

Gatunki Beyond™ A tradycyjne gatunki do frezowania polimerów wzmocnianych włóknem węglowym (CFRP) – Maksymalizacja produktywności dzięki zastosowaniu monolitycznych frezów typu Router z węglika spiekanego KCN05™



Zastosowanie podstawowe

Firma Kennametal oferuje narzędzia frezarskie do obróbki trudno skrawalnych polimerów wzmocnianych włóknem węglowym (CFRP) i materiałów nieżelaznych. Monolityczne frezy typu router z węglika spiekanego KCN05 zapewniają znakomitą trwałość narzędzi, wysoką jakość powierzchni obrabianej i ulepszoną jakość krawędzi przedmiotu obrabianego. Unikatowe geometrie umożliwiają automatową obróbkę skrawaniem, zmniejszają ilość generowanego ciepła oraz gwarantują uzyskanie powierzchni obrabianych o wysokiej jakości.

Właściwości i zalety

Frezy typu Compression Router

- Dostosowane do pracy z wysokimi wartościami posuwu.
- Znakomita jakość krawędzi po obu stronach elementu obrabianego.
- Geometria do frezowania przeciwbieżnego i współbieżnego pozwala zapewnić stabilne warunki obróbki.

Frezy typu Down-Cut Router

- Przeznaczone do obróbki powierzchni.
- Znakomicie nadają się do frezowania skośnego i obróbki kieszeni.
- Geometria frezu zapewnia powstawanie sił dociskających, co pozwala uniknąć rozwarstwiania materiału obrabianego.

Frezy typu Burr-Style Router

- Przeznaczone do przycinania włókna szklanego i polimerów wzmocnianych włóknem węglowym (CFRP).
- Znakomita kontrola temperatury skrawania.
- Wysoka jakość powierzchni obrabianej.

Frezy typu Ball-End Router

- Specjalnie opracowane do frezowania rowków i obróbki kształtowej.
- Znakomita trwałość narzędzia.

