

Новые инструменты и решения от Sandvik Coromant

Компания Sandvik Coromant, ведущий глобальный производитель инструмента и разработчик инновационных решений для металлообрабатывающей отрасли, представила новейшие технологии для токарных операций, а также обновленные трехсторонние дисковые фрезы, инструменты для резьбонарезания и комплексные решения для автомобильной промышленности.

В начале марта 2018 года Sandvik Coromant показала новое решение для обработки глубоких и узких торцевых канавок – **CoroCut QF**. Резцовые головки **CoroTurn SL** новой конструкции обладают особой прочностью, а осевое закрепление головок на державке способствует повышению жесткости системы. Их использование с антивибрационными расточными оправками **Silent Tools** повышает геометрическую проходимость, а также качество внутренней обработки канавок. Пружинное закрепление пластин и высокоточный подвод СОЖ обеспечивают эффективность применения инструмента.

Благодаря новым резцовым головкам **CoroTurn Prime SL**, метод **PrimeTurning** теперь можно использовать и для внутренней токарной обработки. Возможность обработки изнутри наружу, от основания отверстия к выходу, обеспечивает качественный ствод стружки и позволяет контролировать стружкодробление. Головки **CoroTurn Prime SL** формируют качественную поверхность; кроме того, повышаются производительность, стойкость инструмента и коэффициент использования станков.

Модульная система **SL** позволяет получить множество комбинаций инструментов из небольшого набора адаптеров и резцовых головок. Для **PrimeTurning** предлагаются головки **SL** диаметром 40 мм. Они подходят к стальным и твердосплавным расточным оправкам, а также к антивибрационным расточным оправкам **Silent Tools** для внутренней обработки без вибрации. Головки с пластинами типа **A** предназначены для полустойкой, чистой и профильной обработки в направлении изнутри



наружу, а пластины типа **B** – для черновой обработки изнутри наружу и снаружи внутрь. Система рассчитана на обработку отверстий больших диаметров (свыше 90 мм) с вылетами до $8 \div 10 \times D$ в материалах **ISO P, M, K** и **S**.

Расширяя ассортимент решений для автомобильной промышленности, компания Sandvik Coromant разработала ряд новых геометрических форм и сплавов для пластин, что необходимо для обработки деталей, подвергнутых поверхностному упрочнению. Такие детали часто встречаются в конструкции различных узлов автомобилей. Пластина **CoroCut 1-2** с новой геометрией – **XB** позволяет достичь высокой производительности при изготовлении деталей автомобильных трансмиссий. Она имеет кромку со специальным шлифованным профилем, позволяющим выполнять обработку с очень высокой подачей: до 1.2 мм/об. Таким путем повышается производительность при продольном и торцевом точении материалов высокой твердости. Оптимизированная конструкция кромки **Wiper** помогает работать с более высокими подачами, чем для обычной геометрии **Wiper**, обеспечивая при этом требуемое качество поверхности.

Для черновой обработки автомобильных деталей с твердыми и мягкими поверхностями специалисты Sandvik Coromant разработали новую режущую пластину **CBN** (со вставками из кубического нитрида бора) со стружколомом. Она предназначена для точения таких деталей, как шестерни (в том числе коронные), валы и поверхностно-упрочненные детали, в случаях, когда требуется снятие упрочненного слоя. Однопроходная стратегия обработки способствует увеличению производительности. Большая длина вставки (3.5 мм) позволяет достигать глубины резания до 2 мм за один проход. При этом режущая пластина **CBN** дает короткую стружку, что гарантирует хорошее стружкодробление и способствует уменьшению количества перерывов в обработке из-за скопления стружки.

“Два раза в год компания Sandvik Coromant презентует новые разработки для отрасли. Мы постоянно совершенствуемся, стараясь предоставлять нашим клиентам лучшие технические решения для достижения стабильно высоких результатов на производстве”, – отметил **Симон Куплен**, директор по продажам Sandvik Coromant Россия Запад.

Подробную информацию см. на официальном сайте: www.sandvik.coromant.com/ru-ru/products/news/pages/default.aspx

