# Qualität für die Bearbeitung schwer zerspanbarer Materialien

Artikel vom **3. Dezember 2025**
Drehwerkzeuge, galvan. Diamantwerkzeuge PKD-CBN

Zur EMO 2025 hat ZCC Cutting Tools eine Vielzahl produktiver Premiumsorten der Reihe »Pangu« für die zerspanende Bearbeitung vorgestellt. Die neuen Sorten komplettieren das Portfolio des Unternehmens und zielen auf Oberflächengüte, Prozesssicherheit und Produktivität ab.



Die neuen Sorten wurden für höchste Produktionsanforderungen entwickelt (Bild: ZCC Cutting Tools).

Für seine aktuellen Neuentwicklungen hat sich ZCC Cutting Tools nach eigener Angabe stark an den Rückmeldungen seiner Kunden orientiert. Die »Pangu«-Reihe biete daher einen zeitgemäßen Lösungsansatz für die Premiumbearbeitung in einem breiten Anwendungsspektrum mit besonderen Stärken bei der Bearbeitung von schwer zerspanbaren Werkstoffen, etwa Superlegierungen und hitzebeständigem Stahlguss

(Duplex). Durch zwei neuartige Beschichtungen (TiAlSiN-PVD-Beschichtung und AlTiCNO-CVD-Beschichtung) mit besonders glatter Schichtoberfläche zur Reibungsminimierung konnten die Standzeiten deutlich erhöht werden. Die Werkzeuge bleiben laut ZCC-CT Europe somit länger einsatzfähig – ein Vorteil in Zeiten, in denen die Produktion besonders wirtschaftliche Ergebnisse liefern muss. Sandro Maaß, Leiter Produktmanagement, erklärt den strategischen Hintergrund: »Aufgrund der Tatsache, dass wir die gesamte Wertschöpfungskette von den Erzen bis zur beschichteten Wendeschneidplatte abdecken, konnten wir schon immer sehr konkurrenzfähige Produkte und Lösungen anbieten. Das wird auch weiterhin der Fall sein. Mit dem Launch der ›Pangu‹-Premiumsorten spielen wir nun noch stärker diesen Qualitätsvorteil aus und zeigen unsere Leistungsfähigkeit wie nie zuvor.« Langfristig will der Werkzeughersteller daher seine Produktpalette im Premiumbereich stetig erweitern.

---

**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

---

© 2025 Kuhn Fachverlag