

Produkte

Monoblock-Fräser mit Kühlsystem für die Aluminium-Zerspanung

Mit den PKD-Monoblock-Fräsern von Lach Diamant sind maximale Standwege, sehr hohe Schnittwerte und Vorschübe bei der Aluminium-Zerspanung in der Serienfertigung realisierbar. Nun stellt das Unternehmen sein Kühlsystem Cool Injection vor. Dieses lenkt das Kühlmedium, zum Beispiel Emulsion, Öl und MMS, gezielt durch die geöffnete Spanfläche der PKD-Schneide unter den entstehenden Span. Das

Kühlsystem ermöglicht so eine prozesssichere, kontrollierte und wirtschaftlichere Zerspanung von Aluminium insbesondere in der Automobil- und Zulieferindustrie, beispielsweise rund um den Motorblock. Darüber hinaus werden eine optimale Oberflächengüte und Bauteilgenauigkeit sowie eine Taktzeitreduzierung von bis zu 50 % erreicht. Die PKD-Fräser mit Kühlsystem werden komplett montiert und ge-



Das Kühlsystem kühlt den heißen Span gezielt nach der Entstehung durch die geöffnete Spanfläche der PKD-Schneide (© Lach Diamant)

wuchtet, mit Adapter nach Wahl geliefert und können sofort auf der Maschine zum Einsatz kommen. // www.lach-diamant.de