

Frässorten für Wendeschneidplatten

Artikel vom 30. Mai 2022

Präzisionswerkzeuge allgemein



Die neuen Sorten zur Gussbearbeitung sind für viele Wendeschneidplatten erhältlich (Bild: Kennametal).

Neu im Programm des Metallbearbeitungsspezialisten [Kennametal](#) sind zwei besonders verschleißfeste Frässorten, die laut Hersteller bis zu 30 % längere Werkzeugstandzeiten bei der Bearbeitung von Gusseisen- und Vermikulargusskomponenten bieten. Beide Sorten erhöhen die Produktivität und gewährleisten eine konsistente, reproduzierbare Leistung beim Schruppen, Vorschlichten und Schlichten.

»High-PIMS«

Die »High-Power Impulse Magnetron Sputtering«-Beschichtungstechnologie (»High-PIMS«) sorgt für eine glatte Wendeplattenoberfläche sowie eine bestmögliche Schichthaftung für geringen Freiflächenverschleiß – eine der Hauptursachen für ein frühzeitiges Standzeitende. Zudem erhöht diese Beschichtungstechnologie die Festigkeit der Schneidkanten, wodurch Hochleistungsfräsen in einem breiten Spektrum von Gusseisenlegierungen einschließlich Grauguss, Sphäroguss und Vermikularguss möglich wird. Beide Frässorten eignen sich laut Hersteller für die Nass- oder Trockenbearbeitung von Bauteilen wie Rotornaben von Windkraftanlagen, Pumpengehäusen, Achsschenkeln und Getriebegehäusen für Schwerfahrzeuge oder Automobilkomponenten wie Kurbelwellen und Zylinderköpfe. Dabei bietet die Sorte

»KCK20B« v. a. eine höhere Produktivität beim Schruppen und Vorschlichten, während »KCKP10« sich besonders für die Schlichtbearbeitung oder zum Profil- und Kopierfräsen von Gusseisen und Stählen bis zu einem Härtegrad von 45 HRC eignet.

Hersteller aus dieser Kategorie

ZCC Cutting Tools Europe GmbH

Wanheimer Str. 57
D-40472 Düsseldorf
0211 989240-0
info@zccct-europe.com
www.zccct-europe.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Jongen Werkzeugtechnik GmbH

Siemensring 11
D-47877 Willich
02154 9285-0
info@jongen.de
www.jongen.de
[Firmenprofil ansehen](#)

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](#)
