

# Новые инструменты и решения от Sandvik Coromant

Новые сплавы для точения, высокоэффективные фрезы для разных областей применения, новое поколение расточного инструмента и другие новинки, которые станут преимуществом для вашего производства, – всё это можно найти в новом ассортименте инструментов от Sandvik Coromant.

## Лучшие технологии в сплавах для точения

Сплав **GC4335** является новейшим дополнением к семейству сплавов пластин Sandvik Coromant для токарной обработки стали (ISO P). Благодаря износостойкому покрытию, наносимому по технологии Inveio™, этот сплав оптимален для точения сложных поверхностей, прерывистого резания с тяжелыми ударами и обработки в нестабильных условиях. Пластины из сплава **GC4335** будут работать на средних скоростях, обеспечивая при этом непревзойденный уровень надежности.

Новый сплав **GC2220** – специализированный сплав для точения нержавеющей стали (ISO M). Он лучше всего подходит для обработки аустенитной и дуплексной нержавеющей стали в стабильных условиях с непрерывным или легким прерывистым резанием со средними и высокими скоростями. При нанесении покрытия на этот сплав также используется технология Inveio™, а это – высокая износостойкость, надёжность режущих кромок и снижение инструментальных запасов. Кроме того, сплав имеет повышенную стойкость к пластической деформации, что продлевает ресурс инструмента и приводит к снижению затрат в расчете на деталь.

Для аэрокосмической промышленности Sandvik Coromant разработал новый сплав **CC6160** из керамики. В настоящее время в производстве авиационных двигателей существует высокий спрос на надежные и стабильные керамические сплавы, рассчитанные на обработку с высокой скоростью



Новые сплавы от Sandvik Coromant



Фрезы CoroMill® 745 с углом в плане 25° для высокопроизводительной обработки

съемка металла. Новый керамический сплав SiAlON идеально подходит для высокопроизводительного точения карманов и профильной обработки деталей из жаропрочных сплавов. Он обеспечивает высокую стойкость к износу по задней поверхности и, тем самым, надежную и стабильную обработку, отвечающую нуждам современной промышленности.

## Новые возможности фрезерования

Недавно Sandvik Coromant представил уникальную торцевую фрезу **CoroMill® 745**, конструкция которой позволила поменять одностороннюю режущую пластину на двухстороннюю с сохранением положительной геометрии в процессе резания. Эта экономичная фреза с углом в плане 42° оснащается пластинами с 14 эффективными режущими кромками и обеспечивает низкие силы резания. Новая CoroMill® 745 с углом в плане 25° – это исполнение фрезы CoroMill® 745, предназначенное для работы с высокими подачами. Фреза оснащается такими же пластинами, а её корпус модифицирован для обеспечения угла в плане 25° вместо 42°. Возможность работы с большой подачей обеспечивает высокую скорость съема металла и производительность. Кроме того, использование одних и тех же пластин в обоих исполнениях корпусов позволит сократить запасы инструмента.

Профильная фреза **CoroMill® 600** с круглыми режущими пластинами уже давно является основным выбором для обработки лопаток турбин. Однако расширение выбора сплавов пластин для обработки материалов групп ISO M и ISO S открывает совершенно новые возможности в других областях применения. Теперь это – универсальная фреза для обработки деталей в аэрокосмической и нефтегазовой промышленности, а также для общего машиностроения. Особо мелкий шаг – еще одно желанное новшество, поднимающее на новый уровень скорость съема металла. Надежность и увеличенная стойкость обеспечиваются за счет запатентованной системы крепления iLock™ для легкой и точной замены и индексации режущей пластины.

03 / 2017 • Издательство: «ИТО» • e-mail: ito@ito-news.ru



Фрезы-роутеры CoroMill® Plura для обработки композиционных материалов

Для обработки композиционных материалов Sandvik Coromant предлагает фрезы-роутеры CoroMill® Plura. Новые запатентованные геометрии для обработки композитов, используемых в аэрокосмической, автомобильной и ветроэнергетической промышленности, рассчитаны на высокую производительность и обработку за один проход. Они доступны в качестве стандартных складских позиций.

## Новое поколение расточных инструментов

Следующее поколение инструментов CoroBore для чернового растачивания решает проблемы с вибрацией, стружкодроблением и надежностью процесса – при этом вы получаете высочайшую производительность на всех операциях: от однолезвийного до многолезвийного, ступенчатого и обратного растачивания. Инструменты CoroBore® BR10, CoroBore® BR20 и CoroBore® BR30 с одной, двумя и тремя режущими кромками соответственно, а также специализированные пластины CoroBore® 111 для чернового растачивания из оптимизированных сплавов являются комплексным решением для повышения эффективности производства.



Универсальная высокопроизводительная фреза CoroMill® 600



Инструменты CoroBore® для чернового растачивания следующего поколения

Более подробную информацию об этих и других новинках Sandvik Coromant смотрите на сайте [www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)

## ООО «САНДВИК»

127018, Москва, Полковная ул., 1

[www.sandvik.coromant.com/ru](http://www.sandvik.coromant.com/ru) • e-mail: [coromant.ru@sandvik.com](mailto:coromant.ru@sandvik.com)

Телефон «Горячей линии технической поддержки» **8 800 200-4025**

**SANDVIK**  
Coromant