

# CoroPlus® – решения для Индустрии 4.0 от Sandvik Coromant

*Эксперт в области металлорежущих инструментов Sandvik Coromant представляет концепцию CoroPlus® - набор решений, которые способствуют развитию промышленности в направлении Индустрии 4.0. Концепция CoroPlus разрабатывается для повышения контроля и оптимизации производства за счет анализа данных, получаемых от датчиков и сенсоров, установленных на станках и инструментах.*

Система **CoroPlus** включает инструменты и программное обеспечение, которые могут отправлять и получать информацию. Используя современные технологии и знания **Sandvik Coromant** в области резания металлов, данная система позволяет оптимизировать процессы проектирования и планирования, а также непосредственно процесс обработки.

С решениями **CoroPlus** пользователи не только получают доступ к данным о продукции и методах обработки **Sandvik Coromant** через программные модули, но также могут контролировать и регулировать работу станков и инструментов в реальном времени за счет встроенных в них датчиков. **CoroPlus** взаимодействует с имеющейся программной средой с помощью прикладных программных интерфейсов **API**, обеспечивая двустороннюю связь и получение точных данных.

Основное преимущество концепции **CoroPlus** – это возможность оптимизации производства благодаря лучшему пониманию процессов, происходящих во время резания. Постоянный доступ к достоверным данным существенно снижает время простоев. А контроль инструментов, оснащаемых датчиками, помогает избежать поломок и повысить их работоспособность.



Инструмент CoreBore®+

В рамках решений **CoroPlus** для проектирования **Sandvik Coromant** предлагает программу **CoroPlus ToolGuide** для выбора инструментов и режимов резания, которая напрямую соединяется с **CAM**-системами. Для создания виртуальных инструментальных сборок используется программа **CoroPlus ToolLibrary** – библиотека инструментов, открытая для любых каталогов, соответствующих стандарту **ISO 13399**.

Для процесса резания **Sandvik Coromant** разработал новые решения **Silent Tools™+**, **CoreBore®+** и **Promos 3+**. **Silent Tools™+** представляет собой антивибрационную раштучную оправку с встроенным модулем для передачи данных. Вся получаемая информация выводится на экран связанного с инструментом устройства: можно с легкостью настроить высоту по оси центров и осуществлять мониторинг параметров резания, таких как температура демпфирующей системы и уровень вибраций.

Инструмент **CoreBore®+** служит для чистового растачивания с настройкой рабочего диаметра в дистанционном режиме через цифровой интерфейс. Система **Promos 3+** проводит мониторинг работы станков и инструментов в реальном времени, предотвращая столкновения и поломки.



Инструмент Silent Tools™+



Система Promos 3+

С последними новинками можно познакомиться на стенде компании **Sandvik Coromant** на международной выставке "МЕТАЛЛООБРАБОТКА-2017" в Москве, ЦВК "ЭКСПОЦЕНТР", 15–19 мая 2017 г.



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