

Fusion 2LV

Сварочная машина

Дисплей интерфейса данных и диагностика 01

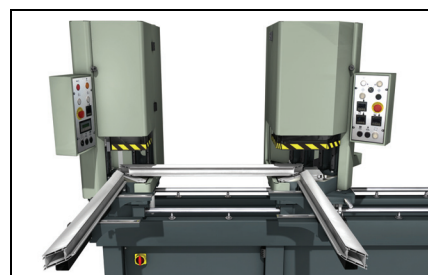
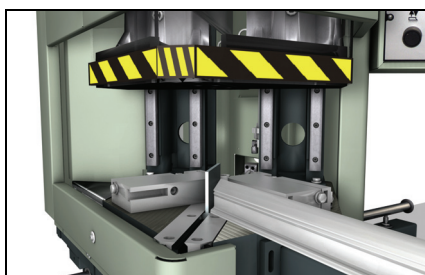
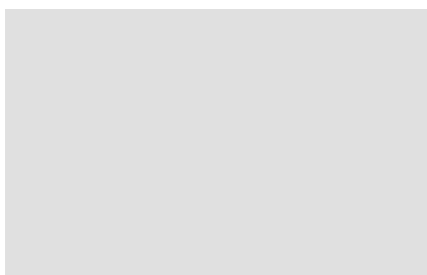
Нагреваемые и регулируемые ограничители шва 02



Сварочная машина, устанавливаемая в производственной линии, со стационарной головкой для углов 90° и подвижной головкой для переменных углов от 30° до 180°. Машина FUSION 2 LV предлагается в 2 моделях и двух типоразмерах по длине: с нагреваемыми ножами (или без них), и с максимальной рабочей длиной 3440 мм (удлиненная модель) либо 2440 мм (укороченная модель). Машина FUSION 2 LV оснащена ограничителями шва, настраиваемыми на этапе задания конфигурации в диапазоне от 0,2 до 2 мм. На ней предусмотрены вертикальные прижимы, движущиеся линейно вдоль направляющих. Глубина проплава является настраиваемой на 2,5 или 3 мм, и опорные кронштейны регулируются по высоте. Машина FUSION 2 LV может оборудоваться шаблонами (по отдельному заказу) и может обрабатывать любые типы стандартных профилей: акриловых и с покрытием. Будучи оснащенной устройством быстрой смены инструмента, машина позволяет легко очищать поверхность пленки с тефлоновым покрытием. Рабочий цикл управляется с помощью ПЛК, нагревательная плита (параметры ее нагрева могут задаваться либо в градусах Цельсия, либо в градусах Фаренгейта) управляется с помощью цифрового регулятора, а ЖК-дисплей позволяет задать время нагрева.

Регулировка глубины проплава 03

Эргономика и безопасность 04



Fusion 2LV

Сварочная машина

01

Дисплей интерфейса данных и диагностика

С помощью ЖК-дисплея можно вывести на экран данные, позволяющие задать время нагрева и сварки с выводом значения времени, оставшегося до завершения цикла. Также на дисплей могут выводиться ошибки, связанные с нарушениями работы или аномалиями, возникающими при ее выполнении. Минимальное и максимальное время размягчения сравниваются с требуемым временем для этапа размягчения для получения лучшей плотности сварки, и подается сигнал о возможной разности в значениях. Нагревательные плиты оборудованы цифровыми терморегуляторами для контроля температуры; в случае, если полученная температура отличается от заданной, оператор немедленно оповещается с помощью аварийного сигнала.

02

Нагреваемые и регулируемые ограничители шва

Размерами сварного шва управляют нагреваемые ограничители (поставляются по отдельному заказу). Они регулируются механически, что позволяет получить толщину шва в диапазоне от 0,2 до 2 мм. Температурой управляет цифровой терморегулятор. Она может достигать 50 °С.

03

Регулировка глубины проплава

Толщина припуска на проплав может задаваться механически в виде величины 2,5 или 3 мм на этапе задания конфигурации, обеспечивая соответствие характеристикам сварки, заданным в соответствующих стандартах и в различных типологиях профиля.

04

Эргономика и безопасность

Данная машина спроектирована для удобной работы с обеспечением полной безопасности. Задание положения профиля осуществляется легко и быстро благодаря регулируемым опорным кронштейнам для профиля. Опускание прижимных устройств происходит с обеспечением полной безопасности, при низком давлении и контролируется с помощью реле давления.

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАШИНЫ

Рабочая длина сварки (удлиненная / укороченная модель), мм	3.440 / 2.440
Минимальный размер сварного шва, мм	420
Размеры плиты для стационарной головки (длина x ширина x толщина), мм	250 x 300 x 13
Размеры плиты для подвижной головки (длина x ширина x толщина), мм	340 x 300 x 13
Максимальная ширина профиля для сварки под прямым углом, мм	150
Максимальная ширина профиля для сварки под углом 180°, мм	230
Максимальная высота профиля (стандарт, без проставки), мм	160 / 200
Минимальная высота профиля, мм	40
Автоматическое удаление по окончании сварки	•
Сварной шов (параметры можно задать на этапе конфигурации), мм	0,2 ÷ 2
Нагреваемые ограничители шва	•
Контроль температуры сварки, °С	0 ÷ 260
Контроль температуры шва, °С	0 ÷ 50
Регулировка времени сварки	•
Регулировка времени охлаждения	•
Габариты (ширина x длина x высота) (в зависимости от модели), мм	1.000 x 3.000 x 1.900 1.000 x 4.000 x 1.900
Установленная мощность, кВт	5
Вес (удлиненная / укороченная модель), кг	740 / 670