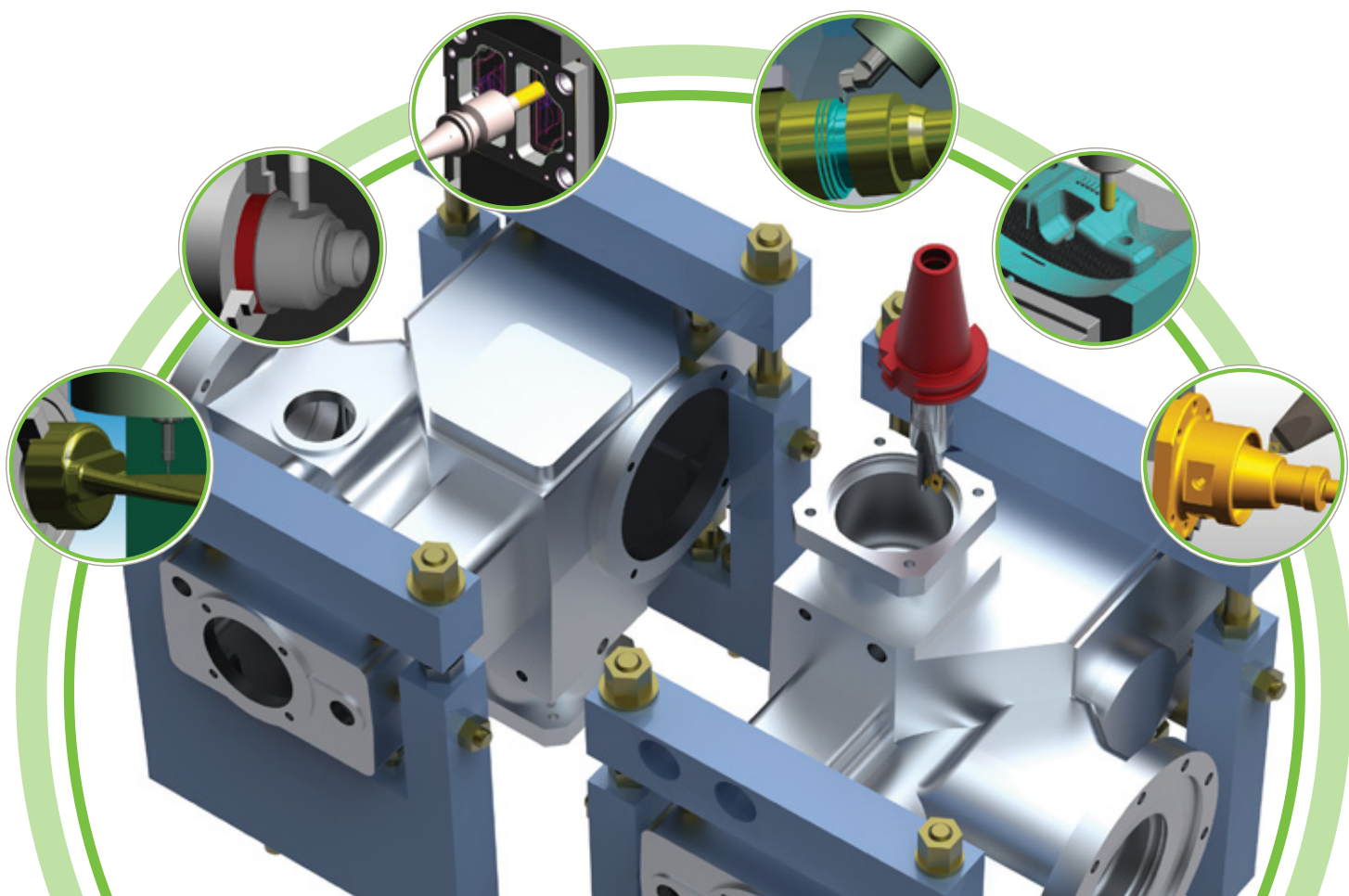


# EDGECAM

Мировой лидер среди производственных CAM-систем

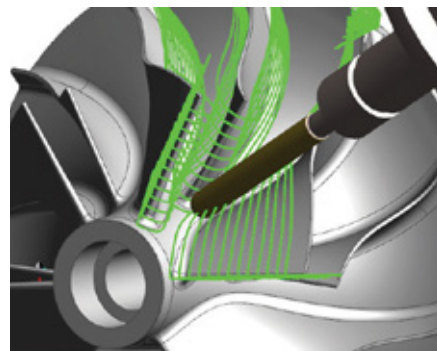
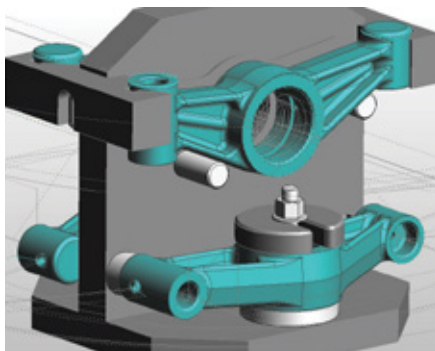
Благодаря своей уникальной легкости в использовании одновременно с возможностью генерации сложнейших траекторий инструмента, программный комплекс EDGECAM — наиболее подходящее решение для установки на фрезерных, токарных, фрезерно-токарных, многоосевых и эрозийных станках.



**HEXAGON**  
MANUFACTURING INTELLIGENCE

Authorised Distributor





Модули EDGECAM объединяют мощность создания сложнейших траекторий инструмента с идеальной CAD-интеграцией. В различных индустриях всего мира такие траектории, разработанные с помощью EDGECAM, повышают производительность производственных компаний. Благодаря своей уникальной легкости в использовании и возможности создания сложнейших траекторий инструмента, система EDGECAM - наиболее подходящее решение для установки на фрезерных, токарных, фрезерно-токарных, многоосевых и эрозийных станках.

В сегодняшних условиях конкуренции на рынке, автоматизация процессов – ключ к сокращению времени программирования и повышению эффективности. EDGECAM использует Ваш опыт и знания, автоматизируя процесс создания управляющих программ и помогая сохранить конкурентоспособность.

Модуль EDGECAM Solid Machinist работает с оригинальными данными всех известных CAD-систем, избегая проблем, возникающих при конвертации файлов или взаимодействии с интерфейсами других программ. Обработка в EDGECAM включает в себя автоматическое распознавание формы и полную ассоциативность модели с траекторией инструмента.

#### Полная симуляция оборудования

Симулятор EDGECAM точно воспроизводит станок, его шпиндели, револьверные головки и другие движущиеся элементы при полной симуляции обработки и предотвращения столкновений. Создание симуляции поможет Вам избежать дорогостоящих столкновений заготовки с оснасткой станка, оптимизировать сам процесс резки и сократить время прохождения цикла обработки.

#### Фрезерование

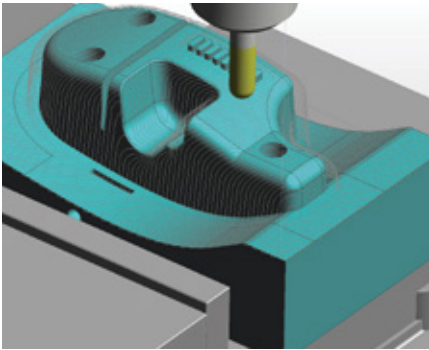
Каждое производство найдет себе подходящий вариант среди различных циклов фрезерования, имеющихся в EDGECAM. При обработке простых и сложных призматических деталей, а также деталей с глубокими выемками, эффективность обработки достигает своего максимума. В едином программном решении EDGECAM призматическая обработка совмещается с мощными стратегиями трехмерной обработки твердых тел и поверхностей.

Многочисленные циклы черновой и чистовой обработки справляются даже с самыми непростыми деталями. Высокопроизводительные 3-осевые циклы дополнены целым рядом стратегий работы на 4 и 5 осях, что повышает гибкость и эффективность фрезерования.

#### 4- и 5-осевая обработка

Продукты EDGECAM для 4- и 5-осевой обработки специально разрабатывались для нужд аэрокосмической, автомобильной, медицинской и нефтегазовой промышленности. EDGECAM дает возможность выточить такие детали сложной формы, которые раньше можно было только отливать. Подобный подход особенно хорош для прототипов и ограниченных серий продукции и может применяться на последних моделях фрезерно-токарных станков. Параллельная 4- и 5-осевая обработка имеет следующие преимущества по сравнению с обычным 3-осевым фрезерованием с индексацией:

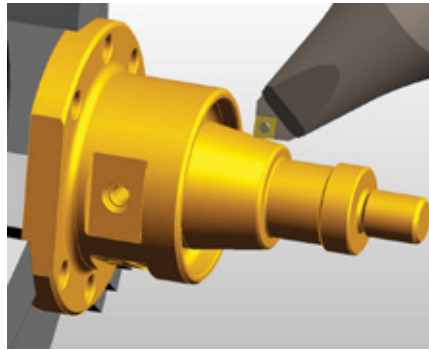
- Сокращение цикла благодаря обработке сложных деталей одной наладкой. Также устранены ошибки позиционирования между наладками, что повышает аккуратность процесса.
- Повышение качества поверхности детали и продление срока службы инструмента, достигая оптимального постоянного соприкосновения инструмента с деталью через его наклон.
- Улучшение доступа к поднутрениям и глубоким выемкам через наклон инструмента или использование короткого инструмента, а также повышение качества поверхности и устранение необходимости повторной наладки.



### Пресс-формы и штампы

EDGECAM - комплексное решение для производства пресс-форм и штампов, создающее качественные траектории обработки, подходящие для производителей деталей сложной формы. Производители технологической оснастки и прототипов пользуются уникальными возможностями EDGECAM для обработки. В EDGECAM призматическая обработка совмещается с мощными стратегиями 3D-обработки твердых тел и поверхностей.

EDGECAM не просто создает NC-код, но и разрабатывает оптимизирующие резку стратегии, устраняет холостые проходы, продлевает срок службы инструмента, сокращает программирование и увеличивает продуктивность. EDGECAM идеально подходит для производства пресс-форм и штампов, объединяя в себе обычную плоскостную обработку плит и многофункциональные 3-осевые циклы для обработки более сложной геометрии.



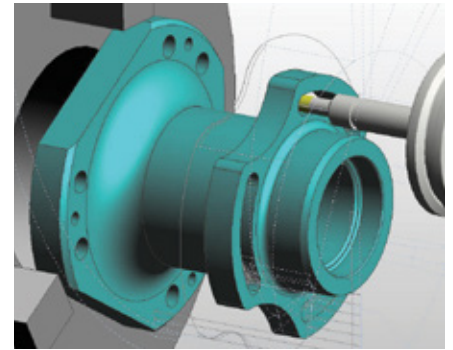
### Токарная обработка

Токарный модуль EDGECAM Turning создает программы для двухосевых станков, мульти-револьверных конфигураций, многоцелевых станков с контршпинделем и токарно-фрезерных центров. На токарно-фрезерных станках C-, Y- и B- осевое фрезерование и сверление производится в той же программе, что и точение, что обеспечивает полностью интегрированное и ассоциативное программное решение.

В основе EDGECAM Turning лежит легкость использования и внимание к длине циклов обработки, особенно на мульти-конфигурационных фрезерно-токарных станках.

EDGECAM дает черновой и чистовой токарной обработке дополнительные возможности, поддерживая обработку плоских поверхностей, сверления и др. в виде групповых и обычных циклов. При расчете траектории учитывается тип используемого инструмента и уже выполненные операции, предотвращая зарезы и исключая холостые проходы режущего инструмента.

EDGECAM поддерживает вставки Sandvik Coromant Wiper для токарного инструмента, повышая продуктивность производства.



### Токарно-фрезерная обработка

EDGECAM повышает продуктивность имеющегося оборудования, совмещающего токарные и фрезерные операции на одном станке. Графический интерфейс такого станка позволяет синхронизировать операции на разных револьверных головках и шпинделях, оптимизируя производственные процессы и время циклов.

### Поддержка головки B-оси

Обработка с одной наладкой повышает продуктивность резки, когда фрезерование и точение выполняются на одном станке. EDGECAM поддерживает токарно-фрезерную обработку по B-оси, применяя широкий набор фрезерных и сверлильных циклов к B-оси многофункциональных станков.

### Обработка по оси C и Y

На токарно-фрезерном оборудовании применяются все циклы фрезерования и обработки отверстий EDGECAM. Можно задать направление резки для обработки торца или диаметра. Режимы осей Y и C переключаются одним щелчком мыши.

Как фрезерование, так и точение проверяются, отображая вращающиеся движения заготовки и патрона вовремя фрезерования по оси C.



# EDGECAM

Эффективность  
превыше всего

EDGECAM – мировой лидер среди приложений для генерации управляющих CAD/CAM программ для станков с числово-программным управлением (ЧПУ). Уникальная легкость использования комплекса и возможность генерации сложнейших траекторий делает его наиболее подходящим для работы с фрезерными, токарными, фрезерно-токарными и многоосевыми станками, а также с устройствами проволочной эрозии. EDGECAM позволяет удовлетворять потребности предприятий, работающих в самых разнообразных отраслях промышленности.

## Решения

EDGECAM помогает наиболее полно реализовать накопленный опыт и сумму знаний предприятия для разработки управляющих программ, оптимизации использования инструмента и оборудования, сокращая время производства изделий и помогая следовать принципам бережливого производства на предприятии.

# HEXAGON

Надежность  
и мировое лидерство

Hexagon Production Software — мировой лидер среди разработчиков программного обеспечения CAD/CAM, с успехом доказавший свою способность поставлять надежные продукты ПО. Ранее известная как Vero Software, компания разрабатывает и распространяет программное обеспечение, сопровождающее процессы проектирования и производства — решения для производства оснастки, производственных технологий, обработки листового и заготовочного металла, а также для индустрий обработки дерева и камня.

## Часть группы Hexagon

Hexagon Production Software — подразделение Hexagon Manufacturing Intelligence, часть группы компаний Hexagon (ведущего мирового поставщика технологий для проектирования, измерений и визуализации, позволяющих пользователям создавать, измерять и позиционировать различные объекты, а также обрабатывать и презентовать данные).

[WWW.EDGECAMSOFTWARE.RU](http://WWW.EDGECAMSOFTWARE.RU)

**Компания Dreambird является официальным дистрибьютором гибкого и многофункционального программного обеспечения Vero Software в России, странах СНГ и Балтии (Латвия, Литва, Эстония).**

Dreambird осуществляет полную поддержку и обучение клиентов, предлагая следующие решения Vero Software:

- **RADAN** : для пробивки, гибки, различных видов резки листового металла с модулем для нестинга Radnest
- **EDGECAM** : для токарно-фрезерной группы с ЧПУ
- **VISI** : для проектирования, анализа и разработки пресс-форм и штампов
- **WORKNC** : для обработки изделий высокой сложности
- **WORKXPLORE** : для просмотра и анализа CAD-файлов.

Одной из важнейших стратегических задач нашей компании является внедрение новейших технологий в металлообрабатывающую промышленность и расширение опыта работающих в этой сфере.

Мы сотрудничаем с техническими учебными заведениями, предлагая им CAD/CAM программное обеспечение RADAN и EDGECAM по специальным ценам и условиям, оказывая всяческую помощь и поддержку при разработке учебных курсов и обучая преподавателей.

Dreambird готовы использовать свои знания, опыт и креативность, чтобы предложить клиентам наиболее подходящие, интересные и выгодные решения.



**DREAMBIRD SIA**

Volēru iela 2, Rīga,  
LV-1007, Latvia

+371 2 920 6296  
info@dreambird.ru

[www.dreambird.ru](http://www.dreambird.ru)