

IL2000

Система инспекции микрокомпонентов



ficonteC
micro assembly machines

IL2000 Система инспекции

Система ficonTEC IL2000 специально предназначена для инспекции чипов, а также инспекции граней после нанесения покрытия.

Эта полностью автоматическая установка получает изображения необходимых поверхностей с высоким разрешением и производит оптический контроль на основании критериев пользователя. Система может быть дополнена модулями контроля верхней и нижней стороны, а также различными устройствами подачи материалов.



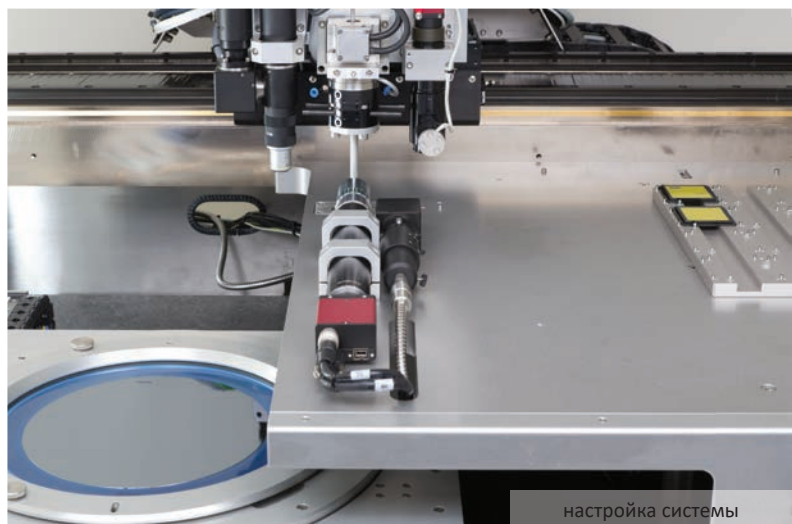
Система инспекции

Система инспекции является центральной частью установки IL2000.

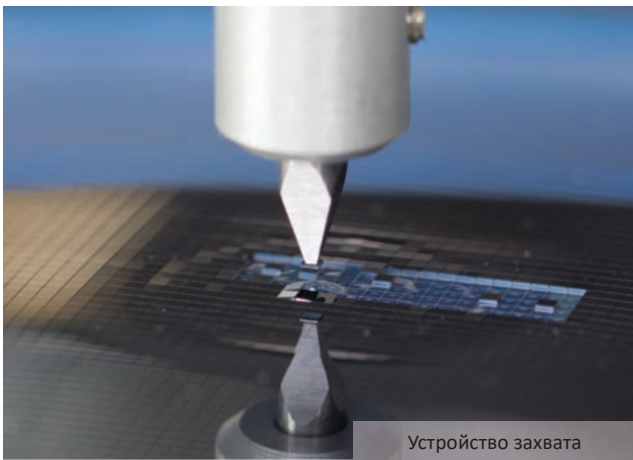
- Получение изображений с большим увеличением
- Цветная камера для индивидуального контроля цветовых к
- Освещение по Келеру
- Лампа импульсного белого света
- Оптика микроскопа с 20-кратным увеличением (50-кратное увеличение опционально)
- Отдельный сервер для обработки видеоданных

Основные характеристики

- Распознавание трещин
- Определение разрывов
- Прогнозирование развития трещин
- Распознавание частиц
- Идентификация пыли и волокон
- Подробное отслеживание партии/компонента
- Обработка каталога ошибок



IL2000.
аналов



Устройство захвата

Применение

- Инспекция боковых стенок полупроводниковых кристаллов
- Инспекция граней лазерных диодов
- Контроль качества покрытия
- Инспектирование поверхности
- Разбраковка кристаллов

Модульность

Для увеличения производительности и/или уменьшения эксплуатационных расходов система IL2000 может быть расширена с помощью дополнительных модулей.

- Кассетная загрузка
- Контроль на уровне пластины
- Подача пленки
- Функции тестирования (например, LIV)
- Инспекция верхней/нижней стороны
- Локальная маркировка



Машина, IL2000

Промышленное использование

- Не требующая обслуживания система перемещения с линейным двигателем
- Гранитный стол
- Безвихревые раздвижные двери
- Стальная платформа
- Защитный корпус с блокировкой
- Шкафы для электрических и пневматических компонентов
- Система контроля с промышленным ПК
- двойной TFT-дисплей, клавиатура, шаровой манипулятор

Простой рабочий интерфейс

Отличительной чертой всех машин компании ficonTEC является одинаковое программное обеспечение.

- Простая эксплуатация
- Отличная совместимость

Компания ficonTEC разрабатывает и производит высокоточное производственное оборудования 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.