

## Creo NC Sheetmetal Extension

### Пакет моделирования и оптимизации раскроя металлолиста

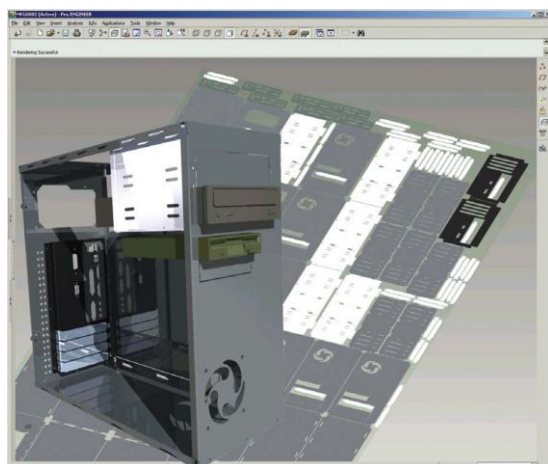
Creo NC Sheetmetal Extension позволяет программистам ЧПУ в различных отраслях промышленности - начиная от производства компьютеров и электроники и заканчивая изготовлением офисной мебели - создавать программы раскроя на пробивных прессах, оборудовании лазерной и пламенной резки.

После того, как детали созданы в Creo Parametric или импортированы в него через DXF, для каждой из них определяются NC-последовательности.

Полуавтоматическое создание траекторий инструмента учитывает конструктивные элементы, получаемые штамповкой и фасонной вырубкой. Траектории раскроя ассоциативно связаны с моделью, что обеспечивает их адаптацию ко всем изменениям геометрии детали. Авторазмещение Dynamic True Shape AutoNesting позволяет увеличить полезное использование листа, сокращает число обрезков, а также стоимость и время производства продукции из листового материала.

### Основные характеристики Creo NC Sheetmetal Extension:

- полная интеграция с Creo Parametric;
- отсутствие необходимости приобретения и изучения дополнительных систем;
- отсутствие дублирования информации в базе данных проекта;
- отсутствие необходимости трансляции данных;
- генерация данных для MRP-систем;
- повторное использование созданных ЧПУ-программ, созданных в Creo Parametric;
- прямой импорт из DXF.



### Создание постпроцессоров

В состав Creo NC Sheetmetal Extension входит пакет Creo NC-GPOST, который позволяет инженерам создавать и отлаживать постпроцессоры для любых типов станков с ЧПУ. С их помощью информация о траекториях раскроя Creo NC Sheetmetal Extension преобразуется в машинные коды станков (G&M коды). Для получения ЧПУ-программ инженеры-технологи и ЧПУ-программисты могут использовать готовые или создавать и отлаживать свои собственные постпроцессоры.

### Возможности и особенности Creo NC-GPOST:

- простое создание и моделирование постпроцессоров;
- поддержка станков с ЧПУ всех типов;
- наличие более 100 готовых постпроцессоров в стандартной поставке;
- загрузка дополнительных постпроцессоров с Web-сайта технической поддержки;
- возможность полной настройки постпроцессора, включая использование макроязыка;
- использование всех возможностей станков с ЧПУ;
- применение новейших операций.

