

# Werkzeug Technik

Technologie - System - Logistik

Die Fachzeitschrift der Schneidwerkzeuge und Meßtechnik für die Metallbearbeitung

ISSN Nr. 0997 - 6981  
www.werkzeug-technik.com

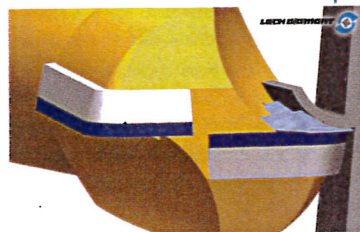
20 November 2014  
Nr. 144 — Preis : 11 €

Automold.  
BESCHÜTTUNGSTABELLEN

Nagel auf den Kopf – mit der Innovation von Heute schon die Zukunft für Morgen gestalten.

Hochleistungswerkzeuge HPC - stehen für den Begriff »High Performance Cutting« - werden vor allem für die industrielle Zerspangung in der Automobil- und -Zulieferindustrie und bei Herstellern von Flugzeug- und Windkraftanlagen unverzichtbar werden.

Das von LACH DIAMANT auf der AMB vorgestellte Programm erfüllt schon heute, was die Industrie für die »High Performance - HPC«-Zerspangung von Aluminium und Faserverbundwerkstoffen erwartet.



»Cool Injection«

MIT »HIGH PERFORMANCE CUTTING – HPC« FÜR DIE HERAUSFORDERUNGEN DER ALUMINIUM-ZERSPANGUNG GERÜSTET ...

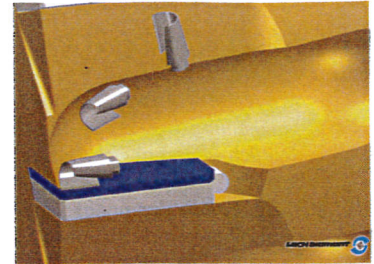
## „Future for Today“ –

war richtungsweisend – auch zur AMB 2014 in Stuttgart – das Leitmotiv des Diamant- und CBN-Werkzeugherstellers aus Hanau LACH DIAMANT. Mit dem erstmals so umfassend vorgestellten Programm »Cool Injection-Plus« traf LACH DIAMANT den berühmten

## Drastische Kostensenkungen durch:

- Taktzeitreduzierung von 50 % und mehr
- höheren Fertigungsausstoß
- Zerspangleistung bis 10 mm bei maximaler Schnittgeschwindigkeit
- Reduzierung der Nacharbeit
- Rüstzeit- und
- Energieeinsparung.

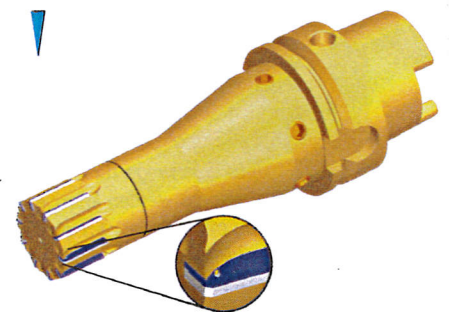
LACH DIAMANT-PKD-Hochleistungsfräser haben sich längst in der



Spanabweiser »Plus«

Automobil-Industrie als Kostenkiller bewährt und werden ständig den sich neu daraus ergebenden Anforderungen – auch mit den Maschinenherstellern – angepasst. Bedeutende Patente bezeugen diese fortlaufend erfolgreiche Entwicklung. »Cool Injection-Plus« ist ein Beispiel davon.

Das Programm »Cool Injection-Plus« steht für innovatives Fräsen von vorzugsweise Aluminium mit PKD-Monoblockfräsern und dem PKD-Kassettenfräser von Ø 16 bis 400 mm. Aufgrund besonders entwickelter Fertigungstechnologien stehen dem Anwender PKD-Fräser



PKD-Monoblock-Plan-Eckfräser Type MB-H3  
von Ø30 – Ø63 mm  
»Cool Injection« mit Spanabweiser »Plus«

mit maximal möglicher Zähnezahl zur Verfügung, die Vorschübe bis 40.000 mm/min. bei maximalen Schnittgeschwindigkeiten erlauben.

Das patentierte System »Cool Injection« - Kühlung direkt – wobei der Kühlstrahl durch die geöffnete PKD-Spanfläche gezielt auf den gerade entstehenden Span trifft – und der Spanabweiser »Plus« komplettieren das Angebot maximal möglicher »High Performance«-Zerspangung mit LACH DIAMANT-PKD-Fräsern.

Eine ausführliche Darstellung der sich aus der idealen Kombination von »Cool Injection-Plus« für das innovative Fräsen von Aluminium für die Praxis ergebenden Vorteile hält LACH DIAMANT für alle Anwender bereit ([www.lach-diamant.de](http://www.lach-diamant.de)).