

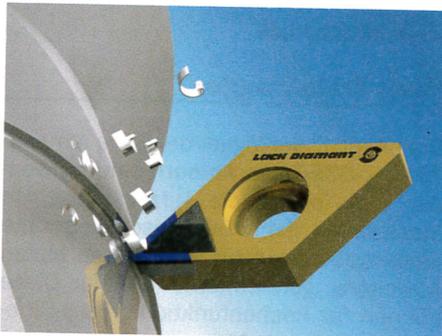
Werkstoffe

in der Fertigung

Die Fachzeitschrift für technische Führungskräfte

Ausgabe 6/November 2011

PKD-Spanbrecher für die Aluminiumbearbeitung

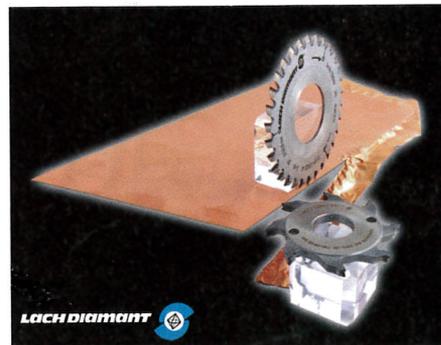


Type IS/IC von **LACH DIAMANT** ist stark in der Dreh-Zerspanleistung von Aluminium und nahezu unübertroffen beim Spanbruch von niedrig legiertem Aluminium unter 7 % Si.

Für besonders dünnwandige, labile Bauteile aus Aluminium mit unter 3% igem Si-Gehalt sowie Magnesium-, Messing-, Kupfer- und Bronze-Legierungen empfiehlt **LACH DIAMANT** die PKD-Schneidplatte mit positivem Spanbrecher Type IC. PKD-Spanbrecher der Typen IS (Patent EP1023962) und IC (Patent EP2067552) sind allen bekannten mit Laser hergestellten PKD-Spanbrechern (chipbreaker) überlegen. **LACH DIAMANT** bietet Schneidplatten mit den patentierten Spanbrechern auch mit CBN-Schneiden für die Zerspannung hochlegierter gehärteter Stähle und von Grauguss an.

www.lach-diamant.de

Neuentwickelte Diamant-Werkzeuge



Besäumen von Multilayer-Leiterplatten 50 % Zeitersparnis durch Trennen und gratfrei Fräsen in einem Arbeitsgang. Die für das Kombisystem neu entwickelten **LACH DIAMANT** - Werkzeuge ermöglichen Laufzeiten bis zu 20.000 Meter und mehr. Dank innovativer Anschliffe der Diamant-Schneide wird die Abfallseite der Multilayer-Leiterplatte vom Diamant-Werkzeug seitlich weg geführt. Die gleichzeitig erreichte gratfreie Kante unterscheidet die von **LACH DIAMANT** gefundene Lösung von anderen Werkzeugformen.

In der Standardausführung besteht diese Kombi-Lösung aus einer **LACH DIAMANT**-Trennsäge:

Ø 103 - 2 - 40/25° - 0,35, Z = 30

und einem

LACH DIAMANT-Fräser:

Ø 85 - 6,5/6 - 40, Z = 8 bzw. Z = 12.

Mehr Infos während der **PRODUCTRONICA** in Halle B1, Stand 126 oder unter

www.lach-diamant.de