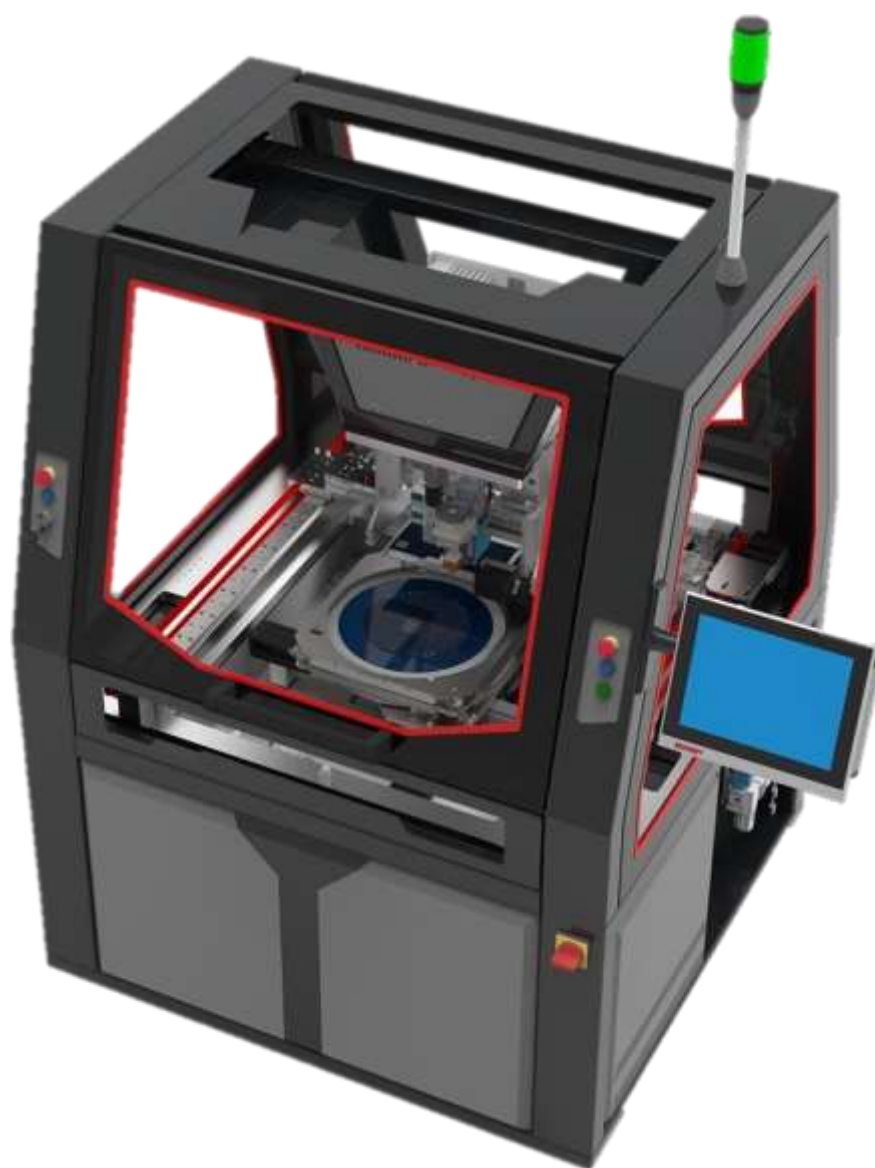
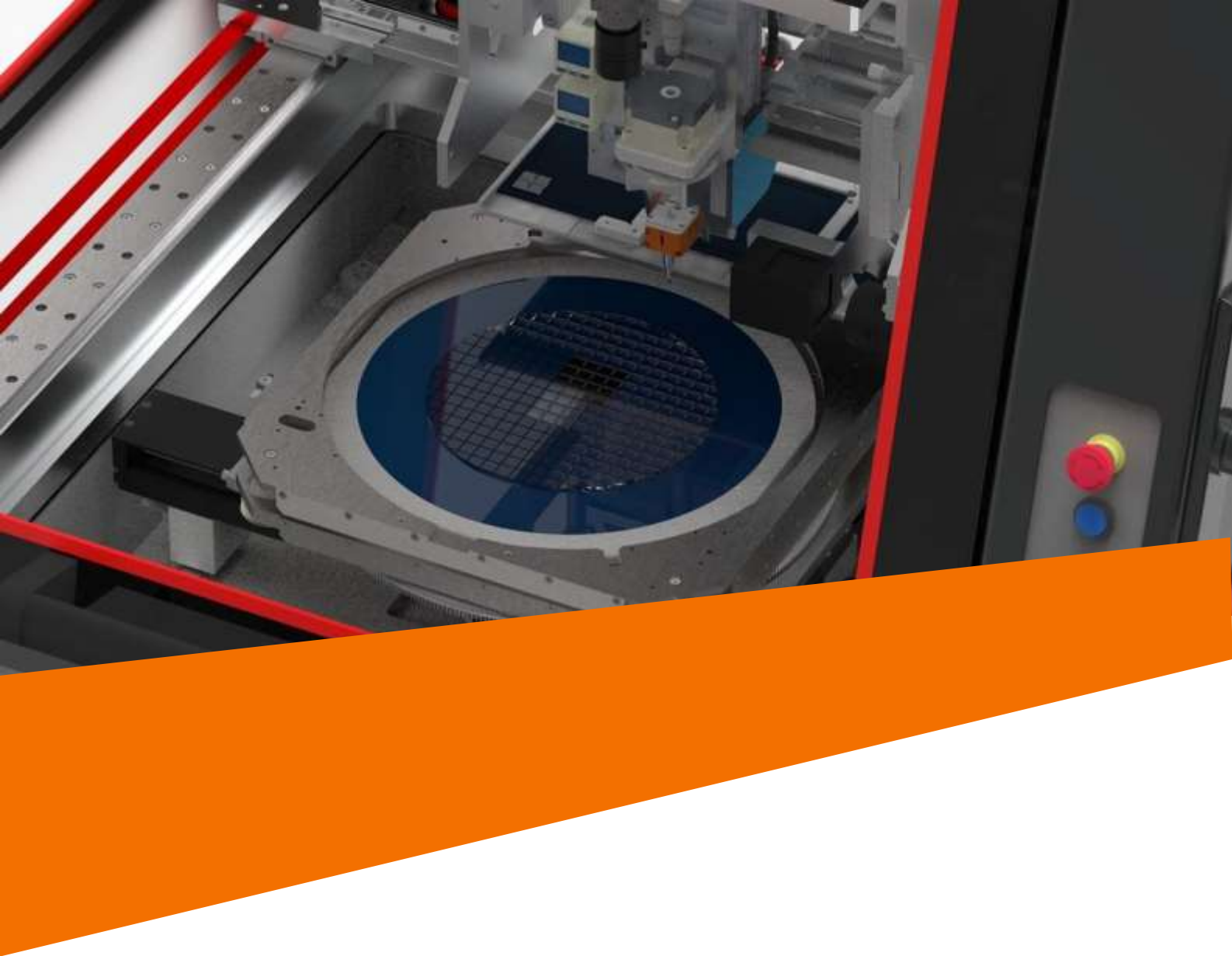


Levio

Установка бесконтактного монтажа компонентов





Модуль подкола с пластины

Бесконтактный модуль захвата компонентов с пластины обеспечивает захват компонента с адгезионной пленки абсолютно не контактируя с ним!

Выталкивание компонента с пленки - это один из этапов процесса, на котором наиболее часто возникают повреждения. С помощью бесконтактной технологии захвата Вы полностью можете обезопасить себя от этого.

Модуль доступен для пластин от 100 до 300 мм диаметром из различных материалов и толщин.



Захват без контакта



Перемещение



Автоцентрирование
и установка



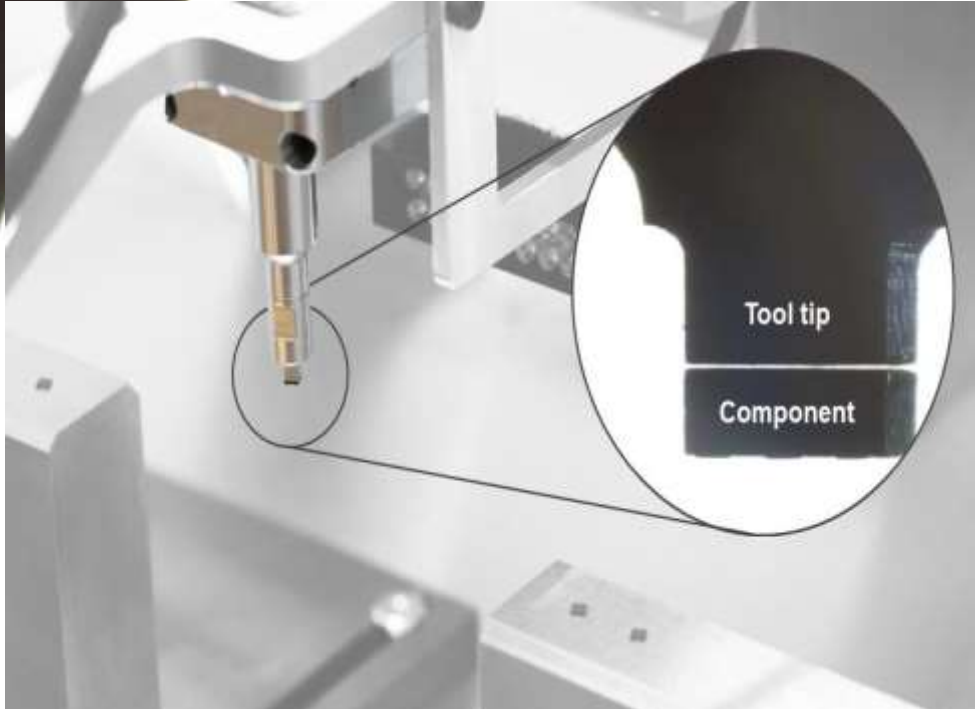
Бесконтактный процесс

Levio обеспечивает полный цикл совмещения, захвата и позиционирования компонентов из носителя в носитель бесконтактно с его лицевой поверхностью.

Компонент может быть выбран с пластины и помещен в другой носитель или упаковку.

Поддерживаются любые материалы компонентов, благодаря эффекту левитации за счет комбинации потока воздуха и давления.

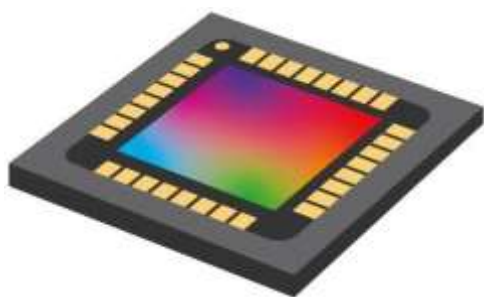
Технология обеспечивает высокую повторяемость, годность и качество сборки.



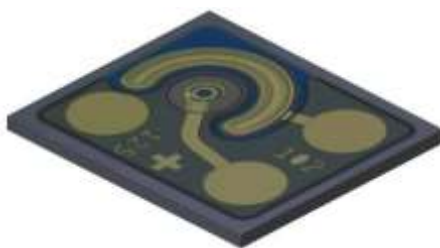
Автоцентрирование

Бесконтактная технология позволяет центрировать компонент на наконечнике манипулятора автоматически, без необходимости в механических инструментах или дорогостоящих визуальных модулях. Причина кроется в самих физических явлениях, которые используются для этого.

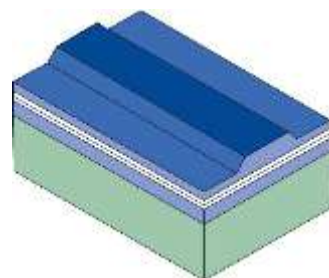
Инспекция и размещение могут быть выполнены более быстрым и надежным способом.



Сенсоры



VCSEL



Лазерные
диоды



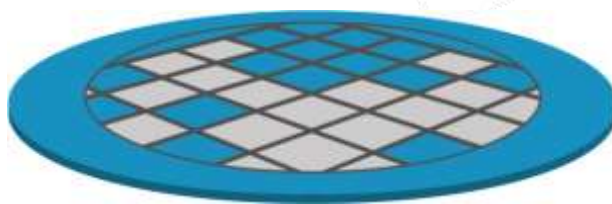
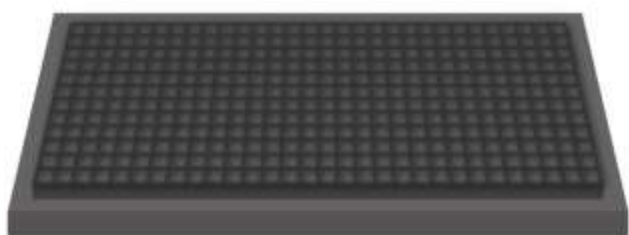
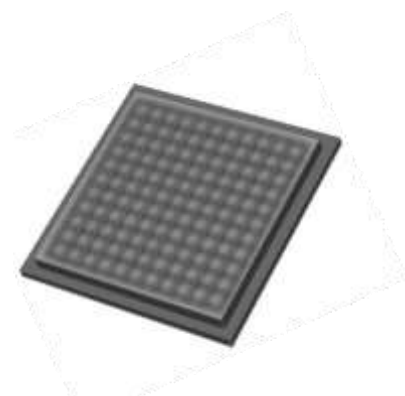
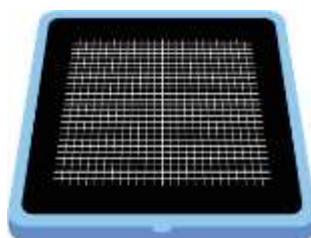
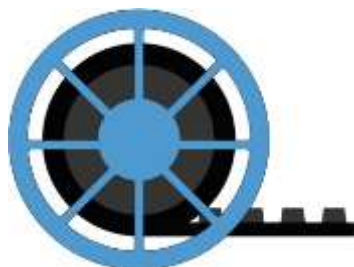
LED



МЭМС



Линзы



Большой спектр применения

Технология Touchless Automation позволяет работать с любыми типами, материалами, формами и размерами компонентов для решения Ваших задач монтажа!

База установки

- Сварная рама/кабинет
- Двери с двух сторон
- Сенсорный экран управления
- Модуль пластины с ХУ динамической бесконтактной головкой
- Высокоточные оси перемещения
- CE маркировка
- Производительность: 1000-1500 к/ч

Габаритные размеры и подключения

- Электропитание 220 В, одна фаза/ 12А
- Пневмопитание 6 бар
- Размеры:
 - Д = 1200 мм
 - Ш = 1150 мм
 - В = 1700 мм
- Вес: 600 кг

Компоненты

- Любая форма 0.5x0.5 - 10x10 мм
- Любой материал (GaAs, GaN, стекло ...)
- Чувствительные компоненты, МЭМС

Особенности

- Подача компонентов:
 - Пластины 100-300 мм
 - До 6 waffle трэев 100 мм
 - До 20 waffle трэев 50 мм
 - 2 Jedec трэя
- Размещение:
 - До 6 waffle трэев 100 мм
 - До 20 waffle трэев 50 мм
 - 2 Jedec трэя
 - Модель упаковки в бобины
- Модуль переворота кристаллов
- Визуальная инспекция сверху и снизу

Видео:

