

Beyond BLAST™ • KSSM™ 45



Больше, чем просто инструмент — оптимальное решение.

Основная область применения

Фрезы Beyond BLAST KSSM с углом в плане 45° используют технологию прецизионного подвода СОЖ (PCT) для подачи охлаждающей жидкости непосредственно в зону резания. Это не только снижает температуру на режущей кромке, но также способствует уменьшению трения между инструментом и стружкой, улучшению стружкоотвода и минимизации касательных напряжений. Поскольку технология Beyond BLAST может использоваться на оборудовании, обеспечивающем низкое давление СОЖ, исключается необходимость приобретения дополнительного оборудования. Переход с традиционной технологии подачи СОЖ на Beyond BLAST очень прост. Он может быть выполнен непосредственно в процессе производства, что практически исключает дорогостоящее время простоя оборудования. Убедитесь в преимуществах нового высокопроизводительного инструмента при обработке деталей из титана.

Особенности и преимущества

Особенности	Преимущества
PCT — технология прецизионного подвода СОЖ.	Подача СОЖ непосредственно в зону резания.
Улучшенная теплопередача.	Снижение трения между инструментом и стружкой и уменьшение касательных напряжений.
Улучшенный стружкоотвод.	Внутренний подвод СОЖ способствует эффективному удалению стружки.
Возможность работы Beyond BLAST в условиях низкого давления СОЖ.	Отсутствие необходимости установки оборудования, обеспечивающего высокое давление СОЖ.
Простота перехода с традиционной технологии на технологию Beyond BLAST.	Решение, проверенное на производстве, сокращает расходы, связанные с простоем.
Повышение стойкости инструмента до 100%.	Лидер по производительности при обработке титана.