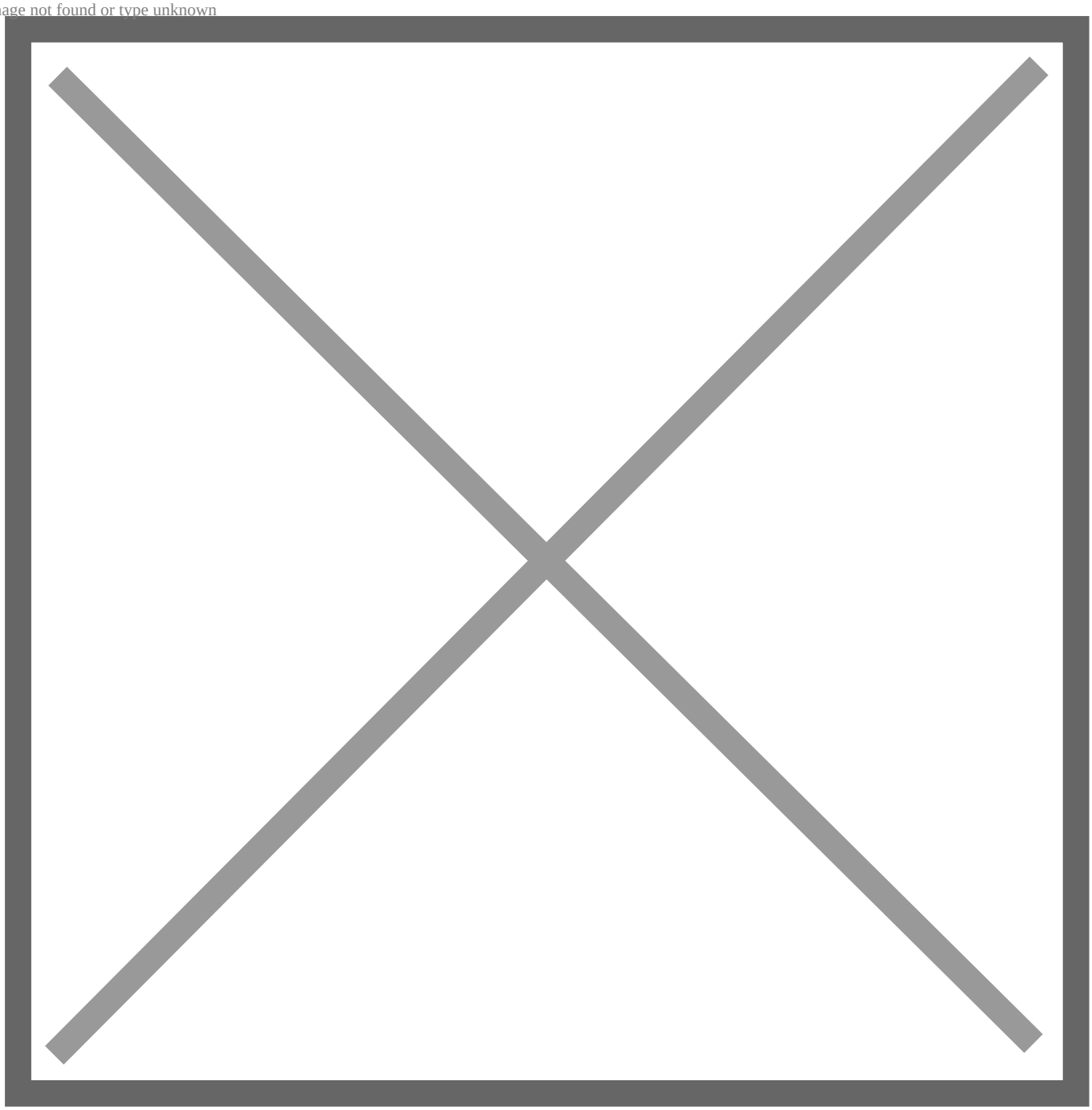
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Система для дозирования материалов SEC-500T

Image not found or type unknown



Производитель:	Цена:
Shenzhen Second Intelligent Equipment Co., Ltd	Цена по запросу

Описание

Система для дозирования материалов SEC-500T

SEC-500T — высокоточное оборудование для нанесения материалов различных свойств и характеристик на изделия заказчика. Применимо почти для всех материалов, используемых при производстве электроники (работает с вязкостью от 0 до 1000000 cps).

Система для дозирования материалов SEC-500T

Image not found or type unknown

1. Полностью автоматизированное управление под ОС Windows
2. Высокоточные сервоприводы и надежные направляющие по осям X, Y, Z позволяют достичь точности 0.01мм
3. Высокоточная голова для нанесения материалов обладает независимым контроллером управления
4. Конвейерная система с автоматической настройкой ширины и автоматическим зажимом позволяет добиться высокой точности позиционирования изделия, а также работать в линии в связке с другими единицами оборудования
5. Удобное и простое создание программы нанесения и распределения материала на изделие
6. Дозирующая голова имеет автоматическую систему очистки, сброса и калибровки. Поддерживаемый ток клапана и давление на материал позволяет добиться равномерного потока

Система для дозирования материалов SEC-500T

Image not found or type unknown

Голова для распыления + Голова с иглой

Image not found or type unknown

Между головами имеется функция подъема цилиндра, которая может осуществлять независимое дозирование.

Голова и Конвейер

Система может быть оснащена различными головами для нанесения. С двумя разными головами для дозирования можно добиться точного небольших зазорах(например, иглой), а также быстрого и ш там, где это необходимо(например, конической головой). Дв конструкция транспортировочного конвейера имеет функци для повышения производственной мощности.

Image not found or type unknown

Система для дозирования материалов SEC-500T

Двухскоростной цепной конвейер обеспечивает высокую надежность и легкость в обслуживании(удаление материала в случае его попадания).

Ширина линии нанесения может варьироваться от 2 до 50мм в зависимости от задач. Вязкость материала 0-1000000 cps.

Камера чтения реперных знаков и программирования изделий

Image not found or type unknown

Система для дозирования материалов SEC-500T

С помощью видеосистемы происходит поиск реперных знаков для автокорректирования положения изделий в оборудовании. Также видеокамера позволяет быстро и эффективно создать программу нанесения материала.

Image not found or type unknown

Камера может работать со штрихкодами на изделиях заказчика.

Лазерное измерение высоты

Система для дозирования материалов SEC-500T

До начала процесса нанесения материала происходит измерение высоты с помощью лазера по поверхности изделия.

Во время нанесения машина автоматически высчитывает и компенсирует высоту нанесенного покрытия относительно измеренной ранее.

Image not found or type unknown

В случае превышения заданной высоты в параметрах(можно изменять допустимый диапазон при необходимости) система выдаст предупреждение.

Автоматическая калибровка иглы дозирования

Система для дозирования материалов SEC-500T

Технические параметры	
Модель	SEC-ZDDZ01
Размеры	Д100х Ш46 х В35mm
Точность	0.01-0.02мм
Время	3-5с

Принцип работы автоматического выравнивания иглы заключается в формировании двухмерной системы координат посредством двух противоположных световых путей. Когда игла перемещается в среднее положение калибровочного окошка, она одновременно блокирует передачу и прием двух световых путей. В это время датчик взаимодействует с системой управления осями для записи положения иглы. Такое положение соответственно записывает координаты X/Y иглы. Далее игла поднимается и, когда игла отделяется от передачи и приема двух световых путей, система управления записывает координатное положение иглы по оси Z.

Характеристики	
Модель	SEC-500T
Рабочий диапазон для изделия	X500/Y500/Z100 mm

Макс загрузка по весу	XY20kg / Z10kg
Макс скорость перемещения	X/Y1000mm/s
Система перемещения	Servo motor, Screw
Точность	±0.02mm
Питание	AC220V 50/60Hz 1.2kw
Условия окружающей среды	Humidity 20-90 Temperature 0-40℃
Вес	About 800kg
Размеры	Д1050х Ш1265х В1720мм

Система для дозирования материалов SEC-500T

Image not found or type unknown