

März 2020

BREITES ANGEBOT

LACH DIAMANT zeigt gesamte Produktpalette in Augsburg.



Schleifscheibe «contour profiled»

DragonFly für den Brustschliff

LACH DIAMANT's DragonFly-Schleifscheibe zeigt im Dauereinsatz hohe Standzeiten, Stabilität und Prozesssicherheit. Somit können die Produktion und der Nachschliff von hartmetallbestückten Kreissägeblättern wirtschaftlicher realisiert werden.

Das Trägersystem mit dreidimensionaler Geometrie und verlängertem Schleifbelag ermöglicht das Schleifen selbst engster Zahnräume. Es können höhere Zustellungen und Vorschübe gefahren werden, was die Schleifzeiten deutlich verkürzt und das Abtragsvolumen erhöht. Das Ergebnis kann sich sehen lassen: Mustergültige gerade Spanflächen – ohne jegliche „Aufstauungen“.

Die neukonzipierte DragonFly-Scheiben für den Brust-, Rücken- und Flankenschliff von hartmetallbestückten Sägen sind auf der GrindTec 2020 live zu sehen.

„Eine für Alles“

Eine Schleifscheibe mit Metallbindung für den Tiefschliff – laut LACH DIAMANT bisher undenkbar. Eine neuentwickelte Bindung ermögliche nun erstmals das Profilschleifen von Hartmetall, gehärteten Stählen, Keramik und in einer Sonderpezifikation sogar ungehärtete Stähle. Was bisher nur in zeitintensiven, konventionellen Schleifverfahren oder mit mehreren Diamant- und CBN-Schleifscheiben in aufwendigen Arbeitsschritten möglich war, sei jetzt mit nur einer Profilschleifscheibe mit dem Namen »contour-profiled« „erledigt“.

Die neue Metallbindung ermöglicht das Konturstechen aus dem Vollen – und das bei Profiltiefen von bis zu 15 mm, wie z. B. bei Unterschneidmessern oder Profilmessern. Selbst bei voller Zustellung gibt es keinerlei Einbußen von Standzeit. Das Ergebnis: wiederholgenaue Profilschnitte über Serien hinweg.

Die hochentwickelte Profilschleifscheibe ist auch nachschleifbar: Dafür hat LACH DIAMANT die Schärfmaschine »mini-contour« entwickelt, die selbst hochpräzise konkave und konvexe Profile von bis zu 4 µm nachschleifen kann. ■

MESSESTAND
Halle 1, Stand 1076