

ROZSZERZENIE SERII FREZÓW NASADZANYCH WWX - NOWY WWX200

Mitsubishi Materials wprowadza do swojej oferty nowy typ frezów WWX200. Frezy WWX200 dostępne są z płytkami w rozmiarze 09 i uzupełniają możliwości serii WWX400 z kątem 90° , dedykowanej do frezowania walcowo-czołowego, czołowego i kopiowego. Warto podkreślić, że wyposażony w płytki wieloostrowe z 6 krawędziami skrawającymi WWX został zaprojektowany, aby sprostać wszystkim potrzebom nowoczesnego przemysłu obróbki skrawaniem, a nowa wersja WWX200 szczególnie sprawdzi się do obróbki mniejszych elementów oraz pracy na maszynach o mniejszej mocy.

Precyzja i niezawodność

Innowacyjna i dokładna geometria gniazda oraz precyzyjne osadzenie płytek w korpusie freza zapewniają możliwość obróbki ścianek komponentu dokładnie pod kątem 90° . W większości przypadków eliminuje to konieczność dodatkowych operacji wykańczających, co zapewnia oszczędność czasu i kosztów produkcji. Frezy WWX400 mogą pracować z dużymi prędkościami posuwu, co zapewnia wysoką wydajność obróbki w wielu zastosowaniach. Cztery powierzchnie kontaktowe między płytką a gniazdem, oraz duży wkręt mocujący gwarantuje precyzyjne, stabilne i pewne mocowanie płytek bez pogorszenia dokładności obróbki. Dzięki temu głowica może być wykorzystana zarówno do obróbki półwykańczającej, jak i wykańczającej. Aby dodatkowo zwiększyć zakres zastosowań i niezawodność, głowica posiada wewnętrzne kanały umożliwiające podawanie chłodziwa pod wysokim ciśnieniem bezpośrednio na każdą płytkę.

Innowacyjne i ekonomiczne płytki

Płytki o unikatowej konstrukcji posiadają 6 użytkowych krawędzi skrawających, co zapewnia niski koszt i wysoką niezawodność procesu obróbki, dzięki ujemnej geometrii gniazda i dodatniej geometrii płytki. Taka konstrukcja powoduje niskie siły skrawania, a wraz z większą grubością płytek, w porównaniu z konwencjonalnymi, zapewnia im doskonałą



odporność na złamanie. Dodatkowo, duża maksymalna głębokość skrawania wynosząca 8.2 mm zapewnia wysoką wydajność frezowania walcowo-czołowego. Celem spełnienia aktualnych oczekiwań dotyczących gładkości powierzchni, wszystkie płytki posiadają krawędzie wygładzające o dużym promieniu, co daje efekt podobny jak podczas obróbki tradycyjnymi płytkami z geometrią wiper.

Oferta obejmuje trzy różne łamacze wióra: typ L, M i R odpowiednio do obróbki lekkiej, średniej i ciężkiej. Oprócz tego, do wyboru jest bogaty asortyment 8 różnych gatunków węglików pokrywanych i niepokrywanych, co pozwala dobrać idealną kombinację do efektywnej obróbki szerokiej gamy materiałów.

Wymiary

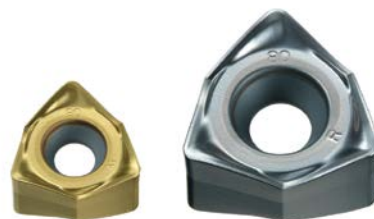
Nowa seria frezów WWX200 jest dostępna w średnicach od $\varnothing 40$ do $\varnothing 160$ z podziałką rzadką, gęstą i bardzo gęstą. Dodatkowo są również dostępne chwytaki w średnicach od $\varnothing 25$ do $\varnothing 50$.

Niskie opory skrawania

Dwustronna płytka, ale z osiowym kątem natarcia 9°



Rozmiar płytki
WWX200 9mm
WWX400 14mm



Grubość płytki
WWX200 6mm
WWX400 9mm

