

METALL

Fachzeitschrift für Metallurgie

Technik · Wissenschaft · Wirtschaft

40 Jahre Pionierleistung bei polykristallinen Diamant-Werkzeugen



4 D33

Auf der Hannover-Frühjahrsmesse 1973 führte Lach Diamant erstmals ein PKD-Werkzeug für das Drehen von Aluminiumteilen mit unterbrochenem Schnitt vor. Der Einsatz erfolgte trocken – damals eine Sensation. Der Siegeszug polykristalliner

Diamant-Werkzeuge nahm seinen Lauf. Waren es im Jahre 1973 die Hersteller von Kupfer-Kollektoren für die Elektromotorenindustrie, die die wirtschaftlichen und qualitätsverbessernden Eigenschaften von PKD-Werkzeugen schnell erkannten – so

folgten in immer kürzeren Abständen der Automobilbau und die Flugzeugindustrie. Neben bereits traditionellem PKD-Zerspannungswerkzeug für das Drehen – Bohren – Fräsen werde aktuell neue Entwicklungen vorgestellt.