

## Sawtec 2.0 – Sägen mit Wechselschneiden

Kapfenberg / Steiermark, 30. April 2020

Der österreichische Hartmetall- und Werkzeugspezialist Boehlerit, dessen Entwicklungs Know-how auf eine enge Verbindung zur Stahlindustrie basiert, beschreitet neue Wege im Bereich Sägen und bringt ab Mai 2020 die intelligente und weiterführende Bearbeitungslösung in Form des „SawTec 2.0“ Werkzeugsystems mit wechselbaren Schneiden auf den Markt.

Weltweit sind Sägeblätter in der metallverarbeitenden Industrie im Einsatz, um Stangen, Blöcke, Rohre, Schienen und Profile zu trennen. Hier sind die Sägezähne in den meisten Fällen gelötet woraus vor allem bei großen Sägendurchmessern ein hoher Aufwand und hohe Kosten im Nachschleifen und der Logistik entstehen. Der Kapfenberger Entwicklungspionier Boehlerit hat darauf reagiert und mit dem innovativen Werkzeugsystem „SawTec 2.0“ ab sofort eine Lösung für große Sägeblätter mit geschraubten, wechselbaren Sägezähnen entwickelt. Ein absoluter Produktvorteil: Die geschraubten Hartmetall Sägezähne sind bei der SawTec 2.0 Variante sehr einfach und rasch zu wechseln. Das patentierte „SawLock®“-Befestigungssystem garantiert hierbei Stabilität, Effizienz, Präzision und ein hohes Maß an Flexibilität. Außerdem kann, passend zum gesägten Werkstoff, aus einer Reihe von verfügbaren Zahngeometrien die ideale Schneide für Stahl, rostfreien Stahl sowie hochwarmfesten Legierungen gewählt werden.

Zum Startprogramm gehören zunächst Wechselzähne mit 9 mm Breite, in drei Schneidengeometrien (SP, SM, SS) und zwei Schneidstoffsorten (BCP40X und BCM40X), passend für alle gängigen Stahl-, Rostfreiwerkstoffe und hochwarmfeste Legierungen. Mit den modernst beschichteten Wechselschneiden lassen sich die Schnittflächen in m<sup>2</sup> um bis zu 200 % bei gleichzeitig höherer Schnittgeschwindigkeit steigern. Die Sägeblätter sind in den Durchmesserbereichen von 600 bis 1500 mm erhältlich wobei die notwendige Bohrung für die Spindelaufnahme laut Kundenanforderung ausgeführt wird.

Wer also beim Sägen stets die Kosten im Blick hat und auf höchste Wirtschaftlichkeit setzt, ist mit dem „Sawtec 2.0“ Werkzeugsystem mit Wechselschneiden von Boehlerit bestens bedient.

## Presseinformation

### Das Unternehmen

Boehlerit mit Sitz im österreichischen Kapfenberg setzt Maßstäbe mit Hartmetallen und Werkzeugen für die Bearbeitung von Metall, Holz, Kunststoff und Verbundwerkstoffen. Mit Schneidstoffen, Halbzeugen und Präzisionswerkzeugen sowie Werkzeugsystemen zum Fräsen, Drehen, Stechen und Umformen sorgt Boehlerit weltweit für Prozesssicherheit und Effizienz. Zum umfassenden Produktspektrum gehören auch hoch spezialisierte Werkzeuge für die Kurbelwellenbearbeitung, für die Hüttentechnik, zum Drehschälen, zur Rohr- und Blechbearbeitung sowie zur Schwerzerspannung. Außerdem fertigt Boehlerit Hartmetalle für Konstruktionsteile und für den Verschleißschutz. Im Bereich der Beschichtungstechnologie bietet Boehlerit, von der weltweit ersten Nano-CVD Anbindungsschicht bis zur härtesten Diamantschicht, globale Alleinstellung. Darüber hinaus ist Boehlerit mit seinem langjährigen Know-How in der Metallurgie, der Beschichtungstechnologie und mit modernster Presstechnik ein kompetenter Entwicklungspartner für Toolmaker.

### Für Rückfragen der Redaktion

Manuel Hofstadler

Mag.

Leitung Werbung

Phone: +43 3862 300-586

Fax: +43 3862 300-793

E-Mail: [manuel.hofstadler@boehlerit.com](mailto:manuel.hofstadler@boehlerit.com)

Bilder

Abb. 1: Sawtec 2.0 – Sägen mit Wechselschneiden

