

ProNest® 2019 LT

Программное обеспечение САПР/АСТПП для раскроя

Выполните больше с ProNest LT

ProNest LT — это эффективное программное обеспечение САПР/АСТПП для раскроя, которое разработано для промышленной механизированной резки небольших конструкций в производственных средах. Оно служит единым программным решением для всех Ваших машин традиционной плазменной и кислородной резки.

ProNest LT помогает производителям обеспечить более существенную экономию материала, значительно повысить производительность, сократить эксплуатационные затраты и повысить качество резки благодаря такому уровню опыта в области резки, который достаточен для удовлетворения Ваших потребностей.

Также в этой программе поддерживается технология Hypertherm SureCut™, включая простую настройку, оптимизированные параметры процесса и простую процедуру поиска и устранения неисправностей.

Кроме того, программное обеспечение ProNest LT поддерживается глобальной сетью профессионалов Hypertherm. А это означает, что Вы всегда сможете воспользоваться обслуживанием и поддержкой, которые Вам необходимы.

Обзор стандартных функций

Поддержка машины

- Все крупные марки/производители/модели

Конструирование и разработка деталей

- Интегрированная программа 2D CAD для создания и изменения файлов САПР
- Функция «Детали различных форм» для разработки наиболее распространенных деталей из шаблонов



Импорт и преобразование файлов, созданных в программах САПР/АСТПП

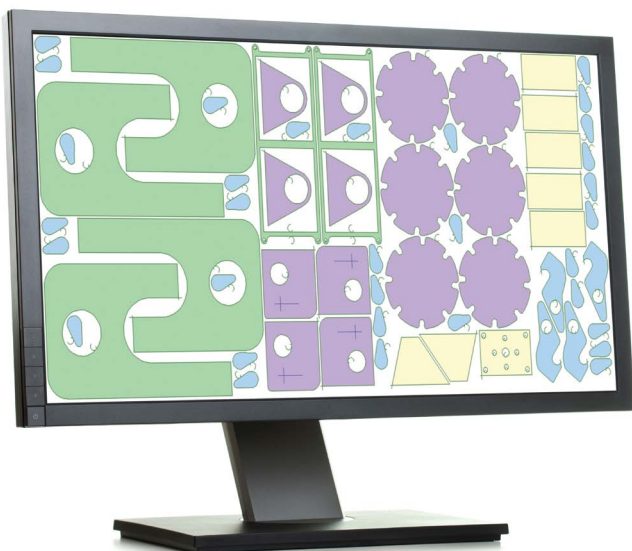
- Импорт файлов САПР (форматы файлов, широко применяемые в отрасли)
- Функция «Растр в вектор» позволяет преобразовывать статические растровые изображения в векторные для работы в САПР
- Автоматическое исправление файлов САПР и оповещение об обнаруженных ошибках
- Автоматическое сглаживание и снижение кривой/овала
- Разделение нескольких деталей из одного файла САПР
- Автоматическое назначение слоев САПР процессам (резки, маркировки)

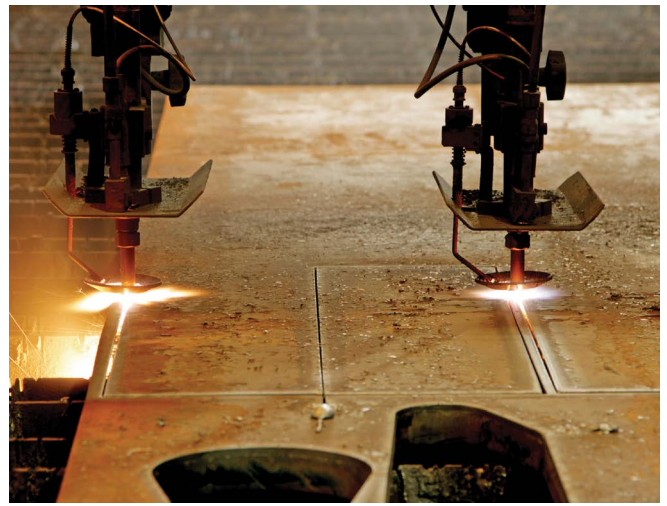
Настройка заданий

- База данных материалов (с указанием марки и толщины)
- Создание настраиваемых остатков (определение неправильных форм для раскроя)
- Учет структуры материала
- Резка набором головок

SureCut™ и воплощенный в оборудовании опыт обработки

- Тип материала, толщина, марка и параметры процесса на основе класса:
 - Разделения детали, листа и установка интервала между прожигами
 - Коррекция на ширину разреза и скорость подачи
 - Настройки выполнения входов/выходов обеспечивают оптимальную геометрию и качество деталей
 - Методы резки
 - Настройка времени предварительного нагрева для кислородной резки
- Создание последовательности резки: автоматически или вручную





Обзор стандартных функций (продолжение)

Интерактивный раскрой вручную

- Группировка деталей в кластеры для раскроя
- Назначение цвета деталям на основе свойств деталей
- Перетаскивание деталей в раскрой, их сталкивание и автоматическое смещение
- Перемещение, зеркальное отражение и перетаскивание для поворота деталей в требуемое положение
- Запрет/разрешение раскроя в пределах детали
- Обнаружение задевания деталей
- Изменение положения и свойств входов и выходов в пределах раскроя
- Анимированная имитация последовательности резки
- Управление направлением и последовательностью резки от детали к детали
- Обрезка листов

Отчетность

- Управленческие и производственные отчеты
- Экспорт отчетов непосредственно в PDF, электронную таблицу Excel, CSV или веб-страницу

Запросите бесплатную пробную версию на сайте
www.hypertherm.com/CAM

Расчет стоимости

- Определяемый пользователем расчет стоимости производства на основе станков и трудовых затрат
- Автоматический расчет стоимости производства деталей и использования детали/раскроя

Вывод

- Постпроцессор с выводом ЧПУ
- Вывод в формате DXF

Дополнительные модули

Модульная структура ProNest LT означает, что Вы приобретаете только необходимые инструменты.

Модули производительности

- Автоматический раскрой
- Резка по общей линии
- Цепная и мостовая резка
- Разрез каркаса

Модули трехмерных процессов

- Труба и фитинги

Hypertherm и ProNest являются товарными знаками Hypertherm Inc., и могут быть зарегистрированы в США и/или других странах. Все остальные товарные знаки являются собственностью их владельцев.

Забота об окружающей среде — одна из основных ценностей компании Hypertherm; это критически важный фактор нашего успеха и успеха наших клиентов. Мы планомерно идем к своей цели: сокращению воздействия на окружающую среду по всем сферам нашей деятельности. Дополнительные сведения см. по следующему адресу: www.hypertherm.com/environment.

© Hypertherm Inc., 4/2018, 5-я редакция

89516J Русский / Russian



Hypertherm[®]
SHAPING POSSIBILITY™

