D-CAMCUT

Лидирующее CAD/CAM решение
для электроэрозионных проволочно-вырезных станков с ЧПУ

Ориентированы на
прогресс

Перфекционисты в том, что мы делаем.

Мы специализируемся на разработке систем для программирования электроэрозионных проволочно-вырезных станков с ЧПУ. Мы на 100% предугадываем и предлагаем Вам ориентированные на будущее приложения, которые несмотря на свою сложность, невероятно просты в использовании.

DCAMCUT - это идеальное CAD/CAM решение для ежедневного программирования электроэрозионных проволочно-вырезных станков с ЧПУ. Простое, эффективное и производительное. Программное обеспечение действует как интерфейс между CAD-системой и станком, гарантируя, что все связанные с производством данные для последующей обработки дополняются и передаются на станок в виде программы ЧПУ.

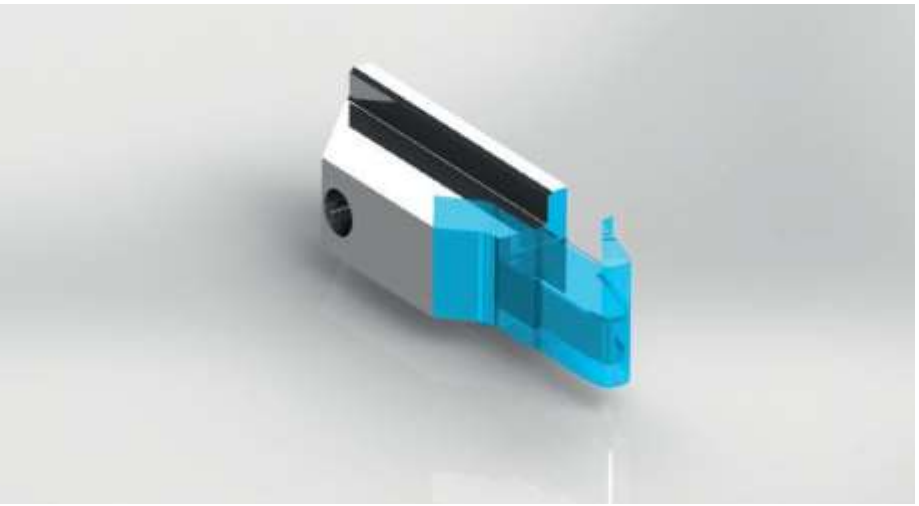
В результате все программы ЧПУ для электроэрозионного проволочно-вырезного станка создаются быстро и безопасно на поверхностях и твёрдых телах. Более того, удобная пользовательская навигация предоставляет два существенных преимущества: снижение затрат и усилий при создании превосходных продуктов и точную оценку времени.

Точная реализация ваших идей и оправдание ожиданий.

Наши NC-процессоры не являются постпроцессорами.
Это различие выходит далеко за рамки названия. Постпроцессор преобразует сгенерированные CAM-системой алгоритмы в различные форматы. Это не даёт гарантии того, что программа ЧПУ, отправленная на станок, в точности соответствует вашим идеям и ожиданиям.

Наша уникальная технология NC-процессора исключает какие-либо слабые стороны; она проверяет каждый шаг программирования на этапе разработки и даже перед выводом управляющей программы.
Это позволяет выполнить трудоёмкое устранение ошибок в программе ЧПУ, задействовать все функциональные возможности контроллера ЧПУ и достигнуть результатов, соответствующих вашим идеям и ожиданиям.

Документирование – это всё



Больше безопасности при ежедневной работе.

Мы ничего не оставляем на волю случая. При необходимости, используя NC-браузер, вы можете локализовать и проверить непосредственно код программы ЧПУ, созданный при работе.

Более того, наша симуляция обработки позволяет получить чёткое представление о том, как будет происходить процесс электроэрозионной обработки (EDM) и где могут произойти столкновения.

Ощутимые преимущества при ежедневной работе: предотвращение потерь времени и производственных ошибок и выгода от максимальной наглядности при работе.

Премиум эффективность: Отличная связь со станком.

Всё может быть так просто, и это так! Мы тесно сотрудничаем со всеми ведущими производителями электроэрозионного оборудования и гарантируем, что полная поддержка доступна для всех станков.
DCAMCUT полностью оснащен технологическими базами данных и функциями, ориентированными на управление контроллерами ЧПУ.

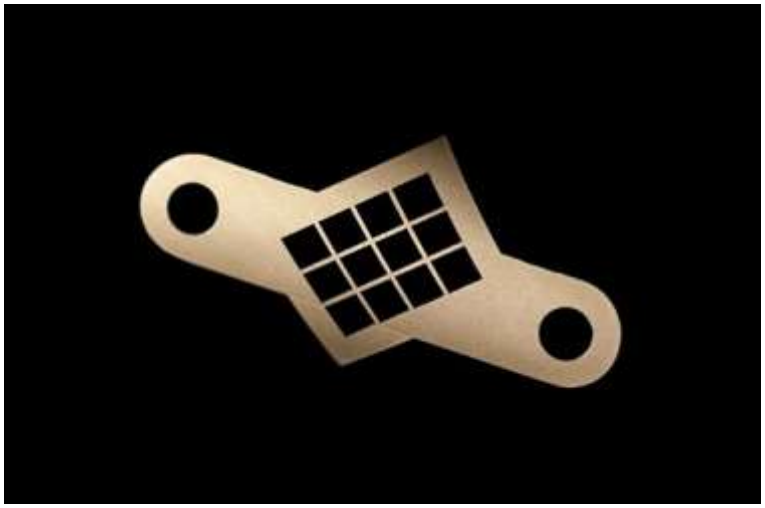
Для вас, это означает чёткое управление временем, которое позволяет сократить вспомогательную работу на станке и исключить простои.
Дополнительное преимущество достигается за счёт возможности импортировать не только режимы резания, предоставляемые производителем оборудования, но и режимы, определённые программистом непосредственно на станке.

Взгляд на перспективу

Потому что удобство экономит время.

Удобно и эффективно. Наше программное обеспечение DCAMCUT впечатляет своей простотой в обращении и хорошей производительностью. DCAMCUT может работать напрямую с исходной информацией о поверхности 3D модели и может генерировать любой контур на 3D моделях, которые были спроектированы в других CAD-системах.

Контуры больше не нужно получать методом создания сечений на 3D модели и имеющиеся данные также не надо специально подготавливать для электроэрозионной обработки. Вместо этого, вы можете работать удобно и безопасно, а также надёжно проверять обрабатываемую геометрию.



Ценное дополнение: Многоосевая обработка.

Новые перспективы. С помощью поворотных и наклонных осей DCAMCUT предлагает вам инновационные варианты обработки, которые расширяют спектр производства и обеспечивают особую поддержку функциональности вашего станка.

Непрерывная многоосевая обработка:

Используя поворотно-наклонные оси, можно изготовить даже самые сложные геометрии при крайних угловых положениях с максимальной точностью.

Обработка с одного установа:

С помощью дополнительных поворотных осей, заготовка может быть легко обработана со всех сторон, а это означает что перезажим и повторная наладка больше не нужны.

Эрозионное шлифование:

Непрерывное удаление материала достигается за счет вращения заготовки, что обеспечивает особенно высокий уровень качества поверхности. Даже самые крошечные детали могут быть обработаны безопасно, так как никакие физические силы не действуют на заготовку.

Надёжный результат

Положительное сотрудничество: Импорт файлов из CAD-систем.

Приятная совместимость. DCAMCUT уже содержит огромное количество прямых интерфейсов без дополнительной платы, что позволяет очень просто импортировать все данные в оригинальный формат.

Масштабируемость и ориентир на потребности:

Ваши уникальные производственные требования определяют объём необходимых функциональных решений. DCAMCUT гибко адаптируется к вашим производственным требованиям с учётом их развития, и конечно все изменения в функциональности будут доступны как для solo-версий, так и для встроенных решений.

Так что ничего не забыто.

Опыт – это сокровище. Вам просто надо выбрать шаблон, чтобы полностью определить всю стратегию обработки. Это не только экономит ваше рабочее время и уменьшает вероятность ошибок, но и позволяет вам применить уже отработанную технологию для других деталей.
В результате, опыт полученный всеми сотрудниками, объединяется и становится доступным в виде базы знаний. Таким образом, отсутствие конкретного сотрудника или период отпусков легко можно компенсировать, что даёт гибкость и эффективность.

Использование потенциала и улучшение качества.

Дополнительная функциональность. Воспользуйтесь функцией распознавания элементов, которая значительно упрощает определение контуров для обработки. Основанный на пользовательских критериях, DCAMCUT способен полностью автоматически определять контуры, подлежащие обработке.

Вы также можете определять геометрию шаг за шагом, влияя на процесс. В результате, в любой момент можно определить необходимые геометрические элементы или целые области для обработки. Таким образом, вы можете быть уверены, что в процессе обработки получите точные размеры на деталях.

Индивидуальные требования пересекаются с универсальностью.

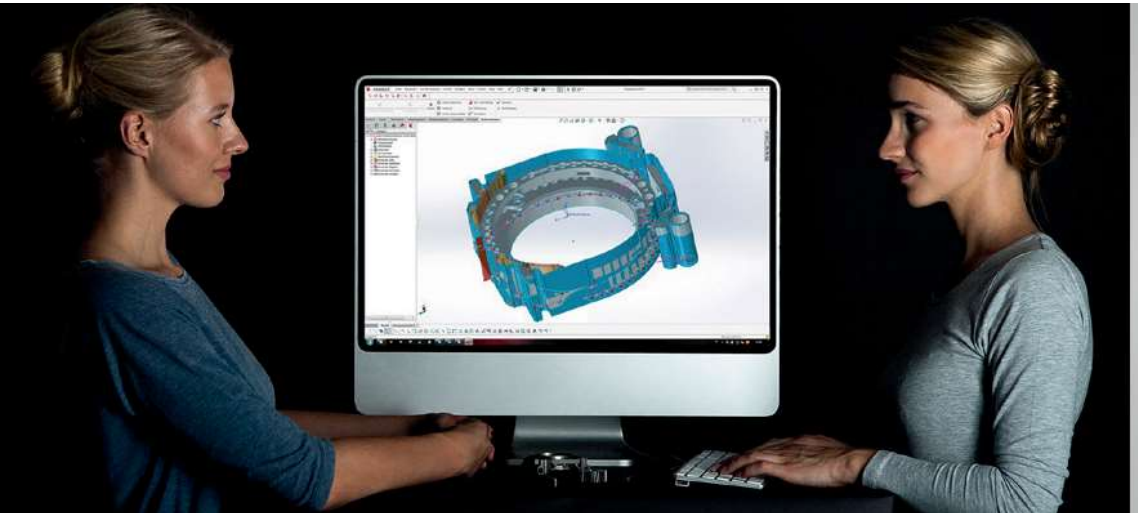
Мы стремимся превзойти ваши требования. Поэтому мы разрабатываем наш продукт как можно более гибким и универсальным, чтобы соответствовать специфическим требованиям различных производств.

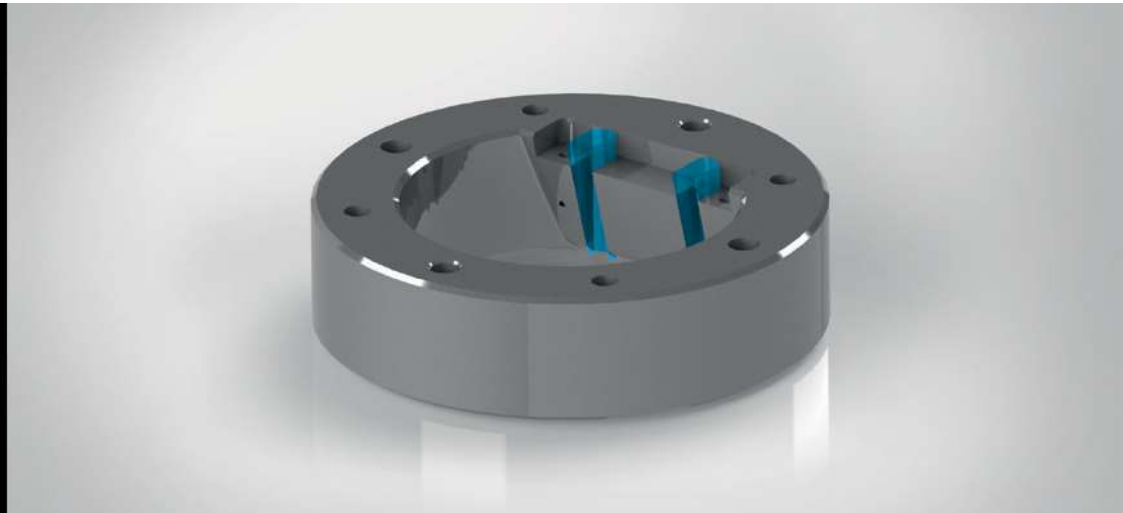
Комплексное CAD/CAM-решение.

Комплексное решение: очень эффективная solo-версия системы DCAMCUT включает в себя CAD-систему и не нуждается в дополнительной среде проектирования. Это позволяет вам наиболее полно использовать DCAMCUT в сочетании с высокопроизводительной CAD-системой.

Интегрированное CAM-решение.

Слаженная взаимосвязь. У вас уже есть CAD-система? DCAMCUT разработан для полной интеграции с лидирующими CAD-системами и предлагает вам полное функциональное многообразие для программирования электроэрозионных проволочно-вырезных станков. Независимо от выбранной вами версии, DCAMCUT всегда гарантирует высокую степень качества и производительности вашего станка.





Взгляд в будущее

Реализуем будущие решения сегодня.

DCAM определяет будущее. Почему? Потому что наше программное обеспечение представляет собой продукт нашего сегодняшнего успеха.
Мы специализируемся на электроэрозионных проволочно-вырезных станках с ЧПУ и наглядно демонстрируем, какие разнообразные и актуальные возможности и открытия уже есть в этой области сегодня. Наша мотивация всегда характеризуется созданием удобных решений для вас, нашего клиента.

Наши цели включают интерактивную адаптацию к новым требованиям постоянный поиск новых решений. Вместе с нашей сетью сильных, ориентированных на будущее партнеров мы создаем четко структурированную и гибкую системную среду, функциональная область которой охватывает все уровни современного программирования.
Мы всегда следим за текущими событиями, формируя тенденции.
Сейчас и в будущем.

DCAM – это электроэрозионная проволочная обработка.

Основана в 1990 году и специализируется на электроэрозионной (EDM) проволочной обработке с 1994 года. Мы объединяем все наши навыки под названием DCAM и являемся ведущим производителем в разработке систем программирования для электроэрозионной (EDM) проволочной обработки.

D-CAM

A Tebis Company

Официальный представитель DCAM GmbH в России компания «ПроЧПУ» | 420054, г. Казань, Техническая 120В оф. 206
Tel.: +7 (900) 322-41-52 | http://www.dcamcut.ru| https://www.procnc.ru/| market@procnc.ru