

Werkzeug Technik

Technologie - System - Logistik

ISSN Nr. 0997 - 6981

www.werkzeug-technik.com

10 April 2015

Nr. 146 — Preis : 11 €

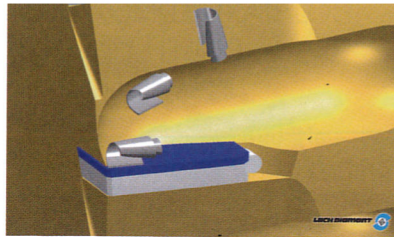
Die Fachzeitschrift der Schneidwerkzeuge und Meßtechnik für die Metallbearbeitung

PKD-MONOBLOCK-FRÄSER »COOL INJECTION« - KÜHLUNG DIREKT

jetzt mit Spanabweiser »Plus«

Die Kombination der von **LACH DIAMANT** entwickelten und patentierten PKD-Fräser »Cool Injection« mit dem von der Audi AG patentierten PKD-Spanabweiser garantiert prozesssichere – kontrollierte – wirtschaftliche Zerspaltung von Aluminium. So war der Gedanke naheliegend, diesen Vorteil allen Aluminium-Bearbeitern – insbesondere der Automobil-Zubehör-Industrie anbieten zu können. Nach dem Abschluss eines Lizenzvertrages mit dem Patentinhaber Audi AG ist dies nunmehr möglich.

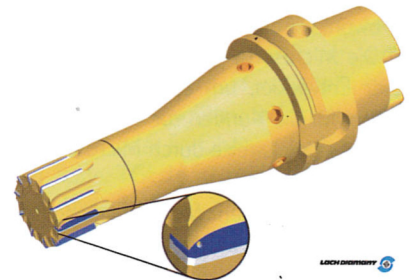
Ab sofort werden LACH DIAMANT-PKD-Monoblock-Fräser – nicht nur mit der Ausführung »Cool Injection« - Küh-



Spanabweiser »Plus«

lung direkt durch die PKD-Spanfläche – sondern auch alternativ mit dem Spanabweiser »Plus« angeboten. Die Wirkungsweise von »Cool Injection« und Spanabweiser »Plus« werden in den Abbildungen schematisch erläutert. Die Zusammenfassung beider Vorteile ist die ideale Kombination für innovatives Fräsen von Aluminium: »Cool Injection-Plus«.

Durch die nunmehr mögliche enge Teilung und dadurch maximale Zähnezahzahl ergeben sich wesentlich längere Standwege, extrem hohe Schnittwerte und gestiegene Vorschübe, perfekte Oberflächengüte und Bauteilgenauigkeit – High Performance Cutting (HPC) – und Taktzeitreduzierungen von über 50%! Der Katalog »Cool Injection-Plus«



»Cool Injection Plus« am Beispiel des zweiteiligen PKD-Monoblock-Plan-Eckfräasers Type MB-H3.

für die HSC/HPC-Aluminium-Zerspaltung kann mit vielversprechenden PKD-Fräser-Ausführungen und Beispielen als PDF-Datei unter <http://tinyurl.com/coolinjectionplus> bezogen werden.

(14615-22)

