

Datum: 22.02.2021

## Wirtschaftliches Reiben in Guss und Stahl in hohen Stückzahlen

Für Kunden, die in Großserien fertigen, bringt MAPAL ein neues, besonders wirtschaftliches System an Wechselkopf-Reibahlen auf den Markt – die Press-to-Size-Reamer (PSR). Dank der Neuentwicklung werden die Kosten pro Bohrung massiv reduziert.

Die Vollhartmetall-Wechselköpfe werden dezidiert auf einzelne Durchmesser und Geometrien angepasst. Das Wechselkopfsystem für den Durchmesserbereich 10 bis 25 mm besteht aus einem robusten Halter, dem Vollhartmetallwechselkopf und einem Kühlmittelverteilelement. Die Schnittstelle ist hochgenau gearbeitet. So kann der Wechsel der Köpfe ohne Einstell- oder Logistikaufwand durch einen Kundenmitarbeiter vor Ort erfolgen, ein großer Pluspunkt in Sachen Wirtschaftlichkeit. Dabei wird der Wechselkopf lediglich getauscht und entsorgt. Eine Wiederaufbereitung der Wechselköpfe ist nicht vorgesehen.

Durch den Wegfall des Logistikzyklus verbessert das neue Wechselkopfsystem die Wirtschaftlichkeit von Reibbearbeitungen in der Großserie signifikant. Ein Effekt, der sogar noch verstärkt wird durch die Tatsache, dass im Gegensatz zu Hartmetall-bestückten Reibwerkzeugen die Vollhartmetall-Wechselköpfe mit CVD-Beschichtung ausgeführt werden können – mit entsprechend positiven Auswirkungen auf die Standzeit.

**MAPAL Präzisionswerkzeuge  
Dr. Kress KG**  
Postfach 1520 | D-73405 Aalen

**Kontakt:**  
Andreas Enzenbach

Telefon: +49 7361 585-3683  
Telefax: +49 7361 585-1019  
E-Mail: [presse@mapal.com](mailto:presse@mapal.com)

Datum: 22.02.2021

Bildmaterial:



Dank der neuen Press-to-Size-Reamer (PSR) von MAPAL werden in der Großserie die Kosten pro Bohrung massiv reduziert.

Wörter:	158
Zeichen mit Leerzeichen:	1.309

Bei Veröffentlichung bitten wir um Zusendung eines Belegexemplars postalisch zu Händen von Kathrin Rehor oder per E-Mail an [kathrin.rehor@mapal.com](mailto:kathrin.rehor@mapal.com).

**MAPAL Präzisionswerkzeuge**  
**Dr. Kress KG**  
Postfach 1520 | D-73405 Aalen

**Kontakt:**  
Andreas Enzenbach

Telefon: +49 7361 585-3683  
Telefax: +49 7361 585-1019  
E-Mail: [presse@mapal.com](mailto:presse@mapal.com)