

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.

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](#)

Jongen Werkzeugtechnik GmbH

Siemensring 11

D-47877 Willich

02154 9285-0

info@jongen.de

www.jongen.de

[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](#)
