

NC FERTIGUNG

Werkzeugmaschinen | Werkzeuge | Fertigungsprozesse

LACH DIAMANT

Tradition und Fortschritt

PKD-Zerspanungs-Werkzeuge für Faser-Verbundwerkstoffe sowie Diamant- und CBN-Schleifscheiben für Hartmetall und HSS-Holzbearbeitungs-Werkzeuge prägten das Bild von Lach Diamant auf der Ligna in Hannover. Lach Diamant ist dem Trend zu Leichtbaustoffen für die Bau- und Möbelindustrie erfolgreich gefolgt. Auf der EMO wird dieses Programm um Hochleistungswerkzeuge für die Automobil- und -Zubehör-Industrie, Luftfahrt-Industrie und Windkraftanlagenhersteller erweitert.

Nach den Highlights auf der EMO 2007 – dem patentierten PKD- und CBN-chipbreaker-Programm und den mit dem Hessischen Innovationspreis ausgezeichneten PKD-Monoblock-Fräsern für Aluminium und Faser-Verbundwerkstoffen – wird Lach Diamant erstmals »Cool Injection« – die Kühlung direkt – vorstellen. Das gemeinsam mit der Aufi AG entwickelte und patentierte Verfahren leitet die Kühlung direkt durch die Spanfläche der PKD-Schneide auf den gerade entstehenden heißen Span – somit gezielte Späneabfuhr, ohne dass Späne das Werkstück beschädigen oder sich darin festsetzen können. Eine Verlängerung der Werkzeugstandzeit gibt es quasi kostenlos dazu.

www.lach-diamant.de



Mit »Cool Injection« ausgeführter PKD-Monoblockfräser.