

### LACH DIAMANT: Schon heute die Technologie von Morgen nutzen

Auf der EMO 2011 standen Leichtbaumaterialien wie Faser-Verbundwerkstoffe und Aluminium für die Automobil-Industrie, die Luftfahrt und bei der Herstellung von Windkraftanlagen als zukunftstragende Projekte im Focus. Unter dem Leitgedanken „Future for Today“ zeigte LACH DIAMANT in der Halle 4, was sich schon heute mit Diamant und anderen Super-Schneidwerkstoffen alles besser machen lässt. Die Palette

reicht vom Abrichten von Schleifscheiben, Läppen und Polieren im Formen- und Werkzeugbau, Bearbeitung von Hartmetall- und HSS-Werkzeugen mit Diamant bzw. CBN-Schleifscheiben bis zu PKD- und CBN-Werkzeugen für hartmetallüberlegene Zerspanung. (Bild 4)

LACH DIAMANT, das nach der Firmengründung 1922 durch Jakob Lach heute in dritter Generation geführte Familienunternehmen mit Stammsitz in Hanau, befindet sich weiter erfolgreich auf Expansionskurs. Wie das Unternehmen informiert, ist der Erfolg auf der EMO Hannover 2011 eine Bestätigung der in den letzten Jahrzehnten konsequent durchgeführten Forschungs- und Entwicklungsarbeiten. Viele Patente zeugen davon – wie das Programm der Spanbrecher (chipbreaker) für Drehen und Fräsen, Reiben von Aluminium und gehärteten Stählen in der Automobil- und -Zubehörindustrie und das bahnbrechende Verfahren „Cool Injection“ – Kühlung direkt, das neue Wege bei der Zerspanung von Aluminium und Verbundwerkstoffen aufzeigt. So wurde die Pionierarbeit von LACH DIAMANT u. a. mit dem De Beers Diamond Award, dem Hessischen Innovationspreis und dem AIRTEC Award für besondere Leistungen in der Entwicklung polykristalliner (PKD) Diamant-Werkzeuge für die Bearbeitung von Faser-Verbundwerkstoffen geehrt.

Der Automobilhersteller AUDI würdigte LACH DIAMANT während einer Liefertantagung im Frühjahr dieses Jahres als innovativsten PKD-Werkzeuglie-

feranten. Um die steigenden Ansprüche der Kunden an Lieferzeit und Service auch in Zukunft erfüllen zu können, haben sich die Geschäftsführer Horst und Robert Lach entschlossen, das Werk in Lichtenau bei Chemnitz weiter auszubauen und die Fertigungsfläche zu verdoppeln. Dieses Projekt soll im Frühjahr 2012 fertiggestellt sein. Dann begeht LACH DIAMANT mit dem verbundenen Werk in den USA, Grand Rapids/MI LACH DIAMOND INC., sein 90jähriges Firmenjubiläum.



**Bild 4** Messepräsentation von LACH DIAMANT „Future for Today“.