

Hypertherm®

EDGE® Pro Ti

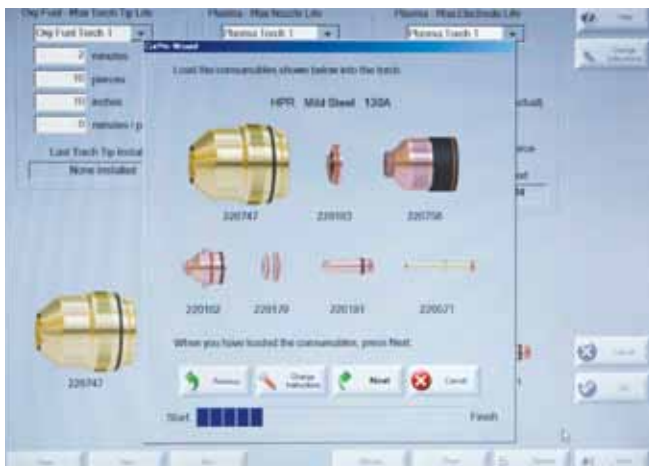
Управление фигурной резкой



Простота, надежность, интегрированность, эффективность

С 1968 года у компании Hypertherm одна цель: сократить издержки на резку металлов. В решениях по управлению резкой от компании Hypertherm воплощен опыт процессов, который применяется в разных условиях резки, обеспечивая сочетание надежной производительности с простотой использования программного обеспечения. В конструкцию системы EDGE Pro Ti входят интегрированные приводы, моторы и возможности взаимодействия с несколькими системами регулировки высоты резака для простоты установки и настройки. Оборудование в сочетании с программным обеспечением постоянно помогает оператору оптимизировать резку, способствуя повышению производительности и рентабельности.

Программное обеспечение Phoenix™ компании Hypertherm является основным рабочим интерфейсом и используется во всем семействе ЧПУ. Данное программное обеспечение разработано специально для резки на координатных столах (X-Y). Годы опыта в процессах резки дали инженерам компании Hypertherm глубокое понимание параметров, критически важных для достижения высокого качества резки на каждой детали.



Простота использования

- Используя запатентованный мастер CutPro®, даже новые операторы смогут подготовить оборудование к резке деталей менее чем за пять минут
- Загрузка программы обработки деталей и обновлений программного обеспечения по локальной/беспроводной сети и порту USB
- Доступ нажатием одной кнопки к сопроводительной документации на нескольких языках, включая советы по оптимизации резки, инструкции по смене расходных деталей, средства диагностики
- Настраиваемые окна наблюдения Watch Windows™ позволяют отслеживать ключевые параметры процесса на экране в режиме реального времени при выполнении резки
- Встроенный двухстанционный операторский пульт с ручкой управления, дефлектором скорости и регулятором положения резака упрощает работу

Надежность

- Сенсорный экран из технического стекла с технологией поверхностных акустических волн обеспечивает высокую надежность и стабильность операций в экстремальных условиях резки
- Воздушное охлаждение снижает тепловую нагрузку на электронные компоненты и исключает проникновение пыли
- Руководства по системам плазменной резки Hypertherm, ЧПУ и системам регулировки высоты резака доступны на нескольких языках. Для их вызова достаточно одного нажатия кнопки. Возможность добавлять руководства пользователей к определенной машине для простого доступа к наиболее важной информации
- Двухлетняя заводская гарантия





Интегрированная система

- Интегрированные средства связи с системами плазменной резки и системами регулировки высоты резака обеспечивают автоматизированное и экспертное управление процессом резки
- Программные мастера и средства поддержки диагностики, которые облегчают настройку заданий и эксплуатацию, а также обеспечивают быстрый поиск и устранение неисправностей
- Встроенные сервоприводы с дополнительными моторами и кабелями. Все компоненты протестированы в соответствии со строгими стандартами компании Hypertherm
- Приводы с номинальной максимальной мощностью до 500 В на ось и до 1000 В — на всю систему

Производительность

- Критически важными параметрами системы плазменной резки, системы регулировки высоты резака и машины для резки можно управлять в программе обработки деталей, используя ее поддержку (Part Program Support — PPS) для получения оптимального и неизменно высокого качества резки каждый день, каждую смену
- Оборудование и программное обеспечение разработаны для широкого диапазона процессов: кислородная, водоструйная и плазменная резка
- Применение технологии True Hole® с проверкой процесса обеспечивает правильность установки всех переменных оператором*
- Технология Rapid Part™ позволяет получить максимальную производительность
- Использование функции измеренного значения дугового напряжения для оптимального срока службы расходных деталей

* Требуется система управления высотой резака ArcGlide.

Удобство обслуживания

- Remote Help™ позволяет оперативно выполнить диагностику и ремонт ЧПУ, системы плазменной резки и машины для резки по Интернету. Это дает возможность сократить количество выездов специалистов на место
- Возможность выполнять диагностику систем плазменной резки NuPerformance® и источников тока Powermax® с ЧПУ
- При необходимости поддержки персонала, обслуживающего машину для резки, всегда доступны инженеры службы технического обслуживания Hypertherm, которые работают по всему миру
- Понятные комплекты обслуживания оборудования позволяют быстро устранить ошибки системы



Возможности системы регулировки высоты резака в системах плазменной резки

Чтобы обеспечить корректную высоту резки при использовании стандартных систем регулировки высоты резака, оператору необходимо периодически регулировать дуговое напряжение. Используя патентованные методы Hypertherm, системы регулировки высоты резака Sensor™ Ti и ArcGlide THC® непрерывно измеряют дуговое напряжение и автоматически регулируют его для обеспечения правильной высоты резака на протяжении всего срока службы расходных деталей без вмешательства оператора.

Список функций системы регулировки высоты резака

- Минимальное участие оператора
- Измеренное дуговое напряжение
- Технология Rapid Part
- Программируемая высота переноса, прожига и резки
- Автоматическое определение исходной высоты при помощи омического контакта или силы заклинивания
- Поддержка программы обработки деталей (PPS)
- Блоки отключения резака с функцией определения столкновений
- Встроенные средства диагностики
- Прочная механика



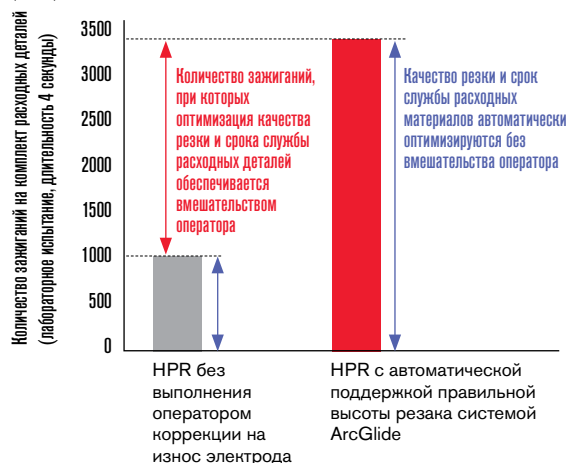
Неверная высота резки, связанная с тем, что дуговое напряжение не было отрегулировано в соответствии с износом электрода



Правильная высота резки автоматически поддерживается системой регулировки высоты резака



Количество зажиганий на комплект расходных деталей с отклонением от правильной высоты резки < 0,25 мм без вмешательства оператора (130 А), низкоуглеродистая сталь толщиной 12 мм



Адреса ближайших партнеров см. на веб-сайте www.hypertherm.com

Hypertherm, EDGE, Cut Pro, Watch Windows, Phoenix, ArcGlide, Rapid Part, True Hole, Remote Help, HyPerformance, Powermax, Sensor и Hypernet являются товарными знаками Hypertherm, Inc. и могут быть зарегистрированы в США и/или других странах. Все остальные товарные знаки являются собственностью их владельцев.

Одна из долгосрочных базовых ценностей компании Hypertherm — минимизация воздействия на окружающую среду. Это критически важный фактор нашего успеха и успеха наших клиентов. Мы постоянно стремимся улучшить защиту окружающей среды. Этому процессу мы уделяем существенное внимание.



© 9/2013 Hypertherm Inc. 1-я редакция
87091J Русский / Russian

Hypertherm®
Cut with confidence®

