



Leichtmetall

Der MnE21-Prozess –
Beitrag für den Leichtbau
der Zukunft

www.lightweight-design.de

2
11

lightweightdesign

DIE FACHZEITSCHRIFT FÜR DEN LEICHTBAU BEWEGTER MASSEN

LACH DIAMANT

Gekühlte Fräser für die Zerspänung von FVK, Aluminium und Keramik

Für die Bearbeitung aller Faserverbundmaterialien (GFK und CFK) und von Aluminium, Keramik und Graphit, bietet der Hanauer Werkzeugspezialist Lach Diamant hartmetallüberlegene polykristalline Zerspänungswerkzeuge (PKD) und galvanisch beschichtete Diamant-Werkzeuge. Erstmals zeigte das Unternehmen auf der JEC in Paris mit seiner patentierten Weltneuheit „Cool Injection“ direkt gekühlte PKD-Fräser und

-Stufenbohrer. Mit dieser Technik gelangt die Kühlung über Flüssigkeit oder Luft gezielt durch die PKD-Spanfläche an die Arbeitsschneide. Der gerade entstandene heiße Span werde abrupt gebrochen und könne sofort entsorgt werden. PKD-Zerspänungswerkzeuge werden in der Flugzeug-, Automobil- und Zubehörindustrie sowie bei der Herstellung von Windkraftanlagen eingesetzt.

www.lightweight-design.de

