

Полуавтоматическая паяльная станция economy A200 / A300 / A400



- 3-х линейные оси с шаговым электроприводом
- Ось вращения (опционально)
- Область движения в 3 вариантах до 395x300x140 mm
- Управление на Windows XP
- Система программирования WinControl
- Закрытое рабочее пространство
- Система пайки LightBeam или другие

Паяльная станция LightBeam economic

Сегодняшняя гибкость производства и короткие жизненные циклы товаров требуют универсального производственного оборудования, которое может быть быстро и недорого, адаптировано к различным задачам.

3-осный координатный стол паяльной станции обеспечивает точное позиционирование. Он доступен в трёх версиях с рабочей областью до 395 x 300 x 140мм.

Управление машиной и программирование процесса пайки производится с помощью прилагаемого компьютерного управления через Windows-совместимую программу WinControl.

Эта, легко программируемая программа, предоставляет пользователю все функции для быстрого и гибкого создания редактирования и сохранения параметров пайки.

Teach-In поддерживается через цифровой ввод, через преобразование данных, Joystick или CCD- камерой с перекрестием.

Редактор программы поддерживает управление отдельных положений для каждой задачи. Соответствующие параметры легко программируются для каждой точки припоя.

Технические характеристики

		A200	A300	A400
Рабочая область:	x- ось y- ось z- ось	200 mm 175 mm 90 mm	295 mm 200 mm 130 mm	395 mm 300 mm 140 mm
Ось вращения (опц.):	t-ось	---	330°	330°
Высота прохода:	(z)	90 mm	115 mm	160 mm
Рабочий стол:	(x, y)	425 x 250 mm	500 x 250 mm	600 x 375 mm
Размеры:	Ш x Г x В	515x580x615 mm	610x655x705 mm	710x820x750 mm

Управление

- IPC с HDD, DVD-RW, 17"-монитор и клавиатура
- для 3 шаговых приводов до 3,75 A
- Разрешение 50.000 Микрошагов
- 16 цифровых входов 10-30 V
- 16 цифровых выходов 24 V, 0,5 A
- 4 аналоговых входа 0-10 V
- 1 аналоговый выход 0-10 V или $\pm 10V$

Программирование

- программное обеспечение позиционирования WinControl
- Количество позиций: любое
- Свободно задаваемые процессы обработки (в C ++)
- Шаблоны для световой, лазерной, индукционной und микропламенной пайки, дозировки, сверления, крепления

Опции

- Ось вращения
- Камера для Teach-In
- Устройство смены инструментов
- Отвод дыма
- Внутреннее освещение
- Рабочий стол (ESD)
- 48V-блок питания

Инструменты для пайки

LightBeam и дозатор



При ИК-системах световой пайки свет фокусируется посредством конвергенционного зеркала и оптики. Через абсорбирование теплового излучения образуется необходимая температура на месте пайки, мощность которой можно очень точно регулировать. Таким образом световая пайка подходит особенно для выборочного оплавления.

Пайка



Автоматизированный паяльник универсален. Из-за его мощного 150 Вт-ного нагревательного элемента используются пассивные стандартные наконечники с двойной покрытием.

Это увеличивает срок службы и снижает стоимость. Кроме того, доступен широкий спектр различных наконечников.

Индукционная пайка



Процесс пайки, в котором поверхности компонентов, подлежащих соединению, избирательно нагревают до температуры пайки, используя электрическую энергию, передаваемую детали за счет индукции. Индукционная пайка позволяет передавать большие объемы энергии. Еще одним преимуществом этого метода является низкие эксплуатационные расходы.



115191, Москва, 3-я Рошинская ул., 5
Телефон: +7 (495) 545-4292
www.clever.ru



Automatisierungstechnik Niemeier GmbH

Segelfliegerdamm 94-98
12487 Berlin
Tel.: +49 30 565 9095-0
Fax: +49 30 565 9095-60
web: www.atn-berlin.de