flexiblen, bruchfesten Feinstkorn-Hartmetall MICRO 100®. In Kombination mit den sehr stabilen Schneidkanten, sauberer Spanabfuhr und neuer innovativer Geometrie der Werkzeuge ist der Anwender nun in der Lage, Werkstücke aus harten und schwer zerspanbaren Materialien schnell, präzise und prozesssicher zu bearbeiten.

Wenn es um wirtschaftliche Lösungen geht, die Produktion bei bester Qualität günstiger zu gestalten, ist Schwartz für alle Drehteilehersteller die erste Adresse. Das Pfinztaler Unternehmen ist Spezialist rund um Automaten-Drehwerkzeuge, unter anderem für ESCO Drehautomaten. Die Werkzeuge sind nicht selten spezielle Sonderanfertigungen, ganz nach den individuellen Vorstellungen des Anwenders. Viele Produkte basieren dabei auf MICRO 100®.



Automatendrehmeißel aus MICRO 100®

Spezielles Feinstkorn-Hartmetall

MICRO 100® ist ein spezielles Feinstkorn-Hartmetall mit einem Kobaltgehalt von 10 % und wird in einem besonderen Verfahren hergestellt. Das macht das Hochleistungsmaterial druckfester, zäher, flexibler und bruch-

fester als herkömmliche Hartmetallqualitäten, was zu langer Lebensdauer beiträgt. „In der Praxis ist die Biege- und Bruchfestigkeit unübertroffen“, erklärt Geschäftsführer Jörg Schwartz. Er demonstriert es am Beispiel eines Hartmetallstabes, den er zwischen Daumen und Mittelfinger spannt. Immer weiter drückt er die beiden Enden zusammen. Der Stab biegt sich deutlich, doch er bricht nicht.



MICRO 100® ist ein spezielles Feinstkorn-Hartmetall mit extremer Biege- und Bruchfestigkeit, wie der Praxistest beweist: Der Stab biegt sich deutlich, doch er bricht nicht.



Jörg Schwartz: „Mittels innovativer Geometrien drehen wir an der Performance-Schraube. Insbesondere bei der Bearbeitung von harten und schwer zu bearbeitenden Hightech-Materialien glänzen die Werkzeuge aus MICRO 100® gegenüber herkömmlichen Lösungen mit deutlichen Produktivitätsvorteilen. So etwa beim Einsatz auf ESCO Drehautomaten.“

„Wir führen die komplette MICRO 100® Produktpalette und fertigen darüber hinaus in unserer Produktion MICRO 100® Sonderwerkzeuge, ESCO Werkzeuge, ESCO Stähle und Automattendrehmeißel.

Mittels innovativer Geometrien drehen wir zusätzlich an der Performance-Schraube. Hochleistungsbeschichtungen wie AluSpeed, AlTiN oder TiN sorgen in den jeweiligen Applikationen zusätzlich für hohe Standzeiten. Ob kontinuierlicher oder unterbrochener Schnitt – bei der Bearbeitung von rostfreien Materialien, Titan, Aluminium, Silber und abrasiven Werkstoffen glänzen die Werkzeuge aus MICRO 100® gegenüber herkömmlichen Lösungen mit deutlichen Produktivitätsvorteilen. So etwa beim Einsatz auf ESCO Drehautomaten.“

Das Schwartz MICRO 100® Produkt-Portfolio umfasst: Gewindefräser (3 mm – 15,75 mm), zylindrische und Radius-Schafffräser in verschiedenen Ausführungen und Längen, geeignet für die unterschiedlichsten Materialien und Applikationen. So etwa die R-Serie Miniatur-Schafffräser (0,2 mm – 2,5 mm), die A-Serie Miniatur-Schafffräser (0,2 mm – 3,5 mm), Schafffräser für den Werkzeug- und Formenbau (0,55 mm bis 12,0 mm), HSC Schafffräser zum Einschrumpfen (0,2 mm bis 6,0 mm) und HSC Schafffräser für weiche Werkstoffe (6 mm – 20 mm).

Weiterhin bietet Schwartz Dreh- und Aufbohrwerkzeuge für unterschiedliche Werkstoffe an, Ausdreh- und Inneneinstechstähle in verschiedenen Ausführungen, spezielle Halter für VHM-Werkzeuge, Gravierstichel, Radiuswerkzeuge und Rohlinge.

Eingesetzt werden die Werkzeuge aus MICRO 100® unter anderem im Werkzeug- und Formenbau und der allgemeinen Metallbearbeitung zum Hartdrehen, Hartfräsen, High Speed Cutting (HSC), im High Precision Cutting (HPC) sowie dem Hochleistungsfräsen von Aluminium, Kunststoff und Nicht-eisenmetallen.



Große Zerspanleistung mit hoher Standzeit verspricht der Dreh-Werkzeugspezialist Schwartz aus Pfinztal mit Werkzeugen aus dem hochflexiblen, bruchfesten Feinstkorn-Hartmetall MICRO 100®.

Einen Überblick über das komplette Schwartz Werkzeugprogramm aus MICRO 100® bietet der sechssprachige Katalog „MICRO 100® – super carbide tools“. Jörg Schwartz: „Wir wollen unsere Kunden mit immer besseren Präzisionswerkzeugen zufriedenstellen. Die Werkzeuge aus MICRO 100® unterstreichen diesen Anspruch: Sie sind so leistungsstark, dass sie merklich die Einsatz- und Herstellungskosten bei günstigem Einstandspreis senken.“

Weitere Informationen:

**Schwartz
tools and more**

Gewerbestr. 26
D-76327 Pfinztal

Jörg Schwartz

Tel.: 0049 (0)721 / 955 372-0

Fax: 0049 (0)721 / 955 372-2

info@schwartz-hm.de

www.schwartz-hm.de