

## Werkzeugsystem

Artikel vom **30. Juli 2019**

Werkzeuge für die Zerspanung



Bild: Boehlerit

Schon bisher ersetzte das universelle Dreh-Bohr-Werkzeug »Pentatec« bis zu fünf ISO-Werkzeuge und reduzierte die Bearbeitungszeiten um bis zu 30% durch die Einsparung von Werkzeugwechselzeiten und Werkzeugleerfahrten. Das neue »Quattrotec«-Werkzeugsystem von Boehlerit ist die intelligente und weiterführende Bearbeitungslösung, das der Hersteller auf der EMO Hannover 2019 in Halle 4, Stand D06 präsentiert. Ein Hauptmerkmal ist dabei das neue »EasySafe«-System mit Nut. Diese Nut an der Unterseite der Wendeschneidplatte garantiert den korrekten und raschen Einbau in den Plattensitz: einfach in der Montage, sicher in der Anwendung. Mit der Einführung des neuen Werkzeugsystems unterstützt der österreichische Hartmetall- und Werkzeugspezialist die Anwender, Kosten bei einem jetzt noch breiteren Werkstoffbereich zu sparen. Die vier Bearbeitungsoperationen Bohren ins Volle (auch

außer der Mitte), Innenausdrehen, Plandrehen und Längsdrehen können nun durch das spezielle Design des Trägerkörpers vibrationsarm und nur mit einem Werkzeug durchgeführt werden. In einer umfangreich erprobten Sortenvielfalt kombiniert der Hersteller unterschiedlich harte Substrate mit entweder einer verschleißfesten CVD- oder mit einer universellen und prozesssicheren PVD-Beschichtung. Es werden verschiedene Hartmetallsubstrate verwendet, die so aufeinander abgestimmt sind, dass die bestmöglichen Zerspanungseigenschaften erzielt werden können. Bereits zum Marktstart auf der EMO in Hannover, sind sechs unterschiedliche, direktgepresste Sorten verfügbar, welche anschließend in einer weiteren Ausbaustufe durch zwei geschliffene Sorten für Nichteisenmetalle ergänzt werden.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **Lukas-Erzett GmbH & Co. KG**

Gebrüder-Lukas-Str. 1  
D-51766 Engelskirchen  
02263 84-0

[le@lukas-erzett.de](mailto:le@lukas-erzett.de)

[www.lukas-erzett.com](http://www.lukas-erzett.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Jongen Werkzeugtechnik GmbH**

Siemensring 11  
D-47877 Willich  
02154 9285-0

[info@jongen.de](mailto:info@jongen.de)

[www.jongen.de](http://www.jongen.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **ZCC Cutting Tools Europe GmbH**

Wanheimer Str. 57  
D-40472 Düsseldorf  
0211 989240-0

[info@zccct-europe.com](mailto:info@zccct-europe.com)

[www.zccct-europe.com](http://www.zccct-europe.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---