

ERWEITERUNG DER FRÄSERSERIE VPX 200/300 DURCH NEUE HALTER MIT LANGER SCHNEIDKANTE

Die Fräuserserien VPX200 und VPX300 mit tangentialen WSP von Mitsubishi Materials wurde um neue Modelle mit langer Schneidkante erweitert. Diese Ausführungen erweitern den Anwendungsbereich auf tieferes Schulter- und Taschenfräsen und ergänzen die kürzlich eingeführten L-Spanbrecher mit scharfer Geometrie für die VPX200-Serie.

Vielseitig

Der VPX kann für eine Vielzahl von Fräsoperationen verwendet werden: vom herkömmlichen Schulterfräsen über Tauchfräsen bis hin zu Taschenfräsen. Diese Vielseitigkeit sowie die Erkenntnis, dass die heutigen Kunden sowohl eine hohe Leistung als auch eine optimale Einsatzfähigkeit voraussetzen, um ihren Bestand an Schneidwerkzeugen zu minimieren, war ein wesentlicher Faktor der ursprünglichen Konstruktionsparameter.

Tangentiale doppelseitige Wendeschneidplatten

Die Geometrie der Wendeschneidplatte bietet die erforderliche Verschleißfestigkeit sowie vielseitige Anwendungsmöglichkeiten. Darüber hinaus sind die Wendeschneidplatten doppelseitig und bilden somit die wesentliche Grundlage für maximale Wirtschaftlichkeit. Zusätzlich erzeugt die konvexe Präzisionsschneidkante hochpräzise vertikale Wandflächen mit einer maximalen Spitzenhöhe von nur 8 µm zwischen den einzelnen Bearbeitungsebenen.

Wendeschneidplattensorten und Beschichtungen

Für die Bearbeitung von Werkstoffen, von Kohlenstoffstahl, Edelstahl und gehärtetem Stahl bis hin zu Gusseisen und schwer zerspanbaren Materialien werden 8 verschiedene Sorten angeboten, darunter die neueste



MP6100-, MP7100- und MP9100-Serie. Die Fräser der Serie VPX 200 und 300 sind mit zwei verschiedenen Wendepaltengrößen erhältlich und dadurch sowohl in größeren als auch in kleineren Maschinen einsetzbar. Die Serie 200 verfügt über Wendeschneidplatten der Größe 09, während die Serie 300 jene der Größe 12 enthält. Beide Serien sind als Schaft-, Einschraub- und Aufsteckwerkzeug in Größen von Ø16 bis Ø80 erhältlich.

Die neuen Versionen der kleineren VPX200-Serie sind als Aufsteck-Walzenstirnfräser mit Ø32~Ø50, als Standardschaftausführung mit Ø20~Ø40 und als Weldon-Schaft-Ausführung mit Ø20~Ø32 erhältlich. Neu in der größeren VPX300-Serie sind Modelle in Aufsteckausführung mit Ø40~Ø80 und in Standardschaftausführung mit Ø40.



MP6130
für Stahl



MP7130
für rostfreie
Stähle



MP9120
für hitzebeständige
Legierungen und
Titan

