

BL300

Компактная установка для монтажа кристаллов методом эвтектической пайки



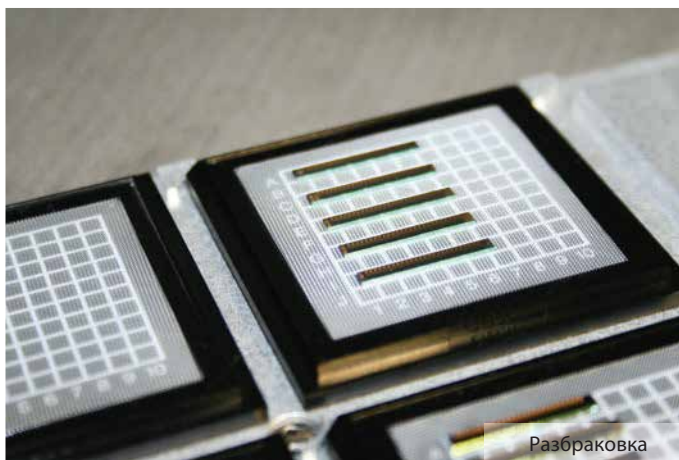
BL300 Компактная установка для монтажа кристаллов методом эвтектической пайки

Машины серии компании ficonTEC это компактные но высокоточные установки для монтажа кристаллов. Они используются для разделения сложных сборочных процессов на типовые повторяющиеся подпроцессы в целях уменьшения эксплуатационных процессов.

это автоматическая система для монтажа кристаллов методом эвтектической пайки. Эта установка может быть оснащено обычной нагревательной плитой или современным модулем для лазерной пайки.

Стандартные задачи

- Эвтектическая пайка кристаллов
- Пайка чипов
- Пайка чипа к подложке
- Захват и размещение



Мастер контроля процессов Мощное ПО для машин и процессов

- Свободно программируемые процессы
- Удобный интерфейс
- Текстовое программирование процессов
- Управление параметрами процесса на основе рецепта
- Алгоритмы активной сборки
- Хранение параметров процесса с помощью базы данных гибкий импорт и экспорт данных
- Отслеживание компонентов
- Удаленное обслуживание и управление через Интернет

Предназначено для промышленного использования

- Гибкий производственный модуль с прочным стальным основанием
- Схема аппаратной блокировки для безопасной работы
- Эргономичный интерфейс с пользователем
- Встроенный контроль пневматики и вакуума
- Панель управления для удобного доступа к основным функциям машины
- Шкафы для электрических и пневматических компонентов
- Лазер 1 класса

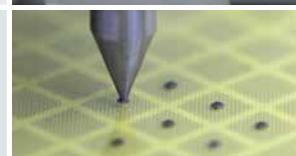
Основные характеристики

- Полностью автоматизированное выравнивание и размещение компонентов сборки с помощью машинного зрения
- Полностью автоматизированный процесс
- Компактное размещение
- Простота управления
- Однозадачный режим работы
- Автоматическая программа калибровки
- Мастер контроля процессов
- Чрезвычайно мощное и универсальное ПО для машины



Вакуумное устройство захвата

Модуль	Характеристики
Нагревательная плита	<ul style="list-style-type: none"> • Керамическая нагревательная плита • Рабочая площадь L • Программируемый температурный режим
Держатель для лазерной пайки	<ul style="list-style-type: none"> • Динамичные процессы пайки • Встроенный компактный лазер • Индивидуальная конструкция держателя
Устройство захвата	<ul style="list-style-type: none"> • Доступны различные устройства захвата • Стекло сталь резина пластик выбранные для наилучшего применения • Приводится в действие вакуумом



BL300

Компоновка машины

- Не требующая обслуживания система движения с линейным двигателем
- Простая замена инструмента для компонентов различного размера
- Гранитная стойка машины
- Держатель для пайки обычный или лазерный нагрев
- Вакуумная система модуля размещения
- Возможность замены компонентов опционально
- Автоматическая программа калибровки

BL300 Спецификации

Features	Ось X, Y, Z	Ось Phi-Z
Ход	350, 200, 100 мм	> 90°
Разрешение	50 нм	< 2"
Скорость	0.5, 0.5, 0.2 м/с	20°/с
Подача элемента	<ul style="list-style-type: none">• 4 x 2" лотки для гелпаков или пластин гелпак или• Специализированные лотки	
Выверка компонента	<ul style="list-style-type: none">• На основе машинного зрения возможность +/- 2 мкм• Выравнивание оптических датчиков расстояния возможность +/- 0,5 мкм	
Корпус и управление	<ul style="list-style-type: none">• Стальная рама• Закрытое рабочее пространство с пневматической дверцей• Система управления с ПК• Дисплеи клавиатура и трекбол• Система управления движением для систем линейных и круговых перемещений	

Чем мы занимаемся

Компания разрабатывает и производит высокоточное производственное оборудование для сборки и тестирования компонентов.

Мы являемся лидером на рынке систем для автоматизированной сборки или тестирования микрооптических или оптоэлектронных устройств в области изготовления лазерных диодов медицинской техники средств обеспечения безопасности а также телекоммуникаций.



Свяжитесь с нами



РОССИЯ, ТБС
105064, Москва, Нижний Сусальный пер. 5, стр. 4
Телефон: +7 495 287 8577, +7 495 783 0284
Электронная почта: infos@tbs-semi.ru

www.ficontec.com



ISO 9001 Certification

ficonTEC Service GmbH is licensed to ISO 9001:2008 certification, by DNV GL/Hamburg, Germany.