

Машина для ультразвуковой сварки трубок US-3020TS



Производитель: Tech Sonic
Страна: США

Описание

Мобильная установка US-3020TS предназначена для ультразвуковой сварки и резки медных и алюминиевых трубок диаметром от 2 до 12 мм и толщиной стенки до 0,9 мм. Область применения устройства - производство систем кондиционирования, холодильных систем, оборудования для ресурсных испытаний, а также изготовление оснастки для различных датчиков. Комплект состоит из узла сварки, контроллера и монитора управления.

US-3020TS гарантирует отсутствие утечек в месте сварки даже при сваривании трубок с остатками масел на внутренних стенках. Машина проста в использовании, имеет низкие эксплуатационные расходы и долговечный сварочный инструмент, способный произвести более 40 000 сварок.

Оборудование достаточно компактное и хорошо подходит для работы в ограниченном пространстве. Установка эргономична, удобна для работы одного человека и оснащена всеми необходимыми системами защиты. Запуск процесса сварки производится вручную, при помощи специальной рукоятки, установленной на сварочном узле. Подготовленный оператор способен производить на установке до 20 сварок в минуту с гарантированно качественным сварочным швом. Замена сварочного инструмента занимает менее трех минут.

Настройка оборудования производится на отдельном мониторе. Параметры сварки контролируются в процессе работы. Основные характеристики последних 20 000 сварок сохраняются в памяти машины.

При необходимости машина может быть оснащена сканером штрих-кодов для дополнительного контроля за получаемыми изделиями.

Технические характеристики

Диапазон свариваемых трубок	2-12 мм
Толщина стенки	До 0,9 мм
Материал трубок	Медь, алюминий
Частота	20 кГц
Выходная мощность ультразвука	Макс. 3 кВт
Сжатый воздух	6,5 Бар; воздушный фильтр встроен в систему
Усилие сварки	Макс. 5200 Н
Электропитание	220-240В, одна фаза, макс. 16А
Узел сварки - вес; размеры	11 кг; 432x205x127 мм
Контроллер 3020С - вес; размеры	32,3 кг; 510x406x230 мм
Управление	ЖК монитор 17" + мышь, клавиатура (опция)

О компании «MASS – Инновационные технологии»

Компания «MASS – 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