

NEUE WENDESCHNEIDPLATTEN FÜR DIE FRÄSERSERIE VPX 200 MIT TANGENTIALEN WSP

Die tangentielle Hochleistungsfräuserserie VPX 200 von Mitsubishi Materials wurde um ein brandneues Modell erweitert. Neben dem altbekannten M-Spanbrecher ist nun die neue Wendeschneidplatte, der sogenannte L-Spanbrecher, erhältlich. Durch ihre schärfere Geometrie als die des bekannten M-Spanbrechers ist sie die ideale Wahl für das Bearbeiten von Baustahl, rostfreiem Stahl und Aluminium sowie für Titan unter stabilen Bearbeitungsbedingungen. Die Einsatztauglichkeit des neuen L-Spanbrecher(s) wird durch die Tatsache, dass er in einer unbeschichteten und sieben beschichteten Sorten erhältlich ist, nachdrücklich gesteigert. Zudem stehen Eckenradien von 0,2 mm bis 1,6 mm zur Auswahl. Die Entscheidung zugunsten des L-Spanbrechers wird dadurch noch leichter.

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.



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 Wendeplattengrößen 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.

