

## Beyond BLAST™ Ä KSSM™ 45

To coś więcej niż tylko właściwe narzędzie Ä to rozwiązanie optymalne.



### Zastosowanie podstawowe

We frezach Beyond BLAST KSSM 45° zastosowano technologię precyzyjnego doprowadzania chłodziwa (Precision Coolant Technology, PCT) umożliwiającą jego wydajne stosowanie bezpośrednio w strefie skrawania. Takie rozwiązanie pozwala nie tylko na redukcję temperatury na krawędzi skrawającej, ale również na zmniejszenie tarcia między narzędziem a wiórem, co usprawnia odprowadzanie wiórów i zmniejsza naprężenia ścinające. Technologię Beyond BLAST można stosować w warunkach niskiego ciśnienia, nie ma więc potrzeby inwestowania w dodatkowe wyposażenie. Przejście z technologii konwencjonalnej do technologii Beyond BLAST jest tak proste, że umożliwia uniknięcie kosztownych przestołów. Przekonaj się, jak dobrze z obróbką tytanu radzi sobie lider pod względem wydajności.

## Właściwości i zalety

### Właściwości

PCT – technologia precyzyjnego doprowadzania chłodziwa.

Lepsze odprowadzanie ciepła.

Poprawa efektywności łamania wióra.

Możliwość stosowania technologii Beyond BLAST w zwykłych warunkach, z chłodziwem pod niskim ciśnieniem.

Łatwe przejście od technologii konwencjonalnej do technologii Beyond BLAST.

Trwałość narzędzia dłuższa nawet o 100%.

### Korzyści

Chłodziwo doprowadzane precyzyjnie do strefy skrawania.

Mniejsze tarcie narzędzia i wióra oraz naprężenia ścinające.

Efektywne wewnętrzne doprowadzanie chłodziwa ułatwiające odprowadzanie wiórów.

Nie trzeba inwestować w sprzęt do doprowadzania chłodziwa pod wysokim ciśnieniem.

Sprawdzona obsługa w warunkach zakładowych eliminująca kosztowne przestoje.

Lider pod względem wydajności obróbki tytanu.



**To coś więcej niż tylko właściwe narzędzie – to rozwiązanie optymalne.**

Oto **Beyond BLAST™**



**Inny sposób myślenia.**

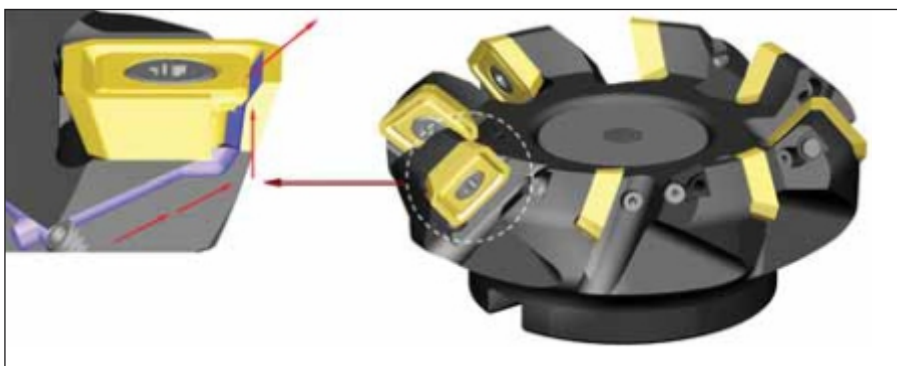
W firmie Kennametal wizje zamieniamy w nowatorskie rozwiązania. Nasze rewolucyjne produkty i usługi są inspirowane frazą „A gdyby tak...”. Rozwiązania opracowywane na bazie tych koncepcji — jak na przykład płytki z wewnętrznym doprowadzaniem chłodziwa w technologii Beyond BLAST — pozwalają uzyskiwać zdumiewające wyniki nawet w najbardziej rygorystycznych środowiskach wymagających obróbki skrawaniem na świetle.

Przełomowa płytka z krawędzią skrawającą, która zapewnia precyzyjne doprowadzenie chłodziwa do samej krawędzi skrawającej. To właśnie inny sposób myślenia. To Kennametal.

Więcej informacji na temat zwiększenia produktywności dzięki zastosowaniu technologii Beyond BLAST można znaleźć na stronie [www.kennametal.com](http://www.kennametal.com).

#### **Frezowanie**

- Technologia Beyond BLAST stosuje doprowadzanie chłodziwa pod niskim ciśnieniem, zapewniając jednocześnie wiele korzyści cechujących rozwiązania wysokociśnieniowe.
- Zapewnia znakomitą wydajność obróbki tytanu stosując systemy doprowadzania chłodziwa zarówno pod niskim jak i wysokim ciśnieniem.
- Efektywne odprowadzanie ciepła skutkuje niższymi temperaturami skrawania, lepszym smarowaniem, znakomitymi parametrami kontroli wiórów i większą trwałością narzędzia.
- Technologia Beyond BLAST zwiększa trwałość narzędzia nawet o 100% w porównaniu z konwencjonalnymi systemami doprowadzania chłodziwa.



**beyond™ BLAST™**