

Beyond BLAST™ – Pierwszy system firmy Kennametal z wewnętrznym doprowadzeniem chłodziwa przez płytke



Nie ograniczyliśmy się tylko do udoskonalenia technologii skrawania metalu. Całkowicie ją zmieniliśmy.

Przedstawiamy system Beyond BLAST, oparty na zestawie rewolucyjnych płytek, oferujący wiele zalet systemu z doprowadzeniem chłodziwa pod wysokim ciśnieniem, przy zastosowaniu konwencjonalnego ciśnienia chłodziwa. Zaawansowana technologia doprowadzania chłodziwa zwiększa wydajność i efektywność skrawania, wydłużając jednocześnie trwałość narzędzia. Narzędzie opracowano specjalnie pod kątem obróbki tytanu i innych stopów żarowytrzymałych.

Właściwości i zalety

Większa produktywność i trwałość narzędzia

- Trwałość narzędzia zwiększona nawet do 300% w zależności od dobranej geometrii płytki i warunków skrawania.
- Znaczny wzrost produktywności i trwałości narzędzia w przypadku obróbki tytanu.
- Wyższa wydajność obróbki i krótszy czas cyklu.
- Konstrukcja łamacza wiórów w połączeniu z technologią precyzyjnego doprowadzania chłodziwa (PCT, Precision Coolant Technology) zapewnia znakomitą kontrolę wiórów i jakość wykończenia przedmiotu obrabianego.

Uniwersalność

- Idealny do zastosowań, w których produktywność lub trwałość narzędzia są ograniczone z uwagi na dużą ilość generowanego ciepła.
- Oferowany jako produkt standardowy z możliwością wprowadzenia niestandardowych rozwiązań.
- Zapewnia wyższą wydajność w zastosowaniu z systemami doprowadzania chłodziwa pod wysokim lub niskim ciśnieniem.

To coś więcej niż tylko właściwe narzędzie – to rozwiązanie optymalne. To technologia Beyond BLAST™ 

To inny sposób myślenia.



Zwykłe spostrzeżenie, rewolucyjna idea

Zastosowaliśmy zupełnie nowe podejście do obróbki stopów żarowytrzymałych. Ustaliliśmy, że najefektywniejszym sposobem podawania chłodziwa jest doprowadzanie go przez płytkę, co gwarantuje, że chłodziwo dotrze precyzyjnie w te miejsca, w których jest najbardziej potrzebne. Zapewnia to większą skuteczność doprowadzania chłodziwa za ułamek ceny systemu wysokociśnieniowego.

Dzięki precyzyjnej kontroli podawania chłodziwa system Beyond BLAST™ umożliwił obniżenie zużycia energii, co przekłada się na dodatkowe oszczędności i obniżenie negatywnego wpływu na środowisko naturalne.

*Aby uzyskać więcej informacji, **zrób zdjęcie tego obrazka.**
Instrukcje dotyczące sposobu wykonania tego zdjęcia podano na stronie xxix.*

