

: RADAN Essential Punch

Пробивка с ЧПУ для уже установленного CAD-решения

Модуль Essential Punch – идеальное CAM-решение для полноценного использования уже установленных у клиента CAD-программ. Оправдывая вложения, он предоставляет CAM-решение мирового уровня для сокращения сроков производства и обработки.

Программирование как единый цикл

Работа с Essential Punch является простой для оператора, а аккуратность и стабильность программы обеспечивается хранением информации в производственной базе данных. Данные о материалах, инструменте и особенностях станка хранятся там и моментально извлекаются в случае необходимости помощи оператора или запуска автоматизированного процесса.

Оптимизация инструмента

Essential Punch допускает наложение нескольких видов настроек на деталь для различных видов ориентации детали на листе и применения разного инструмента. С его помощью процесс расположения детали на листе наиболее полно использует материал, вращая деталь, что было бы невозможно в других случаях по причине ограничений вращения инструмента.

Сокращение времени программирования и манипуляций в Essential Punch осуществляется с помощью

интерактивной настраиваемой базы инструмента. Простой интерфейс помогает оператору быстро найти и выбрать инструмент даже на самых критических стадиях процесса.

Мощность и контроль

Essential Punch – простая в использовании программа с высокой степенью автоматизации, которую можно настроить под привычные оператору методы и процессы работы. Для производств, где рациональность использования материала особенно важна, стоит добавить к Essential Punch модуль расширенного нестинга Radnest для расположения деталей на листе наиболее экономным и удобным образом.

Важность эффективности работы

Любой станок эффективен ровно настолько, насколько эффективно управляющее им программное обеспечение. Поэтому специалисты Radan настраивают каждый пост-процессор Essential Punch индивидуально, чтобы удостовериться, действительно ли он подходит станку и инструменту клиента.

Ввод данных методом drag and drop

Обработка групп файлов DXF/DWG с исправлением геометрии

Автоматический подбор инструмента и задание его последовательности

Автоматическое снятие детали со станка

Графическая верификация программы

Расположение детали на отдельном металлическом листе

Расположение группы деталей на листе с созданием отчетов, настраиваемых пользователем

Поддержка сложных функций станков

Повышенная эффективность работы оборудования и инструмента

