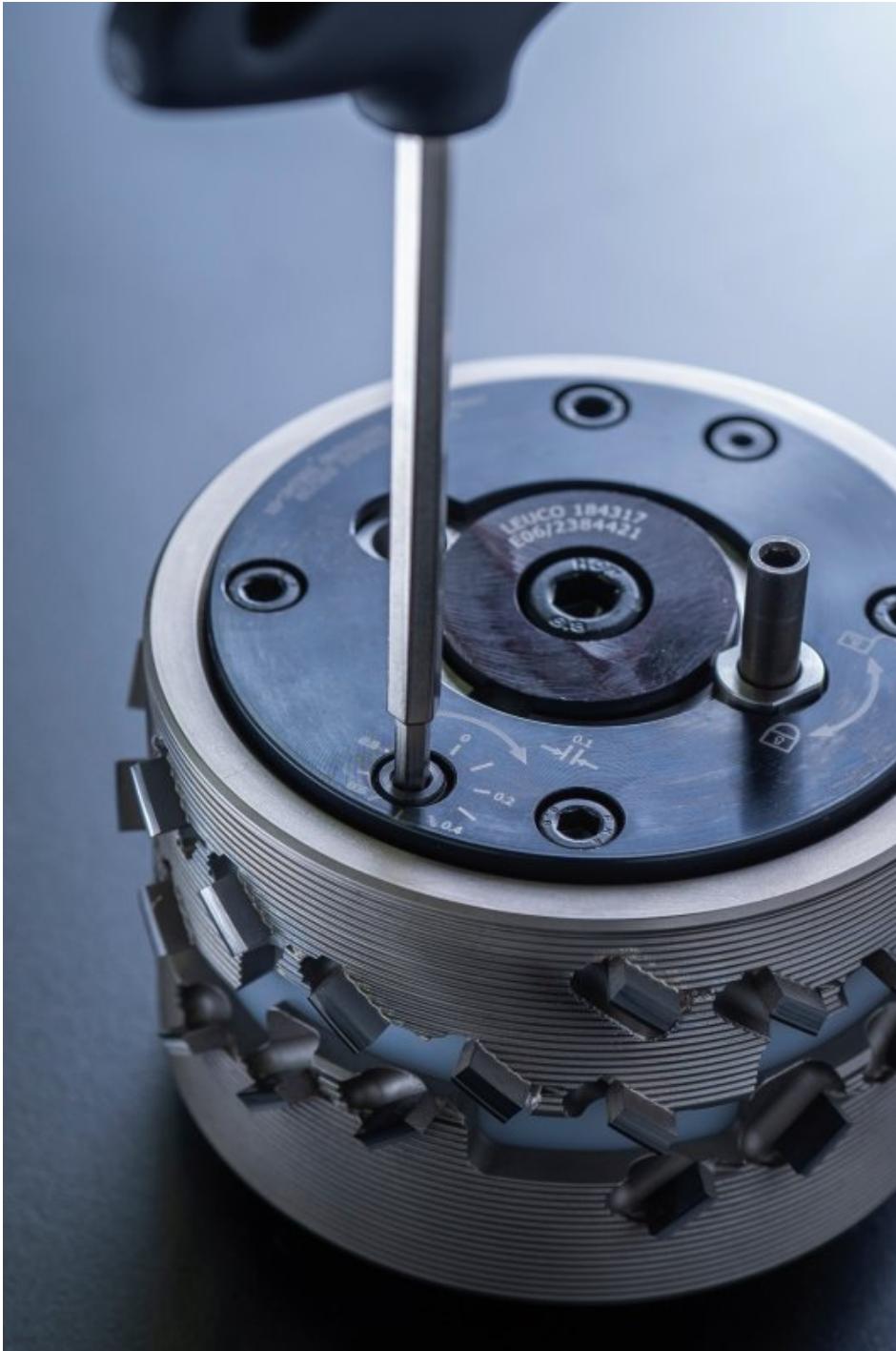


KUHN

Synchron verstellbarer Fügefräser

Artikel vom **20. Januar 2022**

Maschinenwerkzeuge



Der verstellbare Fügefräser lohnt sich vor allem für Industriebetriebe, die Serien mit ähnlichen Plattenhöhen produzieren (Bild: Leuco).

Mit dem neuen synchron verstellbaren Fügefräser für die Formatbearbeitung von [Leuco](#) verlängern sich im Vergleich zu konventionellen Fräsen die Standwege. Der Fräser wird vor allem für Industriebetriebe empfohlen, die Serien mit gleichen und ähnlichen Plattenhöhen produzieren. Hier treffen abrasive Deckschichten immer an der gleichen Stelle auf bestimmte Schneidenbereiche. So müssen Betriebe ihre Fräswerkzeuge nachschärfen lassen, obwohl die meisten Schneiden weiter nutzbar sind.

Auch unbenutzte Schneiden nutzen

Als Lösung bietet der Werkzeughersteller den neuen synchron verstellbaren Fügefräser an, dessen Grundkörper aus zwei Hälften besteht, auf denen die diamantbestückten Schneiden aufgelötet sind. Mit einem Verstellmechanismus lassen sich diese Hälften aufeinander zubewegen, um auch unbenutzte Schneiden zu nutzen. Die ersten Testeinsätze zeigten laut Unternehmensangabe, dass sich durch die Verstellung der Standweg im Vergleich zu herkömmlichen Fräsern mindestens um den Faktor 3 erhöht. Die Mehrkosten für die Anschaffung des Fügefräzers sollen sich daher schnell amortisieren, bei den Testeinsätzen z. B. bei Platten mit stark abrasiver Deckschicht bereits ab circa 40.000 Laufmeter. In Summe ergaben sich bei den Tests laut Unternehmensinformation bereits bei 200.000 Laufmetern rund 6000 Euro Einsparungen an Werkzeug- und Schärfkosten. Darüber hinaus lassen sich durch Verwendung des verstellbaren Fräzers auch Rüstzeiten reduzieren. Um den Fräser zu verstehen, muss die Produktion im Vergleich zu einem kompletten Werkzeugwechsel nur kurz unterbrochen werden. Der synchron verstellbare Fügefräser ist lieferbar für Hydromotoren mit Welle 30 und künftig auch Welle 40. Die neue Verstelltechnik kann auf unterschiedliche Fügefräsetypen angewendet werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

Felder KG

KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Ceratizit S.A.

101, Route de Holzem
L-8232 MAMER
00352 312085-1
info@ceratizit.com
www.ceratizit.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Lamello GmbH Verbindungstechnik

Gewerbestr. 24
D-79639 Grenzach-Wyhlen
07624 8089200
info@lamello.de
www.lamello.com/de
[Firmenprofil ansehen](#)
