



DMX АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЛАЗМЕННЫЙ БЛОК РЕЗКИ ФАСКИ



Надежная, удобная в работе, компактная система для безопасной и высококачественной плазменной резки фасок.

БУДУЩЕЕ РЕЗКИ ФАСКИ УЖЕ НАСТУПИЛО.

DMX – это плазменный блок резки под углом нового поколения. В то время как другие производители используют сложные системы с приводами на каждой оси, компания ESAB разработала новый способ управления перемещением горелки, позволяющий повысить производительность и улучшить рабочие характеристики.

DMX подтверждает: если речь идет о плазменной резке фаски, оптимальными будут простые решения.

Повышенная надежность

DMX в переводе означает систему прямого перемещения по осям. Эта революционная система включает в себя усовершенствованный датчик столкновений, который обнаруживает и поглощает удары резака, и затем автоматически восстанавливает его положение без необходимости центрирования головки.

Удобство в работе

Технология SmartBevel™ от ESAB позволяет упростить процесс программирования резки с фасками, получая стабильно точные результаты.

Компактная конструкция

DMX можно установить даже на небольших порталах, что делает высококачественную резку фаски более экономичной и позволяет сохранить ценные производственные площади.

Повышенная безопасность

Благодаря неразъемному креплению резака и автоматическому восстановлению положения резака, DMX устраняет необходимость в выполнении оператором опасных операций в процессе резки.



МАКСИМАЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ.

Эксклюзивная технология DMX от ESAB предусматривает упрощенную механическую конструкцию, где используется значительно меньшее количество деталей по сравнению с традиционными головками для резки фаски. Кроме того, вместо вращающейся головки в DMX используется совмещенное перемещение для сокращения времени цикла, неограниченного вращения, повышения точности и увеличения срока службы расходных деталей. В результате получаем высокоэффективный блок плазменной резки фаски, требующий меньшего техобслуживания и позволяющий повысить производительность.

Отличительные особенности DMX:

- Усовершенствованный датчик столкновений, вместе с совмещенным перемещением вместо магнитного крепления, для обнаружения и поглощения ударов резака
- Автоматическое восстановление резака после столкновения, не требуется центрирования головки
- Не требуется механическое выравнивание после замены деталей
- Отсутствие подшипников, что позволяет снизить расходы и повысить точность
- Нет перекручивания шланг пакетов горелки, что сокращает время обслуживания и простоя



Система многоточечной защиты от столкновений

Всенаправленная система защиты от ударов горелки в DMX позволяет сократить время простоя и устранить потенциальные угрозы безопасности.

Кроме того, используется несколько датчиков для защиты других частей режущей головки, которые могут находиться в непосредственной близости к столу.



Система защиты кабелей

Для сведения к минимуму обслуживания и увеличения срока службы резака, DMX содержит блок защиты кабелей, который предохраняет все компоненты от попадания брызг и воздействия высокой температуры.

Включает в себя компоненты:

- Кожух для защиты шланг пакета резака, подобно используемому на роботах
- Полный комплект крышек и полностью закрытый кабелеукладчик для защиты шлангов и кабелей

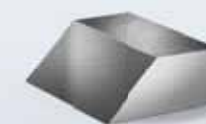
ПРОСТОТА В ЭКСПЛУАТАЦИИ. ОТЛИЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.

Для работы в DMX используется технология SmartBevel™ от ESAB, что позволяет упростить программирование и достичь высокой точности резки под углом при минимальном вмешательстве оператора. SmartBevel™ включает в себя данные резки под углом и геометрические поправки, необходимые для выполнения фасок типа V, X, Y и K на низкоуглеродистой стали толщиной от 6 мм до 40 мм.

- Быстрая и точная настройка рабочего задания
- Позволяет сократить количество отходов за счет устранения ошибок и потребности в тестах
- Исчерпывающие данные для автоматизации более широкого диапазона процессов резки фаски по сравнению с конкурентами и достижения требуемых результатов резки при меньшем количестве тестовых пусков
- Последовательность операций резки под углом в соответствии с лучшими практиками отрасли для повышения точности и качества
- Разработан для обеспечения соответствия резки под углом требованиям стандарта AWS D1.1

ВИДЫ КРОМОК

V Фаска верхняя



Y Фаска верхняя



V Фаска нижняя



Y Фаска нижняя



X Фаска



K Фаска



ДИАПАЗОН ДАННЫХ РЕЗКИ ПОД УГЛОМ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ТЕХНОЛОГИИ SMARTBEVEL™

УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ

Толщина (мм)	Ток (амперы)					
	100	130	200	260	360	450
6 мм	V, Y					
8 мм	V, Y	V, Y				
10 мм		V, Y, X				
12 мм		V, Y, X	V, Y, X			
15 мм			V, Y, X			
18 мм			V, Y, X	V, Y, X		
20 мм			V, Y, X, K	V, Y, X, K		
22 мм			V, Y, X, K	V, Y, X, K		
25 мм			V, Y, X, K	V, Y, X, K	V, Y, X, K	
30 мм					V, Y, X, K	V, Y, X, K
35 мм					V, Y, X, K	V, Y, X, K
40 мм						V, Y, X, K

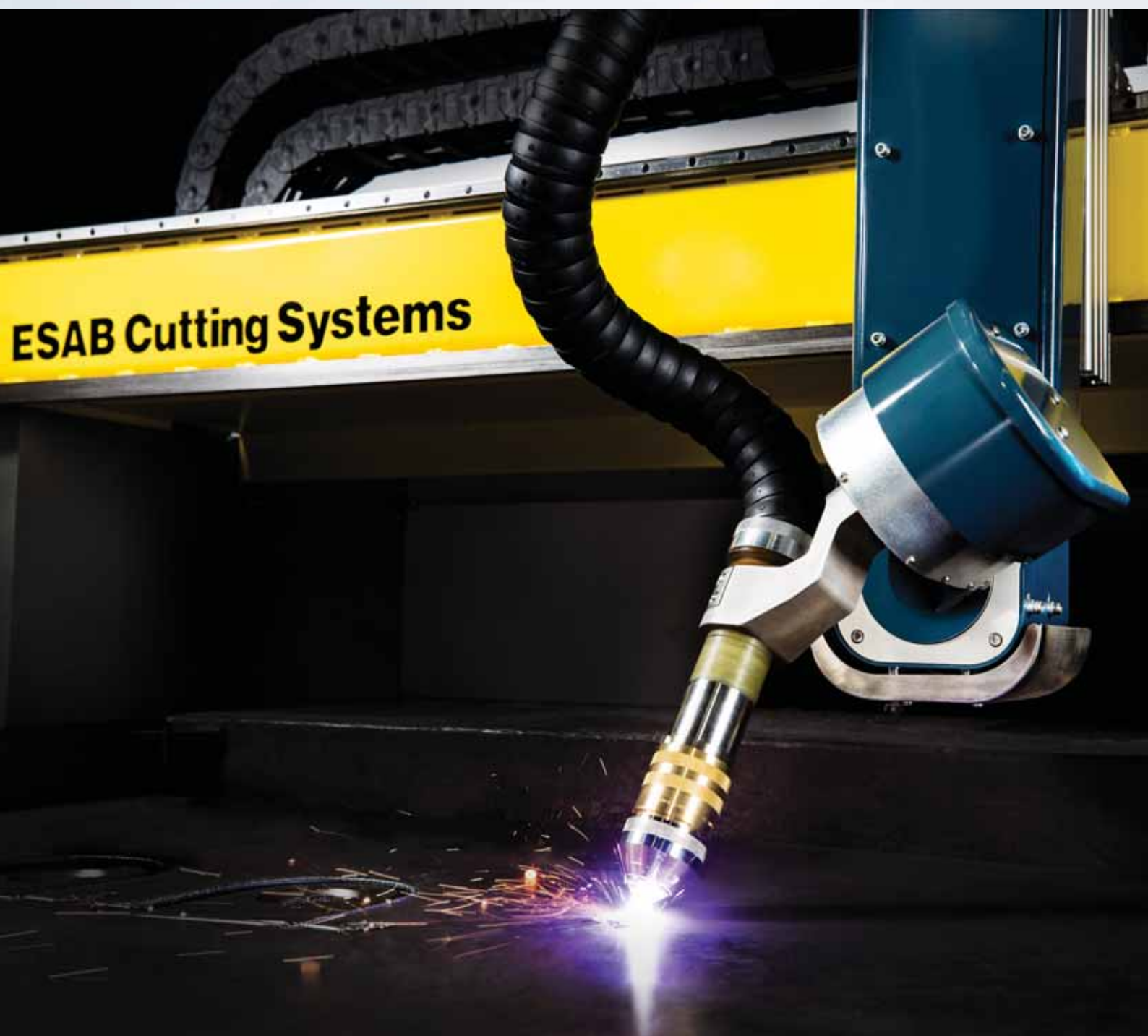


КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ЭКОНОМИЧНОЙ РЕЗКИ ПОД УГЛОМ.

DMX с применением новейшей технологии прямого привода обладает значительно меньшим размером и массой по сравнению с традиционными блоками для резки фаски, без потерь в производительности.

Компактная система может быть установлена на самых различных порталах компании ESAB, что позволяет производить высококачественную резку фаски при меньших расходах.

- Совместимость с машинами меньшего размера
- Снижение общей стоимости плазменной резки фаски
- Экономия производственной площади за счет меньшего портала



БОЛЕЕ БЕЗОПАСНАЯ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА, ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА.

Согласованность движений

Система движения DMX обнаруживает и поглощает удары горелки, устраняя необходимость в магнитном креплении. Кроме того, горелка автоматически переходит в начальное положение после удара.

- Устраняет угрозы безопасности оператора, связанные с работой на столе
- Устраняет угрозы безопасности оператора, связанные с контактом с горелкой
- Быстрое восстановление означает сокращение времени простоев и большую производительность

Точная электронная регулировка одним касанием

One-Touch – новое программное обеспечение и электронная система ESAB, которая точно измеряет движения резака по нескольким осям и автоматически калибрует их для достижения точной резки под углом.

- Электронная регулировка за один шаг с помощью ЧПУ без механической центровки резака
- Устройство регулировки удобно в работе и не требует техобслуживания
- Мастер установки запускается при установке программного обеспечения
- Процедура автоматической центровки: калибровка головки для позиционирования и перемещения с высокой точностью

Двухлетняя ограниченная гарантия

Компания ESAB настолько уверена в своей новой конструкции DMX, что предлагает ее с двухлетней ограниченной гарантией, которая покрывает дефекты материала и изготовления для всех основных электрических и механических компонентов режущей головки. Гарантия распространяется на мотор подъемника, винт подъемного механизма, подшипники и рельсы подъемника, двигатели головки, концевые выключатели, кабели и разъемы.



Технические характеристики

DMX БЛОК АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ ФАСКИ

Угол скоса при резке	45 градусов
Диапазон хода резака	+/- 57 градусов
Сервисное положение	90 градусов для удобства замены расходных частей
Точность поворотной оси	>75 об/мин
Разрешение поворотной оси	Свыше 1/1000 градуса
Ход по вертикали	300 мм
Скорость подъема	11 м/мин
Максимальный ток резки	600 А

НЕПРЕВЗОЙДЕННЫЙ УРОВЕНЬ СЕРВИСА И ПОДДЕРЖКИ.

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЛАЗМЕННЫЙ БЛОК РЕЗКИ ФАСКИ DMX, как и все продукты компании ESAB, обеспечен превосходной политикой по сервису и технической поддержке потребителей. Наши квалифицированные сотрудники отдела обслуживания клиентов всегда готовы ответить на любые вопросы, решить проблемы и оказать помощь в работах, связанных с техобслуживанием и модернизацией приобретенного Вами оборудования и программного обеспечения ESAB. Мы предлагаем:

- Сервисные пакеты, включающие в себя проверки машин и процессов, максимально окупающие Ваши инвестиции
- Программы превентивного профилактического техобслуживания и контракты на техобслуживание, позволяющие поддерживать оборудование и программное обеспечение в исправном рабочем состоянии
- Расходные материалы ESAB для плазменной резки
- Специализированные услуги по ремонту
- Изделия и пакеты для модернизации в соответствии с последними технологиями в области разработки оборудования, управления и программного обеспечения
- Комплексные программы инструктажа по изделиям и процессам, включая программы дальнейшего обучения

Кроме того, на нашу продукцию предоставляется самая полная гарантия в отрасли. Пользуясь оборудованием ESAB, Вы можете быть уверены, что приобретенная Вами продукция полностью удовлетворит Ваши текущие и будущие потребности. Для выбора оптимального решения обратитесь к местному торговому представителю или дистрибьютору ESAB.

Более подробную информацию можно получить на сайте esab.com



ESAB / esab.com

