



SUPRAREX™ HDX



Высокопроизводительная машина
термической резки с исключительной
прочностью и производительностью.

МОЩЬ ПЛЮС ИННОВАЦИИ.

Продолжая традиции ESAB в области современных систем термической резки, машина SUPRAREX HDX обеспечивает выдающуюся производительность благодаря большому порталу. Каждый элемент машины, от ее прочной конструкции до передовой технологии, работает на повышение производительности, соответствуя самым строгим нормам безопасности. Кроме того, модульная конструкция позволяет оптимизировать машину под конкретные задачи Вашего предприятия. Совмещая прочность узлов и машинный интеллект, SUPRAREX HDX представляет собой высоконадежное решение для термической резки.

Высочайшая прочность

Высокопрочная конструкция и качественная сборка обеспечивают надежность и долговечность.

Неизменно высокое качество

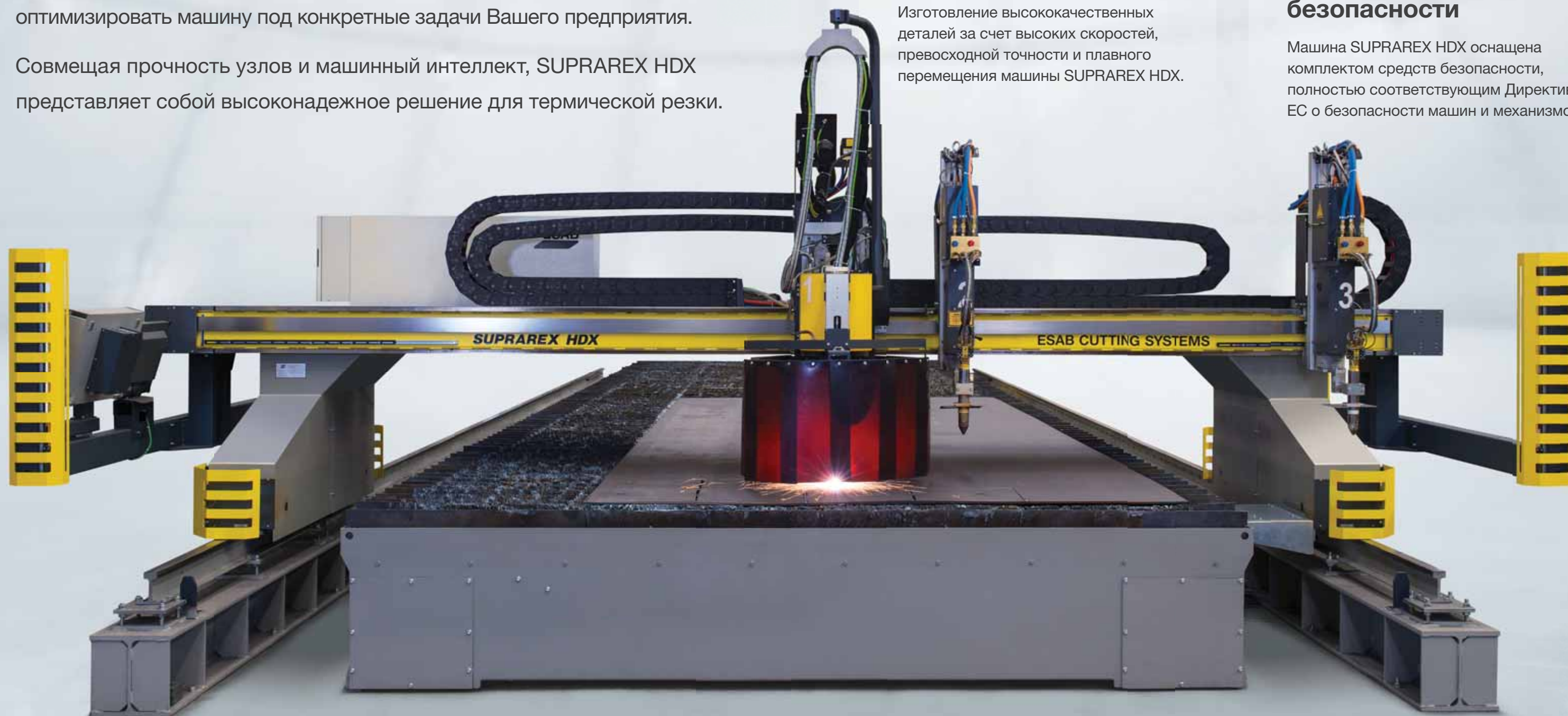
Изготовление высококачественных деталей за счет высоких скоростей, превосходной точности и плавного перемещения машины SUPRAREX HDX.

Повышенная производительность

Передовая и легкая в эксплуатации технология автоматизации ESAB и настраиваемые под задачи инструменты повышают производительность любых процессов резки.

Лидер в области безопасности

Машина SUPRAREX HDX оснащена комплектом средств безопасности, полностью соответствующим Директиве ЕС о безопасности машин и механизмов.



ПРОЧНАЯ И ДОЛГОВЕЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ.

Высокопрочная конструкция.

Продуманная конструкция и высокое качество изготовления машины SUPRAREX HDX позволяют ей выдерживать самые тяжелые условия эксплуатации в течение длительного времени.

- Специально усиленные и особо прочные узлы балок с высокой жесткостью обеспечивают машине лучшее в своем классе перемещение.
- Цельносварные и прецизионно обработанные ходовые тележки обеспечивают стабильность, необходимую для точного позиционирования машины.
- Высокопрочная и точная платформа для снятия фаски плазмой и кислородом.

Качество от одного поставщика.

Только ESAB предлагает заказчикам полное решение, устраняющее необходимость подбора и согласования компонентов от разных поставщиков. Вы можете уверенно работать, зная, что Ваша машина, плазменная система, ЧПУ, программное обеспечение, система контроля высоты резака и газовые резаки были разработаны и изготовлены как единая оптимизированная система.

Преимущества единственного поставщика:

- Повышенная надежность
- Упрощенное техобслуживание
- Низкие эксплуатационные расходы в течение всего срока службы
- Полная техническая поддержка

ЭФФЕКТИВНОСТЬ И МОЩНОСТЬ.

Машина SUPRAREX HDX обеспечивает скорость, точность и эффективность, необходимые для изготовления высококачественных деталей с непревзойденной точностью резки и гладкой кромкой. Прибавьте сюда репутацию производителя надежных и долговечных машин, и вы получите прекрасное решение для экономичной резки и маркировки с помощью плазменного и кислородного резаков.

- Высокопроизводительные приводы обеспечивают выдающуюся динамическую точность и плавность движения.
- Прецизионное зацепление привода для плавного перемещения и продления срока службы шестерни.
- Впечатляющие значения ускорения и замедления.
- Высокая скорость позиционирования снижает время перемещения от детали к детали и повышает общую производительность.



МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ.

Технология и автоматизация

Передовая система управления и программное обеспечение ESAB входят в стандартный комплект поставки SUPRAREX HDX, превращая эту машину в идеальный вариант для автоматизированного производства практически всех деталей, изготавливаемых термической резкой.

- ЧПУ Vision производства ESAB полностью автоматизирует все процессы для каждого инструмента резки или маркировки с помощью встроенной технологической базы данных, что существенно повышает производительность.
- Программное обеспечение Columbus производства ESAB позволяет невероятно просто запрограммировать машину и автоматизировать процессы резки, маркировки и разметки.
- Простые системы управления для сложных инструментов и процессов, например: для снятия фаски, чернильной маркировки, лазерной резки, зачистки, фрезерования и сверления.

Интеграция и гибкость

От стола резки и источника питания до периферийных устройств защиты окружающей среды — все компоненты машины SUPRAREX HDX идеально согласованы друг с другом, что обеспечивает минимальные требования к техобслуживанию и долговечность.

- Портал больших размеров поддерживает резку листов максимальных размеров, позволяя вырезать больше деталей с меньшей перегрузкой материала.
- На портале можно установить до 12 газоислородных кареток, до четырех плазменных кареток или до двух блоков резки фасок, а также разные инструменты для маркировки.
- Гибкость и модульное исполнение кареток для конфигураций под требования клиента.



Технологическая база данных

ЛИДЕР В ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ.

Безопасность — это вопрос, к которому ESAB относится особенно серьезно. Именно поэтому машина SUPRAREX HDX поставляется с лучшими в отрасли новейшими средствами безопасности, которые обеспечивают защиту машины и полностью соответствуют положениям Директивы ЕС о безопасности машин и механизмов.

В комплект средств обеспечения безопасности машины SUPRAREX HDX входят:

- Световые барьеры для защиты машины спереди и сзади.
- Программирование для предотвращения случайного срабатывания системы.
- Бамперы безопасности над световыми барьерами обеспечивают полную защиту по всему контуру машины.
- Бамперы спереди и сзади боковых тележек.
- Крепление ЧПУ на шарнире позволяет убрать его внутрь защищенной зоны. Предусмотрено автоматическое переключение на диапазон безопасной скорости.
- Аттестованный по нормам безопасности контроллер с кнопкой аварийной остановки и функциями безопасности.



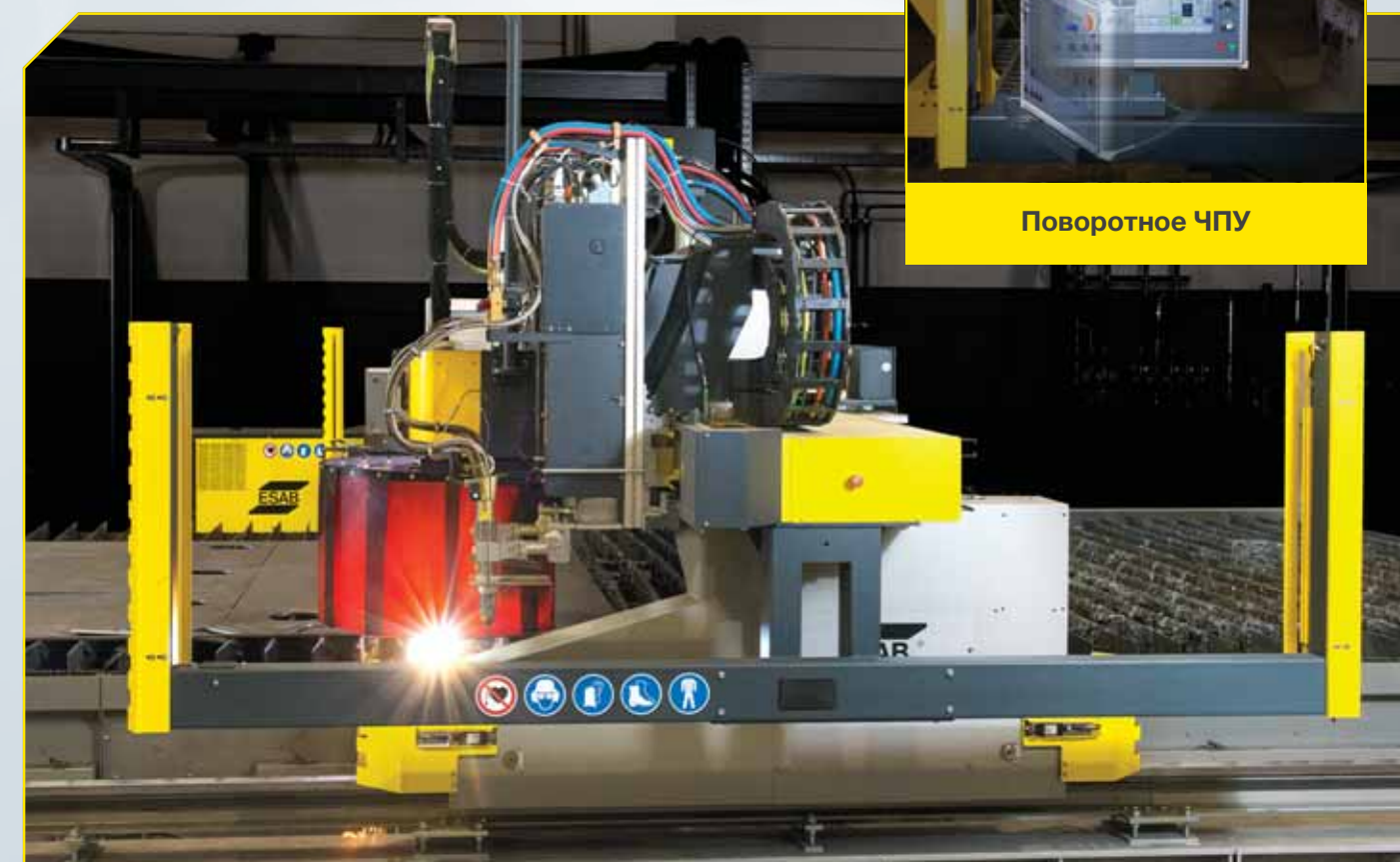
Световые барьеры



Бамперы



Поворотное ЧПУ



БОЛЬШЕ ИНСТРУМЕНТОВ. БОЛЬШЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ.

Вне зависимости от ваших производственных требований, машина SUPRAREX HDX готова к выполнению работ с применением множества разных инструментов для резания, разделки кромок под сварку и маркировки с помощью передовых технологий плазменной или кислородной резки. В дополнение к выбору инструментов, соответствующих Вашим задачам, Вы можете настроить свою машину, используя различные опции, включая размер портала, функции ЧПУ, программное обеспечение, видеокамеры и другие средства.

Доступные инструменты

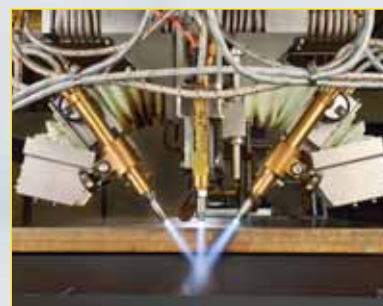
1. Газокислородная резка конструкционной стали
2. Прецизионная плазменная резка
3. Плазменная резка точных болтовых отверстий
4. Плазменная резка со скосом кромок
5. Кислородная резка со скосом кромок тремя горелками
6. Резка со скосом кромок одной кислородной горелкой толстых листов и при сложных формах фаски
7. Резка куполообразных/выпуклых днищ плазмой или кислородом
8. Резка труб плазмой или кислородом
9. Автоматическая резка решетки/сетки
10. Плазменная резка и маркировка с помощью одной горелки
11. Маркировка пневматическим керном или гравером
12. Маркировка мелкого текста с помощью ударного керна
13. Высокоскоростная чернильная маркировка текста



Газокислородная резка



Плазменная резка



Газокислородная резка со скосом кромок



Кислородная резка со скосом кромок одной горелкой



Высокоточная плазменная резка со скосом кромок



Плазменная резка со скосом кромок

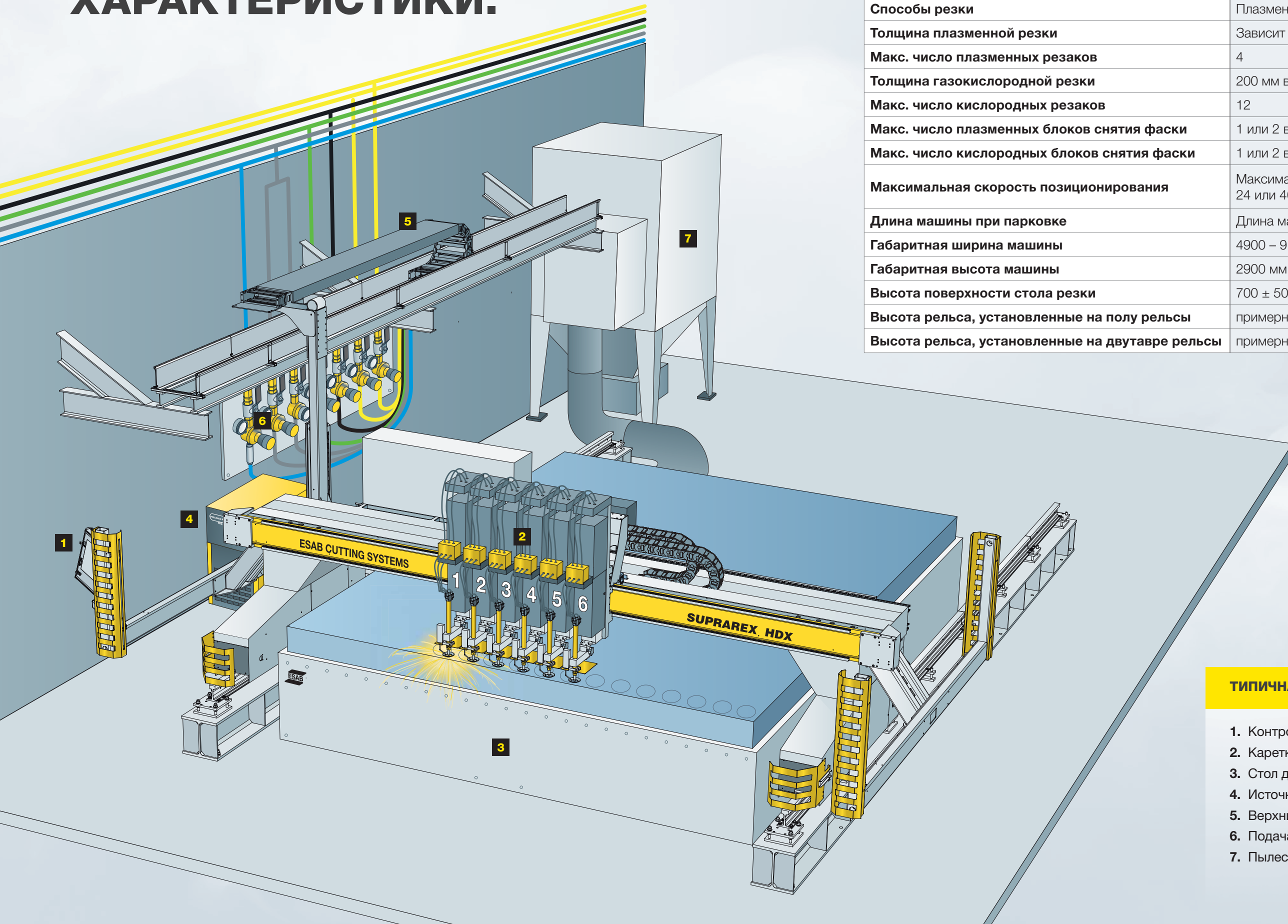


Резка решетки



Резка труб и сфер

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.



SUPRAREX HDX

Колея рельсового пути	3000 – 8500 мм
Способы резки	Плазменная и кислородная
Толщина плазменной резки	Зависит от плазменной системы
Макс. число плазменных резаков	4
Толщина газокислородной резки	200 мм в стандартной комплектации, 300 мм в заказной
Макс. число кислородных резаков	12
Макс. число плазменных блоков снятия фаски	1 или 2 в зависимости от ширины машины
Макс. число кислородных блоков снятия фаски	1 или 2 в зависимости от ширины машины
Максимальная скорость позиционирования	Максимальная скорость позиционирования 24 или 40 м/мин в зависимости от привода
Длина машины при парковке	Длина машины в зоне парковки примерно 3000 мм
Габаритная ширина машины	4900 – 9150 мм вместе с системой безопасности
Габаритная высота машины	2900 мм / верхний кабелеукладчик
Высота поверхности стола резки	700 ± 50 мм
Высота рельса, установленные на полу рельсы	примерно 220 мм от пола до верха рельса
Высота рельса, установленные на двутавре рельсы	примерно 500 мм от пола до верха рельса

ТИПИЧНАЯ КОМПОНОВКА SUPRAREX HDX

1. Контроллер Vision®
2. Каретки с инструментом
3. Стол для резки
4. Источник питания плазмотрона
5. Верхний кабелеукладчик
6. Подача электропитания и газа
7. Пылесборник

НЕПРЕВЗОЙДЕННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПОДДЕРЖКА.

Мы стремимся обеспечивать высочайшее качество обслуживания и поддержки покупателей SUPRAREX HDX — как и покупателей любых других продуктов ESAB. Наш квалифицированный персонал отдела обслуживания клиентов готов быстро ответить на любые вопросы, решить возникшие проблемы и оказать помощь в обслуживании и обновлении Вашего оборудования и программного обеспечения ESAB. Мы предлагаем:

- Пакетные решения, включая аудиты машин и технологических процессов для повышения рентабельности ваших инвестиций
- Программы профилактического технического обслуживания и договора технического обслуживания для поддержки Вашего оборудования и программного обеспечения в обновленном и рабочем состоянии
- Расходные материалы ESAB для плазменной резки для обеспечения идеальной резки
- Специальные услуги по ремонту
- Модернизацию изделий и пакеты обновления для применения новейших технологий машин термической резки, управления и программного обеспечения
- Полное обучение по продуктам и технологическим процессам, включая расширенные программы обучения

На нашу продукцию распространяются самые полные гарантийные обязательства в отрасли. Благодаря ESAB Вы можете быть уверены, что приобрели машину, отвечающую потребностям Вашего предприятия. Для получения пакетного решения ESAB обратитесь к нашему торговому представителю или официальному дистрибьютору.

Более подробная информация на сайте esab.com



ESAB / esab.com

