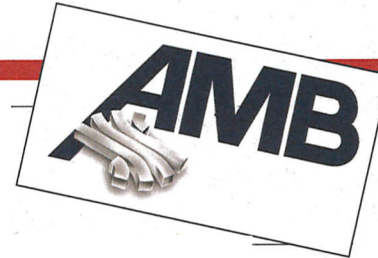


Produktion

4. September 2014 · Nummer 36

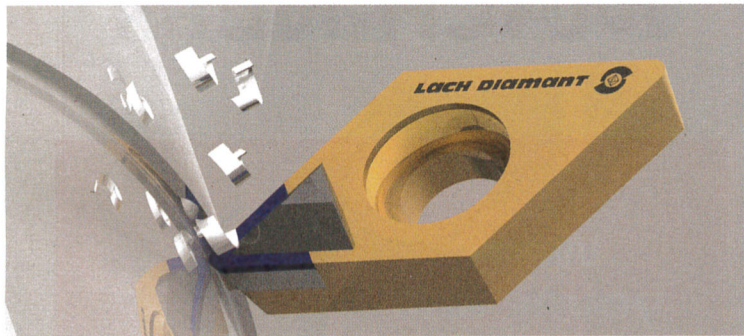
www.produktion.de

Einzelpreis Euro 2,80 Leserservice Produktion
65341 Eltville DPAG PVST 5339 Entgelt bezahlt



Starker Spanbrecher für die Schruppbearbeitung

Der ‚Chipbreaker IS‘ von Lach Diamant bietet Schnittgeschwindigkeiten bis 2500 m/min



Mit seinem aktiven Spanbrecher und der stabilen Schneidkante wurde der Spanbrecher vor allem für die Schruppbearbeitung dickwandiger, massiver Bauteile entwickelt.

Bild: Lach Diamant

PRODUKTION NR. 36, 2014

HANAU (TBÖ). Dank neuer Bearbeitungstechnologien gelang Lach Diamant nach eigenen Angaben vor über 15 Jahren die Pionierleistung, erstmals eine Spanleitstufe als Spanbrecher dreidimensional in die Diamantschicht einer PKD-Schneidplatte einzubringen.

Daraus entwickelte das Unternehmen mehrere Variationen, die als ‚Chipbreaker-Programm‘ für die Zerspanung von NE-Metallen – in erster Linie von Aluminium

– aus der Serienfertigung nicht mehr wegzudenken sind.

Der Titan unter diesen Variationen ist laut Unternehmen der patentierte Spanbrecher ‚Chipbreaker Type IS‘. Mit seinem aktiven Spanbrecher und stabiler Schneidkante wurde er vor allem für die Schruppbearbeitung dickwandiger, massiver Bauteile mit einem SI-Gehalt unter 7% – auch für unterbrochenen Schnitt – entwickelt.

Bei Schnittgeschwindigkeiten von 800 bis 2500 m/min und Vor-

schüben von 0,1 bis 0,3 mm/U sind Spantiefen bis zur Ausnutzung der gesamten Schneidbreite von 3 bis zu 5 mm möglich.

Für dünnwandige, labile Bauteile steht mit baugleichem aktiven Spanbrecher der patentierte ‚Chipbreaker CO‘ zur Verfügung.

www.lach-diamant.de
Halle 2, B14

EFFIZIENZ-NAVI

PREIS	MATERIAL
ENERGIE	SERVICE
HANDHABUNG	ZEIT
LEBENSDAUER	

Kosten senken mit Produktion