

Lach Diamant

Um Schleifbearbeitungen mit höchster Genauigkeit und hoher Produktivität durchführen zu können, gewinnt der Einsatz von Schleifscheiben mit hohen Geschwindigkeiten in der Metallverarbeitung immer mehr an Bedeutung. Lach präsentierte auf der EMO seine Diamant- und CBN-Schleifscheiben für das Hochgeschwindigkeitsschleifen. Dazu zählen HGS-Schleifscheiben in Metallbindung (geschlossener Schleifbelag) mit Durchmesser bis 500 mm und Schleifgeschwindig-

keiten bis zu 180 m/s. Neu sind die Schwingungsdämpfungsnoten im Stahl-Grundkörper, die ein ruhiges, geräuscharmes Schleifen und die Einhaltung enger Toleranzen ermöglichen sollen.

HGS-Schleifscheiben in keramischer Bindung (Schleifbelag segmentiert) mit Durchmesser bis 600 mm ermöglichen Schleifgeschwindigkeiten bis 300 m/s und mehr. Parallel zur Standardausführung mit Stahl-Grundkörper bietet der Hersteller für diese Schleifscheiben

auch eine optimierte Ausführung mit CFK-Grundkörper. Das spezifische Gewicht des CFK-Materials von 1,55 bis 1,73 g/cm³ ermöglicht eine Gewichtsreduzierung der Schleifscheibe um bis zu 75%. Weitere Vorteile sind eine höhere Steifigkeit und eine geringere Anfälligkeit gegenüber Temperaturschwankungen, verbunden mit einem extrem ruhigen, geräusch- und schwingungsarmen Schleifen und Schleifgeschwindigkeiten von mehr als 300 m/s. red ◇



Info:

Lach Diamant
Jakob Lach GmbH & Co. KG
Donaustr. 17
63452 Hanau
Tel. 06181 103 0
office@lach-diamant.de
www.lach-diamant.de