

Промышленная Система Лазерной Сварки 1900XL

Промышленная Система Лазерной Сварки

Промышленные рабочие станции LaserStar серии XL идеально подходит для различных видов соединений металла, сложных деталей, а так же автоматических и ремонтных целей. Серия XL представляет собой увеличенное пространство для осуществления сварочных работ, а так же повышенный уровень выходной мощности, что является преимуществом для большого числа сварочных обработок.

Съёмные сварочные камеры позволяют осуществлять конфигурацию устройства согласно требованиям оператора. Высокоточные устройства перемещения разработаны для интеграции в сварочной камере.

Промышленные рабочие станции LaserStar с кузовом XL доступны в исполнении моделей на 60, 80, 100, 150 и 200 Ватт и включают широкую разновидность систем визуального наблюдения для удовлетворения специфических требований заказчиков.

Наш вклад в совершенствование электрической составляющей конструкции способствует качественному переносу энергии горячего света из источника через сварочную камеру.

Использование рабочих станций LaserStar идеально подходит для обработки широкого спектра сложных сплавов, а так же для применения в следующих сферах:

- Компоненты медицинского оборудования
- Авиакосмическая промышленность и Электроника
- Автомеханика и Микрокомпоненты
- Нержавеющая сталь
- Нитинол, Титан, Платина
- Большое число сложных сплавов

Техническая спецификация

Промышленные Рабочие станции LaserStar (Серия 1900 XL)	
Платформа	Пьедестал
Сертификат качества Сварочной Камеры	Класс I
Лазерная система iWeld	Класс 4
Длина волны	1,064μm
Выходная импульсная энергия	0,1 – 150 Джоуль
Максимальная импульсная мощность	10.0 кВт
Внутренний источник питания	400 Вольт
Средняя мощность	60-200 Вт
Длина импульса	0,1 – 50 миллисекунд
Быстрая сварка/Сварка высокочастотными импульсами	Энергозависимая (Макс.200 Вт)
Частота импульсов	0,5 – 30 Гц
Диаметр пучка	0,05мм – 2,00мм
Система охлаждения	Внутренняя/Охладитель
Продолжительность работы охлаждающей системы	24 часа/Непрерывно
Питающая линия 60&80 Ватт	208В (+/-5%), 60 Гц 20 Амп, Одна фаза
100,150&200 Вт	230В (+/-10%), 50/60 Гц 30 Амп, Три фазы
Биноклярный Микроскоп	15 x (доп. 25x, 40x)
Сtereo микроскоп Lynx	Дополнительно
Система освещения камеры	Светодиодное естественное освещение (квадрантное)
ПО EZ-LINK™	Эксклюзивная интегрированная система
Технология Soft-Touch™	Дополнительно
Импульсная Профильная Технология	Эксклюзивная интегрированная система
Автоматический Спящий Режим	Эксклюзивная интегрированная система
Память программирования	99 текстовых ячеек
Настройка Параметров Приложений	По запросу
Регулировка параметров	Внешний сенсорный экран, O.I.T. Внутренний джойстик
ПО Оповещения о профилактическом обслуживании	Есть
Язык дисплея	Есть

(Дополнительные Языки доступны по запросу)	
Механизированный расширитель пучка	Есть (доступны различные конфигурации)
Совместимое устройство перемещения	Есть
Подача защитного газа	Интегрированный Наконечник «Умеренный расход»
Регулирующий клапан инертного газа сварочной камеры	Двойной - интегрированный
Габариты сварочной камеры (доступны размеры по заказу)	28''Д x 19''Ш x 12.9''В 720мм x 500мм x 328мм
Габариты «посадочного места»	45.5''Д x 24''Ш x 42''В 1155мм x 609мм x 1060мм
Вес (бескорпусный)	250 фунтов/90 кг
Гарантия (детали и изготовление)	2 года
Продлённая гарантия	Продление до 3х лет
Свидетельства об обеспечении безопасности	FDA (CDRH), UL, CSA, CE
Страна производства (детали и сборка)	Сделано в США

SVARMA ru

Эксперты в сварке

Цифровой дисплей



- Автоматический режим экономии энергии
- Уведомления о профилактическом обслуживании
- Многоязычная система дисплея
- 99 вариантов настройки запоминающего устройства
- Предварительно настраиваемые параметры

Большое обзорное окно
14.4 кв.дюймов – 32.6 кв.см

Внутреннее устройство камеры



- Светодиодное естественное освещение
- Двойная система подачи инертного газа
- Двойная операционная логика

Возможности автоматической работы

Добавочные устройства



- Удлинитель – 3.6 или 9 дюймов

Подвижная камера и тремя съёмными панелями



120 В или 208-240 В
Однофазная цепь питания



Ротационный модуль X-Y-Z-тэта

Боковые эксплуатационные панели
(«Удобный доступ» для осуществления обслуживания)



SVARMA.ru

Эксперты в сварке



SVARKMA.ru

Эксперты в сварке



SVAWORLDMA.ru

Эксперты в сварке