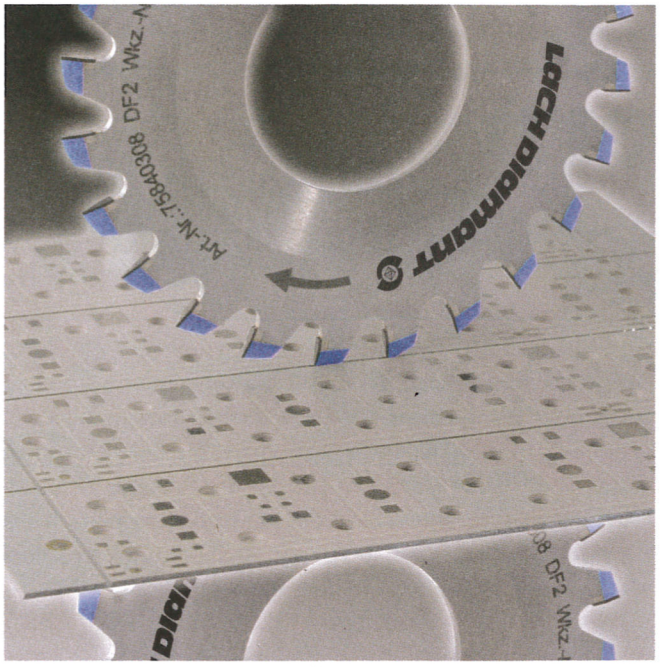
Trennen, Sägen, Ritzen

Von Aufteilsägen über Ritzmaschinen bis hin zum Nutzentrenner bietet Lach Diamant Werkzeuge für die Bearbeitung aller Leiterplatten-Materialien auf PCB-, Aluminium- und Keramik-Basis an. Die Säge des Typs dreboflash kommt etwa mit allen heute oft genutzten Materialien wie glasfaserverstärkten Prepregs, Aluminium und Kupferfolien, polyamidgetränkten Faserplatten, halogenfreiem Material, Aluminiumplatten sowie Holzfaserplatten klar. Der polykristalline synthetische



Schneidstoff PKD garantiert hier eine hohe Standzeit des Werkzeuges sowie einen präzisen und sauberen Schnitt. Für das Ritzen der Leiterplatten-Bahnen auf Ritzmaschinen wurde der Diamant-Ritzer Drebo Blue Cut entwickelt. Die Leiterplatten-Nutzen trennen nach dem Bestücken die diamantbesetzten VHM-Sägen für alle Schnittbreiten bis zur kleinsten Breite von 0,3 mm. Darüber enthält das Portfolio des Anbieters das Diamant-Werkzeug-Programm für die wirtschaftliche Bearbeitung bzw. Zerspanung von glasfaser- und kohlenstofffaserverstärkten Materialien GFK/CFK sqwie von Aluminium, die als Leichtbaumaterialien in der Elektronik, Luft- und Raumfahrt verwendet werden.

Mehr als 90 Jahre Erfahrung: Vor dem Hintergrund einer modernen Industrie wurde Lach Diamant zu einem weltweit führenden Hersteller von Diamant- und CBN-Werkzeugen und Anbieter von Sondermaschinen für Herstellung und Schärfen aller polykristallinen Diamant-Werkzeuge für die Aluminium- und Kunststoff- Bearbeitung. mc

SCOPE
Industriemagazin für Produktion und Technik
11 2015
Special SPS IPC Drives

AUTOMATISIERUNG
Dynamischer Energiespeicher

PRODUKTION
3D-Druck für Prototypen

BETRIEB & BESCHAFFUNG
Maschinenfinanzierung

ENGINEERING
Web-Konfiguration