

werkzeug & formenbau

TRENDS & INNOVATIONEN

Technologie

Drehen

WIRKSAMER SPANBRECHER

Eine Herausforderung in der Aluminiumzerspanung ist das Beherrschen des Spanbruchs. Lach Diamant stattet seine dreborid-Platten mit innovativen Spanbrechern aus – für eine prozesssichere und produktive Bearbeitung.

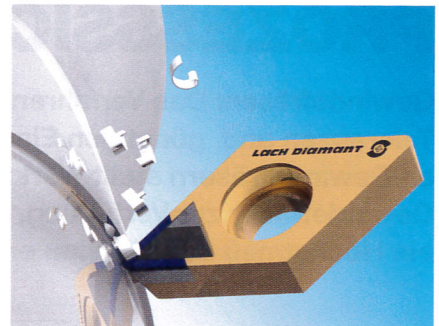
Ein sehr effizienter PKD-Spanbrecher für die Aluminiumbearbeitung stellt Lach Diamant vor: Die PKD-Schneidplatte mit aufgesetztem und fest verbundenen Spanbrecher Type IS/IC ist laut Hersteller sogar einer Platte mit lasererzeugten Spanbrecher überlegen. Bei Lach Diamant ist mit der Type CO auch eine gelaserte Spanbrecher-Reihe im Programm, so dass direkte Vergleiche möglich sind.

Speziell beim Spanbruch von niedrig legiertem Aluminium mit weniger als 7 Prozent Si-Anteil soll der aktive Spanbrecher IS, der untrennbar mit der PKD-Schneide verbunden ist, seine Stärken ausspielen können. Dank dieser festen Verbindung ist die Type IS

insbesondere für dickwandige, stabile Bauteile und Drehoperationen prädestiniert und kann auch bei Werkstücken mit unterbrochenem Schnittpunkten.

Für besonders dünnwandige, labile Bauteile aus Aluminium mit weniger als dreiprozentigem Si-Gehalt sowie Magnesium-, Messing-, Kupfer- und Bronze-Legierungen empfiehlt Lach Diamant die PKD-Schneidplatte mit positivem Spanbrecher Type IC.

Die Wirkungsweise des Spanbrechers IS wird bei der Type IC noch einmal verstärkt – zusätzlich zu dem fest verankerten Spanbrecher wird die Type IC noch mit einer gelaserten umlaufenden positiven Spanleitstufe versehen. Somit werden die Schnittkräfte nochmals ver-



Die dreborid-IS-PKD-Schneidplatte mit aktivem Spanbrecher und stabiler Schneidkante ist prädestiniert für dickwandige, stabile Bauteile und Drehoperationen mit unterbrochenem Schnitt.

ringert, der Span gezielt auf den Spanbrecher geleitet und gebrochen.

Lach Diamant bietet Schneidplatten mit den patentierten Spanbrechern auch mit CBN-Schneiden für die Zerspanung hochlegierter gehärteter Stähle und von Grauguss an. ←



Lach Diamant Jakob Lach GmbH & Co. KG,
D-63452 Hanau, Tel.: 06181/103822,
www.lach-diamant.de