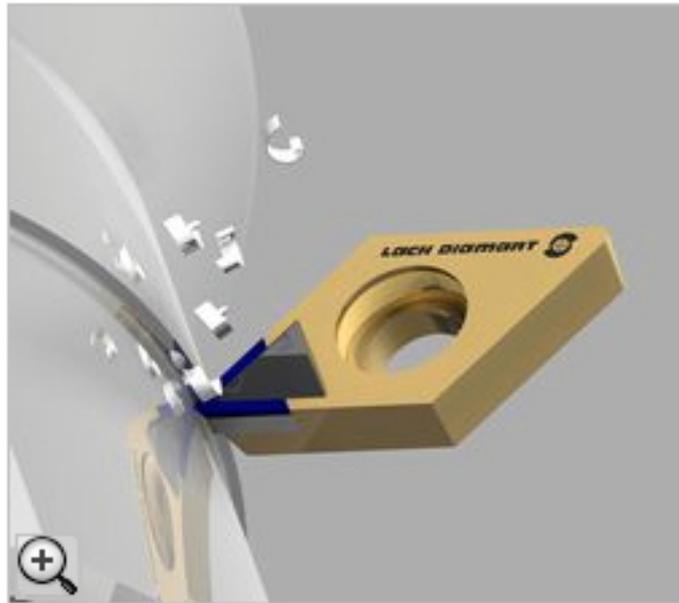


11.08.2014

Ein ›Titan‹ unter den PKD-Spanbrechern

Lach Diamant: ›Chipbreaker IS‹



Patenterte Technik: ›Chipbreaker IS‹ von Lach Diamant.

labile Bauteile steht mit dem baugleichen aktiven Spanbrecher das System ›Chipbreaker CO‹ zur Verfügung.

Vor rund 15 Jahren hat Lach Diamant auf Grundlage neuer Bearbeitungstechnologien erstmals eine Spanleitstufe als Spanbrecher dreidimensional in die Diamantschicht einer PKD-Schneidplatte integriert. Hieraus sind mehrere Variationen entstanden, die als ›Chipbreaker-Programm‹ für die Zerspanung von NE-Metallen – insbesondere von Aluminium – längst erfolgreich Einzug in die Serienfertigung gehalten haben.

Anlässlich der AMB zeigt Lach Diamant seinen ›Chipbreaker Type IS‹, den der Hersteller als den ›Titan‹ seines Chipbreaker-Programms sieht. Der patentierte Chipbreaker IS zielt mit seinem aktiven Spanbrecher und der stabilen Schneidkante vor allem auf die Schruppbearbeitung dickwandiger, massiver Bauteile mit einem SI-Gehalt unter 7 % – auch einsetzbar für unterbrochenen Schnitt.

Bei Schnittgeschwindigkeiten von 800 bis 2500 m/min und Vorschüben von 0,1 bis 0,3 mm⁻¹ sind Spantiefen bis zur Ausnutzung der gesamten Schneidbreite bis zu 3 bis 5 mm möglich, so der Hersteller. Für dünnwandige,