



Annotation

Experts from Kennametal Inc. — the largest American corporation producing metal-cutting tools — have designed a multi-functional highly efficient system that allows performing any cut-off and groove machining operations. The application of Beyond™ Evolution™ has made it possible to cut down the range of tools required by 35%, to simplify the machining process and increase its productivity.

ОПЕРАЦИИ ОТРЕЗКИ И ОБРАБОТКИ КАНАВОК С BEYOND EVOLUTION™ — ВСЁ ПРОСТО!

Инновационная конструкция, представленная минимальной номенклатурой, реально упрощает обработку и повышает производительность в широком диапазоне применения. Один инструмент, способный на всё. Отрезка, обработка стандартных, глубоких и торцевых канавок, продольное точение, а также профильная обработка. Простое решение, гарантирующее эффективность и экономию средств, может стать «глотком свежего воздуха» для предприятий, желающих быстро развиваться. Таким решением в области отрезки и обработки канавок являются инструменты серии Beyond Evolution™

«Какие характеристики инструмента определяют наилучшее решение для отрезки и обработки?» — спрашивает **Марк Филосеми**, технический директор компании Kennametal. — Мы начали с увеличения периода стойкости и обеспечения более высокой скорости резания. Но наши клиенты хотели чего-то иного. Они хотели простоты. Простоты во всём. Им надоело тратить своё время и средства на бесконечный поиск необходимого среди тысяч наименований товаров, пролистывая сотни страниц каталогов». Простота выбора и простота использования стали основой для разработки системы Beyond Evolution. Основная цель заключалась в создании менее сложной в отношении навигации и выбора системы, которую было бы легко использовать. «Но мы на этом не остановились», — добавляет М. Филосеми. — В процессе разработки Beyond Evolution группа специалистов тщательно прорабатывала все до мельчай-

ших деталей. Благодаря богатому инженерному опыту и инновационным технологиям компании Kennametal удалось создать универсальную высокоэффективную систему».

■ ТРИ V-ОБРАЗНЫХ БАЗОВЫХ ПОВЕРХНОСТИ

Система Beyond Evolution — это отрезные и канавочные односторонние пластины, способные обрабатывать более глубокие канавки, чем двусторонние пластины. Три V-образных базовых поверхности обеспечивают эффект втягивания пластины в гнездо, что гарантирует исключительно высокую стабильность процесса обработки глубоких канавок, продольного точения, профильной обработки и других операций.

Система Beyond Evolution позволяет с высокой степенью надежности обрабатывать более глубокие канавки, по сравнению с двусторонними пластинами, и характеризуется взаимозаменяемостью в широком



Три V-образных базовых поверхности обеспечивают большее сопротивление боковым нагрузкам по сравнению с более длинными двусторонними пластинами

спектре применения. Система обеспечивает более жесткие допуски по точности, значительную глубину резания, а также позволяет выполнять продольное точение и обработку канавок новой геометрии.

Одним из основных преимуществ многофункциональной системы Beyond Evolution является малое число наименований инструмента. Сокращение позиций составляет 35% по сравнению с конкурентами. Это обеспечивает простоту выбора и использования системы Beyond Evolution, а также снижение затрат. В отличие от стандартных инструментов, предназначенных для конкретных узких задач, система Beyond Evolution охватывает несколько десятков различных применений — всеобъемлющий ассортимент, обеспечивающий более высокую производительность и ресурсосбережение.

■ ИННОВАЦИИ 2016 И NOVO

Более подробная информация, включая описание позиций, рекомендации по режимам резания и данные для заказа, доступна в новом каталоге Innovations 2016. Новое издание представлено как в цифровом, так и печатном виде и содержит информацию обо всех последних новинках от компании

Эффективный подвод СОЖ точно на режущую кромку под стружку способствует отводу тепла и увеличению стойкости инструмента

Kennametal. Загрузить цифровую версию или получить печатный экземпляр можно, посетив сайт www.kennametal.com

Использование приложения NOVO на iPad™ и других цифровых устройствах позволяет клиентам быстро подобрать оптимальный инструмент из линейки Beyond Evolution для конкретного вида обработки, например, для профильного точения или обработки канавок в специфическом материале. Несомненным преимуществом данного приложения перед другими онлайн-каталогами является мгновенное предоставление производственных данных. 📱

@ Контактная информация

Представитель KENNAMETAL в Украине
ООО «ТЕХНОПОЛИС»

+38 044 536 16 32 / 33
www.technopolice.com.ua



28–30 СЕНТЯБРЯ 2016



15-я международная выставка-форум ПРОМЫШЛЕННЫЙ САЛОН. МЕТАЛЛООБРАБОТКА

- Станкостроение
- Промышленное оборудование
- Инструмент и принадлежности
- Автоматизация проектирования
- Сварка
- Аддитивные технологии
- Технологическая оснастка
- Инжиниринг

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:



МИНИСТЕРСТВА
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ТЕХНОЛОГИЙ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ



СОЮЗ
МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ
РОССИИ



АССОЦИАЦИИ
«СТАНКОИНСТРУМЕНТ»



РОР «СОЮЗ
РАБОТОДАТЕЛЕЙ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ»



ЭКСПО-ВОЛГА

г. Самара, ул. Мичурина, 23а
тел.: (846) 207-11-24

www.expo-volga.ru