

# Новая версия программного обеспечения *InvoMilling* от *Sandvik Coromant* помогает усовершенствовать процессы нарезания зубчатых колёс

©2018 Sandvik Coromant

## *InvoMilling* расширяет возможности универсальных 5-координатных обрабатывающих центров

Компания *Sandvik Coromant*, поставщик инструмента и инновационных решений для металлообрабатывающей отрасли, постоянно расширяет набор функций своего программного обеспечения *InvoMilling*, предназначенного для быстрого и удобного создания управляющих программ (о первой версии *InvoMilling* – см. в *Observer* #3/2016).

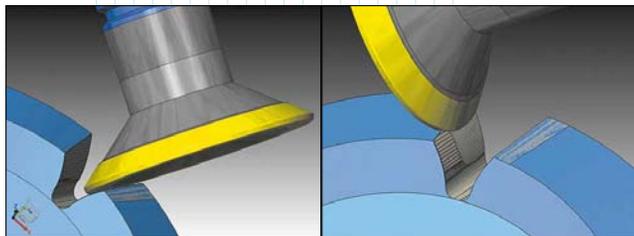
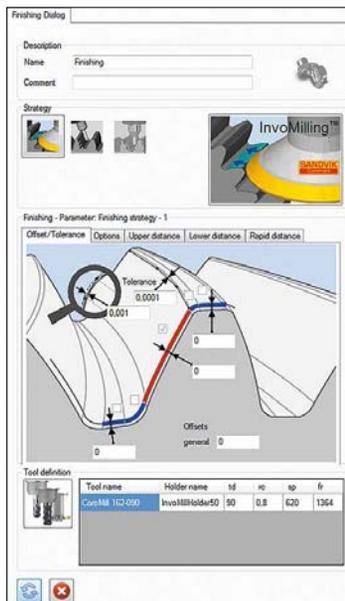
Последняя версия *InvoMilling* предлагает еще больше возможностей при изготовлении зубчатых колес на универсальных 5-координатных обрабатывающих центрах. Кроме того, заказчики смогут быстро изготавливать прямозубые конические и шевронные зубчатые колёса.

Решение *InvoMilling* предназначено для программирования гибкой и эффективной обработки высококачественных зубчатых колес и шлицев 6-го класса точности, либо более точных (в соответствии со стандартом *DIN 3962*). После ввода необходимых исходных данных и параметров зубчатого колеса, *InvoMilling* определяет оптимальную стратегию обработки и генерирует программу для станка с ЧПУ, позволяющую нарезать различные профили зубчатых колес с помощью небольшого количества стандартных прецизионных инструментов. Программное обеспечение отличается качественной графикой и содержит функции для создания траекторий фрезерования и симуляции обработки.

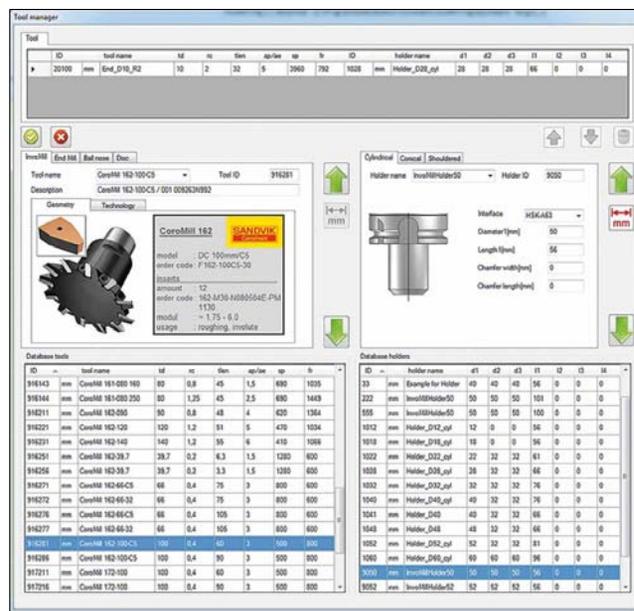
Помимо готовящейся к выпуску в марте 2018 года опции для программирования процесса изготовления различных шевронных (с зазором и без зазора)

и прямозубых конических колес, еще одной новинкой, предлагаемой в последней версии *InvoMilling*, является функция модификации профиля головки и венца (как в направлении профиля, так и в направлении боковой поверхности), а также коррекции угла наклона линии зуба и угла зацепления. Кроме того, в библиотеке инструментов появилась возможность изменять параметры режущего инструмента для адаптации к конкретной операции обработки.

“Благодаря расширению функциональных возможностей и оптимизации программного обеспечения, мы можем предложить нашим заказчикам дополнительные опции для производства зубчатых колес малыми и средними партиями, что сделает процесс еще более гибким, быстрым и эффективным”, – считает **Йохан Сапарт**, ведущий специалист по программному обеспечению *InvoMilling* в компании *Sandvik Coromant*. – “В то же время мы расширяем диапазон операций, которые могут выполняться на 5-координатных обрабатывающих центрах”.



Новая версия *InvoMilling* предлагает еще больше возможностей для программирования процесса изготовления зубчатых колес на 5-координатных обрабатывающих центрах



Программное обеспечение *InvoMilling* от *Sandvik Coromant* позволяет нарезать различные профили зубчатых колес с помощью небольшого количества стандартных прецизионных инструментов



зубообработки на производствах наших заказчиков будет происходить еще быстрее и эффективнее, что позволит значительно сократить время выпуска новой продукции”, – отметил в этой связи **Сергей Шпак**, директор по продажам *Sandvik Coromant* Россия Восток.

**О компании Sandvik Coromant**

Компания *Sandvik Coromant* ([www.sandvik.coromant.com](http://www.sandvik.coromant.com)) – подразделение международной промышленной группы *Sandvik* – является ведущим мировым поставщиком инструмента, решений и ноу-хау для металлообрабатывающей отрасли. Компания создает уникальные инновационные решения и устанавливает новые стандарты, необходимые как сегодня, так и в будущем. Техническое обучение, масштабные инвестиции в исследования и разработку, партнерские отношения с заказчиками – всё это обеспечивает создание и внедрение новых технологий обработки.

*В дополнение к расширению функционала InvoMilling, компания Sandvik Coromant улучшила предлагаемые инструменты*

Представив обновленное решение *InvoMilling* для изготовления цилиндрических колес и шлицев на универсальных 5-координатных обрабатывающих центрах, компания *Sandvik Coromant* сделала еще один шаг в развитии технологий зубофрезерования. В сочетании с применением специализированных фрез новое ПО гарантирует подготовку производства в исключительно короткие сроки, а также высокую эффективность при изготовлении шестерен и шлицев, гибкость технологического процесса и высокое качество обработки.

*Sandvik Coromant* владеет более чем 3100 патентами, имеет представительства в 150 странах по всему миру, в штате компании – свыше 8000 сотрудников. 🍷

“Благодаря увеличению набора функций в программном обеспечении *InvoMilling*, процесс

◆ Выставки ◆ Конференции ◆ Семинары ◆

—  
Время принять верное решение  
—  
Создаем новые перспективы  
—  
Факторы успешного бизнеса

Промышленный форум в Алматы



[www.mashexpo.kz](http://www.mashexpo.kz)



**ВЫСТАВКА  
МАШИНОСТРОЕНИЕ  
МЕТАЛЛООБРАБОТКА**

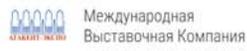
**29-31 мая 2018**  
Казахстан, Алматы, ВЦ «Атакент»

Официальная поддержка:



Союз машиностроения Республики Казахстан

Организатор:



Координаты организатора:

МВК «Атакент-Экспо»  
Республика Казахстан  
050057 г. Алматы, ул. Тимирязева, 42  
Тел./факс: +7 (727) 2750911, 2751357  
E-mail: aigul@atakentexpo.kz, aigul@akr.kz, powerkazindustry@mail.ru  
[www.atakentexpo.kz](http://www.atakentexpo.kz)