

Система *Mastercam* будет работать с библиотекой инструментов *Adveon* компании *Sandvik*

Компании *CNC Software, Inc.* и *Sandvik Coromant* объявили о ведении совместных работ по интеграции библиотеки инструментов *Adveon Tool Library* с системой *Mastercam*.



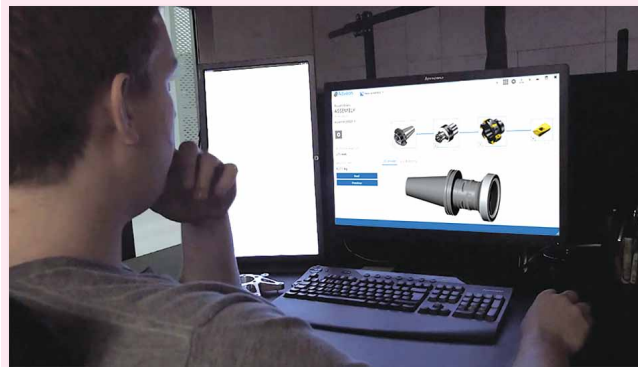
Возможность применения библиотеки *Adveon* поможет пользователям *Mastercam* еще больше повысить производительность обработки и уменьшить время наладки станка. За счет сокращения количества вводимых технологом-программистом исходных данных улучшится согласованность и повысится качество исходной информации.

CAD/CAM-система *Mastercam* является самым применяемым в мире решением для программирования обработки на станках с ЧПУ как простых, так сложных деталей. Функционал системы, включающий передовую технологию Динамичных перемещений (*Dynamic Motion*) для фрезерной и токарной обработки, обеспечивает существенное повышение производительности за счет сокращения продолжительности машинного цикла и увеличения срока службы инструмента.

Библиотека *Adveon* позволяет взаимодействовать со всеми поставщиками инструментов, которые основывают свои каталоги на стандарте *ISO 13399*, что обеспечивает точность геометрической информации об инструментах.

Для этого библиотека *Adveon* предлагает пользователям стандартизированную методологию, специально разработанную для упрощения и ускорения подготовки управляющих программ, которая позволяет:

- разработать свою собственную библиотеку/базу данных инструментов;
- выбирать инструменты для обработки детали;
- обозревать и поддерживать ассортимент инструментов;
- быстро и достоверно создавать сборные инструменты;
- немедленно видеть результаты в виде 2D- и 3D-моделей;
- мгновенно экспортировать данные в менеджер инструментов *Mastercam (Tool Manager)*.



Таким образом, *Adveon* обеспечивает пользователям далеко идущие преимущества. Область открытого каталога позволяет существенно ускорить поиск и определение режущих инструментов, устраняя необходи-

мость поиска информации в многочисленных каталогах или интерпретации данных одной системы в другой системе. Это, в свою очередь, помогает производственным компаниям получить быстрый доступ к информации о режущих инструментах, чтобы использовать её как достоверный источник для принятия оптимального решения о стратегии обработки и выбрать самый эффективный режущий инструмент. С помощью *Adveon* технологи-программисты могут выбирать инструменты для своей повседневной деятельности и создавать собственные библиотеки путем копирования/вставки из области каталога, поддерживать и изменять ассортимент. Можно легко и точно собрать виртуальный инструмент, быстро экспортировать данные в *CAM*-среду для программирования и симуляции обработки.

Согласно предыдущим исследованиям клиентов, автоматизированный ввод полной информации о режущих инструментах [в некоторых случаях] может повысить производительность при подготовке управляющих программ с помощью *CAM*-систем более чем на 20%.

В этой связи *Adir Zonta*, менеджер по *Adveon* в компании *Sandvik Coromant*, отметил следующее: “Наше партнерство с *CNC Software* дает пользователям *Mastercam* отличные возможности для повышения производительности и качества при подготовке УП за счет предоставления качественных данных по сборкам инструментов и масштабируемых 3D-моделей в библиотеке Менеджера инструментов (*Tool Manager Library*). Кроме того, мы можем предложить миру цифрового производства свою компетентность в сфере обработки металлов резанием”.

В свою очередь *David Boucher*, директор *CNC Software* по разработкам, сказал: “Благодаря партнерству с *Sandvik*, мы сможем напрямую использовать в системе *Mastercam* данные об инструментах по *ISO13399* и их [точные геометрические] модели. Это улучшит рабочие процессы и повысит эффективность наших общих клиентов, уменьшит возможность появления ошибок программирования обработки из-за дублирования информации об инструментах”.

Adveon Tool Library является первым *ISO13399*-приложением, которое напрямую связано с *CAM*-системой. Приложение *Adveon* читает и сохраняет соответствующие стандарту *ISO13399* данные от любых поставщиков инструментов.

Более подробную информацию можно найти на сайтах www.sandvik.coromant.com, www.adveontools.com и www.Mastercam.ru. 