

Schneidstoffe

Artikel vom **6. August 2018**
Werkzeuge für die Zerspangung



Seco Tools erweitert sein Produktangebot um die neue Schneidstoffsorte »MP2050« zum Fräsen. Insbesondere bei der Bearbeitung hitzebeständiger, hochfester rostfreier Werkstoffe überzeugt die Sorte durch hohe Prozesssicherheit dank einer Balance aus Zähigkeit und Verschleißfestigkeit. Konzipiert für die Bearbeitung anspruchsvoller Werkstoffe erfüllt die Schneidstoffsorte insbesondere die hohen Anforderungen der Energieerzeugungsbranche und der Luft- und Raumfahrt, beispielsweise beim Fräsen von austenitischem und martensitischem Rostfrei sowie Titan. Dank des neuen Substrats und der speziell nachbehandelten Beschichtung werden ein Anhaften der Späne sowie Aufbauschneiden auch bei extremen Temperaturen in der Schnittzone verhindert. Auch bei höheren Schnittparametern, insbesondere bei der Trockenbearbeitung, gewährleistet die Sorte eine hohe Zuverlässigkeit. Das neue Substrat unterbindet effektiv thermische Rissbildung. Durch die Kombination aus Verschleißfestigkeit und Bruchzähigkeit erzielt das Produkt selbst bei fordernden

Zerspanungsbedingungen wie unterbrochener Schnitt, unter Verwendung von Werkzeugen mit langen Auskragungen und bei instabilen Aufspannsituationen sehr gute Ergebnisse. Durch den Einsatz der Schneidstoffsorte lassen sich die Werkzeugkosten und die Prozesssicherheit optimieren. Das Produkt deckt ein großes Anwendungsspektrum ab. Das Produktprogramm umfasst Rundwendeplatten in den Größen 10, 12, 16 und 20 mm, Wendeplatten für eine Vielzahl von Hochvorschubfräsern sowie Wendeplatten zum Eckfräsen für die Systeme des Herstellers »Turbo«, »Square 6« und »Square T4«. Vervollständigt wird das Angebot durch Wendeplatten für den Planfräser »Double Octomill«, der sich sowohl zum Schruppen als auch zum Schlichten eignet.

Hersteller aus dieser Kategorie

Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH

Horn-Str. 1
D-72072 Tübingen
07071 7004-0
info@de.horn-group.com
www.horn-group.com
[Firmenprofil ansehen](#)

ZCC Cutting Tools Europe GmbH

Wanheimer Str. 57
D-40472 Düsseldorf
0211 989240-0
info@zccct-europe.com
www.zccct-europe.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Boehlerit GmbH & Co. KG

Werk VI-Strasse 100
A-8605 Kapfenberg
0043 3862 300-0
info@boehlerit.com
www.boehlerit.com
[Firmenprofil ansehen](#)
