

NeoDen4 offline Автомат установки SMD компонентов с конвейером



NeoDen 4 это многофункциональный мелкосерийный установщик SMD компонентов с 4-мя установочными головками, предназначенный для небольшого производства. Автомат распознает компоненты для установки с помощью технического зрения и вакуумного детектора. NeoDen 4 оборудован высокоскоростной камерой, позволяющей распознавать компоненты одновременно на всех 4-х головках.

Основанная в 2010 году в Китае, компания NeoDen зарегистрировала более 30 патентов и хорошо известна на международном рынке. Основная продукция компании - установщики компонентов. В Китае NeoDen является лидером технологии SMD с CE сертификатом. Разработчики NeoDen 4 воплотили в жизнь свое уникальное решение, сопоставив все недостатки и преимущества технологии монтажа печатных плат.



Бесплатные консультации
для наших заказчиков:

Технологическое оборудование и расходные материалы
для производства электроники

8 800 555 6889

8 (812) 309-27-37

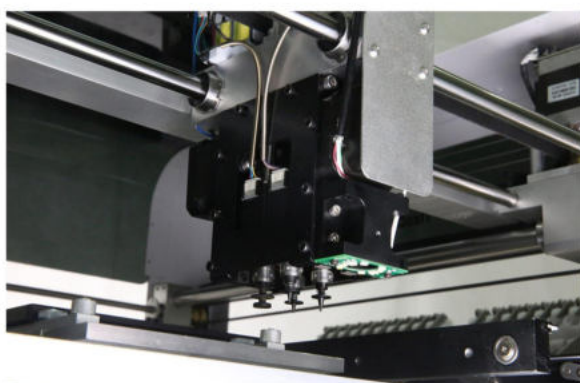
8 (495) 646-14-76

www.liontech.ru

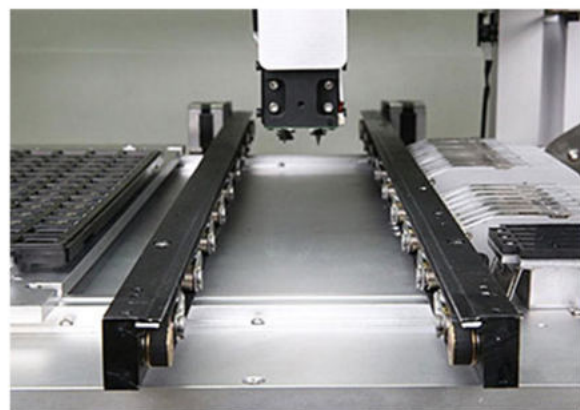
Достоинства модели:

- Новый установщик компонентов обладает прецизионной точностью, что позволяет ему ставить компоненты размером 0201;
- Четыре одновременно работающих захвата обеспечивают высокую производительность установщика компонентов по сравнению с аналогичным оборудованием того же типа;
- Удобное программное обеспечение дает возможность совершать переналадку с минимальными временными затратами.

Особенности:



- 4 установочные головки с возможностью вращения на 360°;
- Система двойного технического зрения с регулировкой камеры по высоте;



- Встроенный конвейер благодаря интерфейсу может встраиваться в линию;
- Автоматические питатели, оснащенные бесщеточным мотором, обеспечивают высокую точность.



Бесплатные консультации
для наших заказчиков:

Технологическое оборудование и расходные материалы
для производства электроники

8 800 555 6889

8 (812) 309-27-37

8 (495) 646-14-76

www.liontech.ru

Особенности модели:

- Высокоскоростная камера может распознавать и калибровать компоненты разных размеров одновременно на 4 установочных головках, благодаря чему значительно увеличивается производительность;
- Компонент распознается с помощью технического зрения и вакуумного детектора;
- Удаленное обновление системы;
- Устройство позволяет передавать данные с USB носителя;
- Высокое качество исполнения насадок позволяет осуществить надежный захват компонента.

Основные параметры:

Производительность: до 5000 ком/час. (с видео центрированием), до 10000 ком/час. (без видео центрирования);

Макс. размер печатной платы:

- 340 x 400 мм (без конвейера);
- 310 x 1500 мм (с конвейером, без паллетов JEDEC);
- 140 x 1500 мм (с конвейером и 1 паллетом JEDEC);

Диапазон устанавливаемых компонентов:

0201, SOP, QFP, PLCC до TQFP240, макс. высота компонента 5 мм, масса до 20 г;

Количество захватов: 4;

Питатели в лентах шириной: 8, 12, 16, 24;

Максимальная масса компонента: 20 г;

Максимальное количество питателей (8мм): 48 шт;

Оптическая система для распознавания реперных меток на плате;

Камера распознавания компонентов перед установкой;

Привод по осям X, Y шаговый двигатель, точность: $\pm 0,02$ мм;

Привод по оси Z, шаговый двигатель, точность: $\pm 0,02$ мм;

Габариты (Ш x Г x В): 870 x 680 x 480 мм;

Электропитание: - 220 В 50Гц (180Вт); пневмопитание (подача сжатого воздуха) - не требуется (включен насос);

Масса: 60 кг;

Габариты в упаковке (Ш x Г x В): 940 x 740 x 600 мм;

Масса в упаковке: 80 кг.



Бесплатные консультации
для наших заказчиков:

Технологическое оборудование и расходные материалы
для производства электроники

8 800 555 6889

8 (812) 309-27-37

8 (495) 646-14-76

www.liontech.ru

Стандартная комплектация включает :

- Автомат установки SMD компонентов;
- Стандартный комплект вакуумных захватов;
- ПО для программирования автомата;
- Комплект вакуумных захватов (10 штук);
- Вибропитатель на 5 каналов (8мм стики);
- Питатель для компонентов в паллетах JEDEC);
- Транспортная упаковка;
- Инструкция на русском языке.

Гарантия

Гарантийный период составляет 1 год с момента покупки, пожизненная сервисная поддержка, поставка запчастей по заводской цене. NeoDen предоставляет поддержку в выявлении и исправлении неисправностей, а также услугу консультаций по техническим вопросам.



ООО «ЛионТех»
mail@liontech.ru



Бесплатные консультации
для наших заказчиков:

Технологическое оборудование и расходные материалы
для производства электроники

8 800 555 6889

8 (812) 309-27-37

8 (495) 646-14-76

www.liontech.ru