PKD-Verschleißschutz für eine präzise Fertigung

Artikel vom **29. Juli 2024**
Präzisionswerkzeuge allgemein

In Halle 3 der AMB 2024 zeigt Lach Diamant auf Stand D11 sein umfangreiches Produktprogramm, z. B. Lösungen für den PKD-Verschleißschutz.

Eine Auswahl der vielseitigen Möglichkeiten für den Verschleißschutz (Bild: Lach Diamant).

Eine PKD-Beschichtung ist ein guter Verschleißschutz und sorgt in Werkzeugmaschinen für höchstmögliche Präzision und Standzeit in der Serienfertigung. Die Entscheidung, polykristallinen Diamant nicht nur für die Zerspanung von NE-Metallen, sondern auch für den Verschleißschutz einzusetzen, geht bei Lach Diamant bereits auf das Jahr 1973 zurück, als das Unternehmen PKD-Werkzeuge für das Überdrehen von Kupfer-Kollektoren entwickelte. Dieses Know-how wurde Grundlage zur Entwicklung einer breiten Anwendungspalette für den Verschleißschutz unterschiedlicher Komponenten in Werkzeugmaschinen und spitzenlosen Rundschleifmaschinen. So ergeben sich Anwendungen, die das Unternehmen auf der diesjährigen AMB zeigt, z. B. für Prismen, Lagerschalen, Zentrierspitzen, Lünettensteine, Gleitschuhe, Kopier- bzw.

Führungslineale und Stanzmesser. Die AMB findet vom **10. bis 14. September 2024** in Stuttgart statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Hartmetall-Werkzeugfabrik Paul Horn GmbH
Horn-Str. 1
D-72072 Tübingen
07071 7004-0
info@de.horn-group.com
www.horn-group.com
Firmenprofil ansehen

Lukas-Erzett GmbH & Co. KG
Gebrüder-Lukas-Str. 1
D-51766 Engelskirchen
02263 84-0
le@lukas-erzett.de
www.lukas-erzett.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag