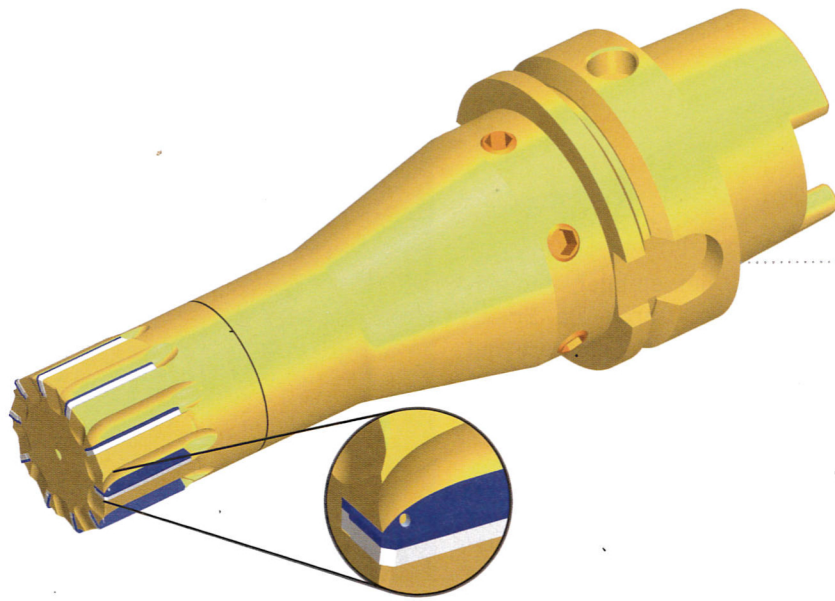


FERTIGUNGSTECHNIK

drehen • fräsen • bohren • schleifen • erodieren



PKD-Monoblock-Plan-Eckfräser Type MB-H3 von Ø 30 bis Ø 63 mm mit Cool Injection und Spanabweiser Plus.

HPC-Bearbeitung für Aluminium

Das Leitmotiv „Future for Today“ des Diamant- und CBN-Werkzeugherstellers Lach Diamant spiegelt sich auch in dem auf der AMB erstmals umfassend vorgestellten Programm Cool Injection-Plus wider. Dieses erfüllt, was die Industrie für die High Performance-Zerspanung von Aluminium und Faserverbundwerkstoffen erwartet.

Hochleistungswerkzeuge (HPC) sind vor allem für die industrielle Zerspanung in der Automobil- und Zulieferindustrie und bei Herstellern von Flugzeug- und Windkraftanlagen unverzichtbar geworden. Lach Diamant-PKD-Hochleistungsfräser haben sich in der Automobil-Industrie bereits als Kostenkiller bewährt und werden

ständig den sich neu ergebenden Anforderungen angepasst. Bedeutende Patente bezeugen diese fortlaufend erfolgreiche Entwicklung. Cool Injection-Plus ist ein weiteres Beispiel davon.

Innovatives Fräsen mit Cool Injection-Plus

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 mit maximal möglicher Zähnezahl zur Verfügung, die Vorschübe bis 400 m/min bei maximalen

Schnittgeschwindigkeiten erlauben. Das patentierte System Cool Injection – wo 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-Zerspanung mit Lach Diamant-PKD-Fräsern.

Cool Injection-Plus ermöglicht Kostensenkungen durch Taktzeitreduzierung von 50 % und mehr, höheren Fertigungsausstoß, Zerspanleistung bis 10 mm bei maximaler Schnittgeschwindigkeit, Reduzierung der Nacharbeit, Rüstzeit- und Energieeinsparung.

■ www.lach-diamant.de

links Cool Injection und der Spanabweiser Plus komplettieren das Angebot maximal möglicher High Performance-Zerspanung mit Lach Diamant-PKD-Fräsern.

rechts Beim patentierten System Cool Injection trifft der Kühlstrahl durch die geöffnete PKD-Spanfläche gezielt auf den gerade entstehenden Span.

