

Neuentwickelte Metallbindungen

Ideal für bisher unlösbare Schleifaufgaben

November
2020

Eine Schleifscheibe mit Metallbindung für den Tiefschliff - bisher kaum vorstellbar. Neuentwickelte Bindungsvarianten stehen nun jedoch erstmals für das Profilschleifen im Tiefschliff von Hartmetall gehärteten Stählen, Keramik und, in einer Sonderspezifikation, sogar für ungehärtete Stähle in der Serienfertigung zur Verfügung.



Was bisher nur in zeitintensiven, konventionellen Schleifverfahren oder mit mehreren Diamant- und CBN-Schleifscheiben in aufwendigen Arbeitsschritten möglich war, wird jetzt von nur einer Profilschleifscheibe mit dem Namen ›contour-profiled‹ von Lach Diamant erledigt.

Die innovative Metallbindung ermöglicht das bislang nicht für möglich gehaltene Schleifen der Kontur aus dem Vollen - und das bei Profiltiefen von bis zu 15mm, wie etwa bei Unterschneidmessern oder Profilmessern. Selbst bei voller Zustellung gibt es keinerlei Einbußen von Standzeit.

Das Ergebnis: wiederholgenaue Profilschnitte über Serien hinweg. Der Vorteil liegt klar auf der Hand: Einsparung der Gesamtkosten um ein Vielfaches.

Die hochentwickelten ›contour-profiled‹-Schleifscheiben sind sogar nachschleifbar: Dafür hat Lach Diamant eine Schärfmaschine entwickelt, die selbst hochpräzise konkave und konvexe Profile von 2 bis 4 μ fertigt.