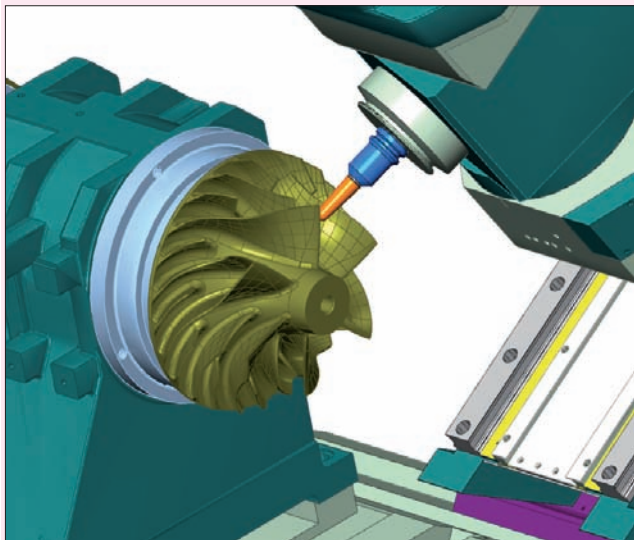


## ***Blade Expert* для *Mastercam X7* – специализированное приложение для программирования многоосевой обработки изделий с лопастями и лопатками**

Как сообщила в конце февраля компания *CNC Software, Inc.*, подготовлен релиз *Blade Expert* для версии *Mastercam X7 MU1*. Это специализированное приложение будет полезно тем обладателям CAD/CAM-системы *Mastercam*, которые имеют дело с фрезерной обработкой изделий с лопастями и лопатками. *Blade Expert* значительно упрощает и ускоряет процесс создания траекторий для обработки любых изделий подобного класса, включая вентиляторы, пропеллеры, импеллеры, моноколеса, турбины, гребные винты и так далее. Использование *Blade Expert* устраняет необходимость углубляться в особенности формообразования детали и создавать дополнительную геометрию при программировании обработки.

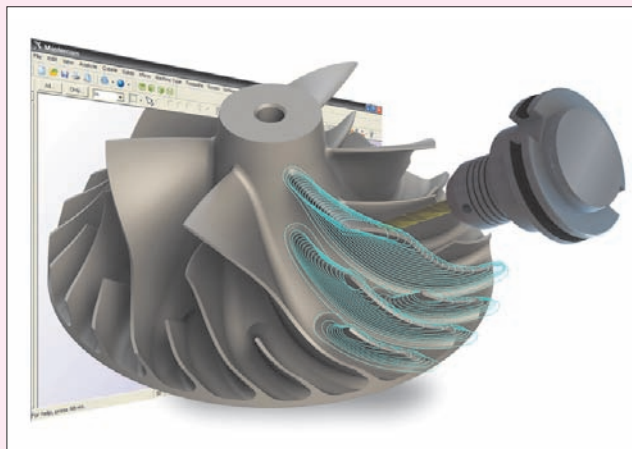
Несмотря на простоту использования, *Blade Expert* является очень мощным инструментом, позволяющим генерировать эффективные, гладкие траектории без зарезов даже для сложных изделий с изогнутыми лопатками. Не существует каких-либо ограничений на количество основных и коротких лопаток (так называемых разделителей). Современные алгоритмы *Blade Expert* минимизируют ненужные перемещения станка, в результате чего создаются высокоэффективные траектории суперчистового качества.

Изделия с лопастями и лопатками могут отличаться конфигурацией и исполнением, но



*Mastercam Blade Expert* – очень мощное и простое в использовании приложение, созданное для генерации эффективных, гладких траекторий для обработки изделий с лопатками и лопастями

# ***Mastercam X7***



*Mastercam Blade Expert* существенно упрощает процесс создания траекторий для любых изделий с лопатками и лопастями

предлагаемый системой рабочий процесс сводит программирование обработки к последовательности простых шагов.

С помощью *Blade Expert* можно:

- удалить материал между лопастями или лопатками;
- обработать начисто лопасти/сплиттеры;
- обработать начисто дно и скругления.

Удобный интерфейс *Mastercam Blade Expert* предлагает пользователю интуитивно понятный метод программирования сложных операций.

Некоторые ключевые особенности *Mastercam Blade Expert*:

- формирование эффективных, точных и гладких траекторий без зарезов;
- учёт модели заготовки;
- поддержка концевых, сферических и радиусных фрез;
- автоматический контроль положения оси инструмента, что позволяет избежать столкновений;
- контроль кромки инструмента, что позволяет добиться гладких переходов по поверхностям;
- минимум лишних проходов по воздуху;
- многократное сокращение затрат времени на подготовку УП.

Более подробно узнать о *Mastercam Blade Expert* и просмотреть видеоролики можно по адресу [www.mastercammill.com/bladeexpert.html](http://www.mastercammill.com/bladeexpert.html). 