

Технология *PrimeTurning* от *Sandvik Coromant* теперь поддерживается в *Mastercam*

Компания *CNC Software*, разработчик CAD/CAM-системы *Mastercam*, подготовила специальную стратегию обработки, поддерживающую технологию *Sandvik Coromant PrimeTurning*. Новый набор стратегий токарной обработки появится в версии *Mastercam 2018*, выход которой анонсирован на июнь 2017 г.

Новые стратегии поддерживают работу с пластинами *Sandvik Coromant CoroTurn Prime* и разработаны специально для поддержки технологии *PrimeTurning*. Разработчики *Mastercam* стремятся максимально упростить и автоматизировать программирование траекторий для этого инновационного вида токарных пластин, позволяющих увеличить производительность точения на 50÷80% за счет увеличения объема удаляемого материала и вдвое большей стойкости в сравнении с существующими типами пластин.

Благодаря продуктивному сотрудничеству разработчиков системы *Mastercam* с коллегами из *Sandvik Coromant*, пользователи токарного модуля *Mastercam Lathe 2018* смогут запрограммировать обработку с применением запатентованной технологии *PrimeTurning*. Новые стратегии точения обработки позволят на 100% использовать преимущества пластин *CoroTurn Prime*, существенно увеличить производительность обработки и продлить срок службы инструмента. В версию *Mastercam 2018* включена поддержка пластин *CoroTurn Prime* типа A для черновой и чистовой обработки, а также




пластин типа B для высоконагруженной черновой обработки. Применение новых траекторий обеспечит высокую производительность при обработке углеродистых и нержавеющей сталей, а также жаропрочных сплавов.

“Технология *Sandvik Coromant PrimeTurning* и новые пластины *CoroTurn Prime* – это революционная инновация в токарной обработке. Мы рады, что в рамках сотрудничества с *Sandvik Coromant* можем внести свой вклад в развитие этой технологии и способствовать её внедрению в промышленности”, – сказала в этой связи Меган Вест (**Meghan West**), президент компании *CNC Software*. – “Пользователи *Mastercam* будут одними из первых, кто сможет применить эту новейшую разработку. Так как *Mastercam* является наиболее распространенной CAM-системой, мы рассчитываем увидеть множество примеров успешного применения технологии *PrimeTurning*”.

“Разработка по-настоящему инновационных решений в области обработки металлов резанием – явление нечастое. Технология *PrimeTurning*, без сомнений, является одним из таких решений. Проведя длительный цикл теоретических изысканий и испытаний, мы можем с гордостью заявить, что это наиболее значимая инновация в токарной обработке... за время существования токарной обработки”, – отметила Мия Полсон (**Mia Pålsson**), старший менеджер департамента токарного инструмента компании *Sandvik Coromant*. – “Достижение максимального результата и реализация всего потенциала этой разработки невозможны без правильного подхода к программированию траекторий инструмента. Именно поэтому мы дорожим успешным сотрудничеством с *CNC Software*, благодаря которому наши клиенты получают полноценный программный инструментарий для апробирования и внедрения инновационных решений”.

Стратегии токарной обработки, поддерживающие технологию *Sandvik Coromant PrimeTurning*, будут доступны в версии *Mastercam 2018*, выход которой запланирован на июнь 2017 года. Новые операции войдут в состав модулей *Mastercam Lathe* и *Mill-Turn* – без дополнительной платы для вновь приобретаемых рабочих мест и для пользователей с действующей техподдержкой.

Больше информации о *Mastercam* и *PrimeTurning* можно найти по ссылке: www.mastercam.com/primeturning. 

