

BL100

Настольная система монтажа кристаллов



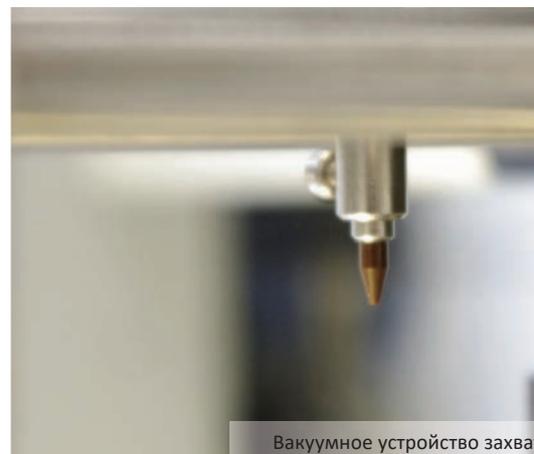
ficonteC
micro assembly machines

BL100 Настольная система монтажа кристаллов

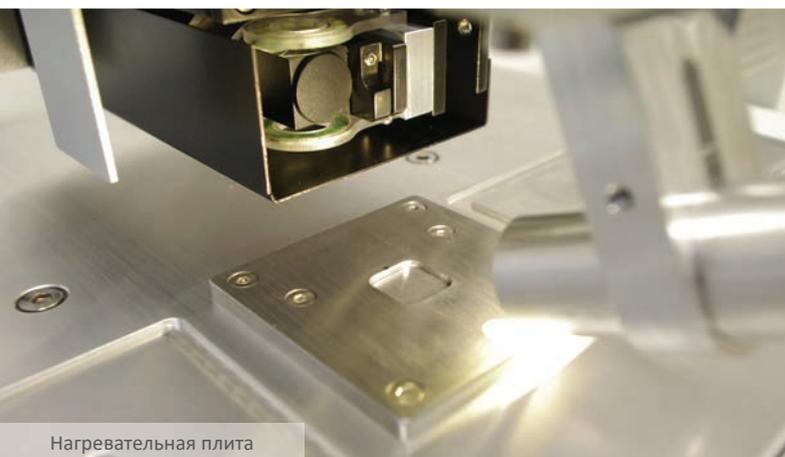
BL100 представляет собой систему начального уровня из линейки моделей BondLine от ficonTEC, предназначенную для монтажа кристаллов эвтектикой. Независимо от того, используется ли она для мелкосерийного производства или для научных исследований, полуавтоматическая настольная система BL100 с функцией захвата и перемещения гарантирует быстрый результат с исключительной точностью размещения.

Области применения

- Монтаж кристаллов эвтектикой
- Монтаж кристаллов эпоксидным составом
- Разбраковка кристаллов
- CoS (кристалл на подложке)
- Сборка МЭМС/МОЭМС
- Сборка датчиков
- Сборка оптических компонентов (фотодиоды, лазерные диоды)
- Сборка механических компонентов
- Применение в области медицинских технологий



Вакуумное устройство захвата



Нагревательная плита

Характеристики

- Полуавтоматическая ручная система для монтажа кристаллов
- Программируемый моторизованный Z-стол
- Тонкая настройка X и Y-столиков
- Точность размещения: ± 5 микрон
- Рабочая область: 300 x 300 mm
- Длина компонента (макс.): 10 mm
- Размер подложки (макс.): 25 x 25 mm

Простые решения для лучших результатов

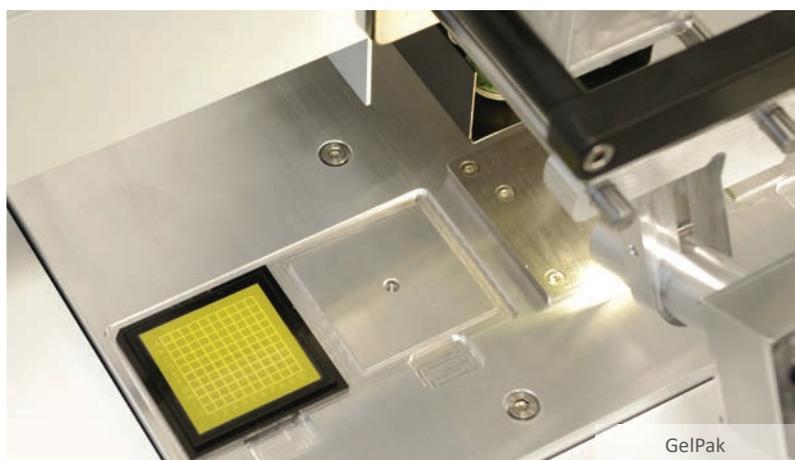
BL100 - это многофункциональная система, предназначенная для процессов микросборки, таких, как монтаж кристаллов или сборка компонентов.

BL100 представляет собой сборочную платформу с интегрированной системой визуализации. Система обеспечивает максимальную большую рабочую область при минимальной занимаемой площади.

Доступные модули

- Модуль нанесения
- Нагревательная плита
- Нагреваемые устройства захвата образцов
- Опорная пластина с вакуумом
- Пластина для спайки с регулируемой высотой
- Модуль монтажа с высоким давлением
- Обзорная камера

та компонентов



GelPak

Интуитивное управление

Благодаря оптической системе с двойным изображением в сочетании с программируемым Z-столиком установка прекрасно подходит для обычной разбраковки или сборки, а также для термокомпрессионного бондинга электронных и оптоэлектронных компонентов.

Вывод изображения процесса во время выполнения работы позволяет оператору интуитивно провести совмещение компонентов.

Доступные опции, такие как различные нагревательные плиты, монтажные инструменты с нагревом или устройство нанесения расширяют функциональность системы.



Настольная система, BL100

ficontec

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

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



Свяжитесь с нами

Европа
ficonTEC Service GmbH, Rehland 8, 28832 Ахим, Германия
Телефон: +49 4202 51160-0, Факс: +49 4202 51160-090
Mail: info@ficontec.com

Россия
ООО «ТБС», 121059, г. Москва, ул. Киевская, дом 7
Тел./факс: 495 287 8577; 495 783 0284
Mail: infos@tbs-semi.ru



www.ficontec.com
www.tbs-semi.ru



Сертификация ISO 9001

Лицензия в соответствии с требованиями ISO 9001:2008 выдана DNV GL/Гамбург, Германия.