

Fräser der neuesten Generation

Artikel vom 24. September 2018

Werkzeuge für die Zerspänung



Die neuen »Xtra-tec XT«-Wendeschneidplattenfräser von Walter bieten Produktivität und Prozesssicherheit. Bild: Walter AG

Mit »Xtra-tec XT« präsentiert Walter die nächste Generation seiner Fräswerkzeuge. Mehr Produktivität und Prozesssicherheit stehen im Fokus der »Xtended Technology«, kurz: »XT«. Es handelt sich laut Herstellerinformation um eine komplett neue Fräsergeneration. Diese wird zunächst mit Eckfräsern sowie einem Planfräser verfügbar sein – für nahezu alle Anforderungen im Eck- und Planfräsen, in allen gängigen Werkstoffgruppen. Ein auffälliges Konstruktionsmerkmal der neuen Fräswerkzeuge ist die Einbaulage der Wendeschneidplatten: stärker geneigt und mit größerer Auflagefläche. Dadurch wird die Flächenpressung im Sitz verringert und die Stabilität erhöht. Der größere Querschnitt um die Schraubenbohrung stabilisiert die Wendeschneidplatte und die nun möglichen, längeren Schrauben erhöhen die Spansicherheit. Auch der Fräserkörper wird stabiler, denn er weist deutlich mehr Material hinter dem Plattensitz auf. Neben mehr Prozesssicherheit ermöglicht die neue

Einbaulage der Platten auch einen Zahn mehr – und damit eine höhere Produktivität. Die präzise 90°-Form der Eckfräser hilft, zusätzliche Schlichtoperationen zu reduzieren. Besser zugängliche Spannschrauben verbessern das Handling und tragen zur Vermeidung von Montagefehlern bei. Eine weitere Neuerung sind die kleineren Wendeschneidplatten, mit denen die Fräser bestückt werden können. Der Planfräser »M5009« verbindet dabei kleine Schnitttiefen mit den Vorteilen der doppelseitigen »Tiger-tec«-Wendeschneidplatten. Statt vier weisen diese acht nutzbare Schneidkanten auf. Dadurch sowie durch teilweise entfallende Schlichtoperationen erhöht der Planfräser die Wirtschaftlichkeit.

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](#)

Boehlerit GmbH & Co. KG

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