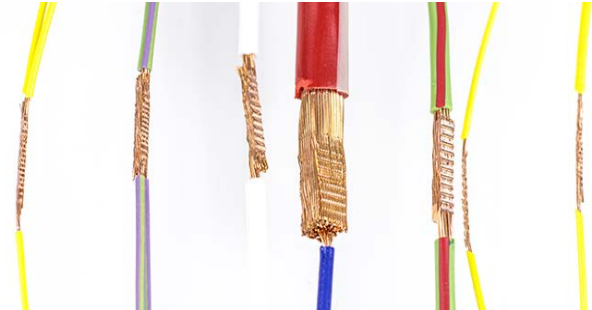


Машина для ультразвуковой сварки проводов US-3020WS2



Производитель: Tech Sonic
Страна: США

Описание

Установка US-3020WS2 предназначена для ультразвуковой сварки медных проводов сечением от 0,26 до 48 мм² и поставляется в виде отдельного рабочего места оператора.

Комплект включает в себя стол, в столешницу которого вмонтирован узел сварки. Контроллер управления располагается на полке в нижней части стола. Сенсорный монитор управления установкой фиксируется на подвижном держателе, обеспечивающем максимально удобное расположение монитора для оператора.

Отличительной особенностью установки является расположение узла сварки под наклоном к оператору. Такое положение является более эргономичным, оно обеспечивает комфортные условия труда оператора и как следствие способствует повышению производительности.

Ультразвуковая сварка US-3020WS2 является первой в отрасли моделью с сервоприводом сварочного инструмента. Благодаря этой инновации, обеспечивается сохранение всех требуемых параметров в процессе сварки и достигается максимальное качество сварных соединений.

Сварочный инструмент, установленный на машине, способен производить до 500 000 сварок, при необходимости он меняется в течение нескольких минут.

Интуитивно понятное меню управления обеспечивает быструю настройку и обучение оборудования. Параметры каждой сварки демонстрируются на мониторе в режиме онлайн. Значения высоты, мощности и времени 20 000 последних сварок сохраняются в памяти машины.

Еще одним интересным решением является интегрированная система управления качеством. В процессе работы идет постоянный мониторинг рабочих характеристик оборудования. Кроме того, система способна самостоятельно обнаруживать не сваренные одиночные жилы проводов сечением от 0,13 мм² и более.

Технические характеристики

Диапазон сечений свариваемых проводов	0,26 - 48 мм ²
Частота	20 кГц
Выходная мощность ультразвука	Макс. 3 кВт
Сжатый воздух	5 Бар; воздушный фильтр встроен в систему; подключение пневмотрубкой Ø6 мм
Усилие сварки	Макс. 1600 Н
Электропитание	220-240В, одна фаза, макс. 16А
Узел сварки - вес; размеры	23 кг; 510x205x185 мм
Контроллер 3020С - вес; размеры	33 кг; 610x510x230 мм
Управление	ЖК монитор 17", сенсор, мышь и клавиатура (опция)

О компании «МАСС – Инновационные технологии»

Компания «МАСС – Инновационные технологии» постоянно предлагает заказчикам новые методы повышения производительности – комплексные решения, когда персонал и оборудование объединены в единую информационную среду для управления и мониторинга прохождения технологического процесса. Такой подход позволяет значительно повысить культуру производства и качество выпускаемой продукции.

Портфель решений



Производство кабельных сборок и жгутов



Гибка, формовка и обжим



Производство моточных изделий



Компаундирование, пропитка и заливка



Лазерные технологии



Автоматические системы складирования и хранения



3D печать и сканирование



Системы маркирования и прослеживаемости



Смарт рабочие места



Металлообработка



Климатические камеры



Роботизированные ячейки