



**Gute Zusammenarbeit:** Der PKD-Fräser ›Cool Injection-Plus‹ kombiniert die Lach-Diamant-Kühlung mit dem Spanabweiser von Audi.

Bild: Lach Diamant

## Multitalent für die HSC-Aluminium-Zerspanung

**FRÄSEN** Lach Diamant zeigt auf der IMTS in Chicago und auf der AMB in Stuttgart erstmals den PKD-Fräser ›Cool Injection-Plus‹, eine Kombination aus dem Kühlsystem ›Cool Injection‹ von Lach Diamant und dem ›Plus‹ – einem Patent der Audi AG –, dem Spanabweiser für die kontrollierte HSC-Zerspanung von Aluminium. In der Fertigung lassen sich nun die für die HSC-Zerspanung gewünschten besonders hohen Schnittgeschwindigkeiten und Vorschübe fahren. Außerdem können die Monoblock-Fräser Cool Injection-Plus mit maximal möglicher PKD-Schneidenanzahl gefertigt werden, da die bei der Zerspanung entstehenden Späne sofort aus der Bearbeitungszone gelenkt werden. Das System hat laut Herstellerangaben in der Automobilindustrie – beispielsweise bei der Motor- und Getriebegehäusefertigung – bereits Taktzeitreduzierungen von mehr als 50 Prozent erzielt.