



Автоматическая установка шлифовки пластин AG6800

Автоматическая установка шлифовки пластин AG6800

Установка AG6800 - это автоматизированная установка для шлифовки и утонения пластин из Si, SiC, GaN, LN, LT, сапфира и других материалов.

Установка позволяет проводить полный процесс обработки пластин: сканирование пластин, захват с помощью роботизированного манипулятора, переворачивание, размещение на столе для выравнивания, перемещение в зону шлифовки, предварительная очистка, грубая шлифовка, точная шлифовка, перемещение в буферную зону, очистка щеткой, перемещение в зону очистки, финальная очистка и сушка, перемещение в кассету (выгрузка пластин).

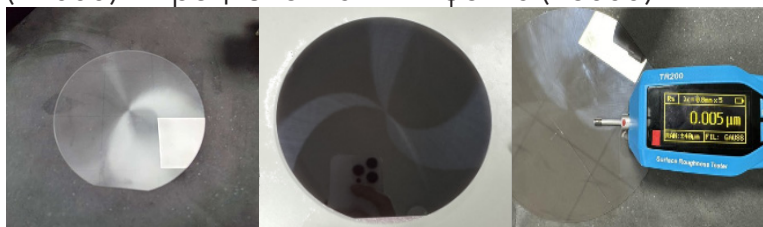


ТИПОВЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Грубая и прецизионная шлифовка пластин
- Утонение пластин



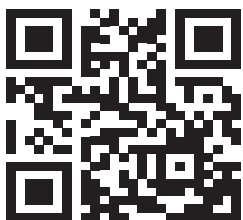
Обработка пластины из SiC: грубая шлифовка (#2000) и прецизионная шлифовка (#8000)



Обработка пластины из LT: грубая шлифовка (#2000) и прецизионная шлифовка (#5000)

ОСОБЕННОСТИ

- Компактный дизайн для лабораторного применения и научно-исследовательских работ
- Высокая однородность шлифовки
- Возможность шлифовки пластин до толщины в 100 мкм
- Полностью автоматизированный процесс
- Позволяет обрабатывать пластины различного диаметра из различных материалов
- Удобный и понятный графический интерфейс пользователя
- Доступны специализированные решения по запросу Заказчика



+7 (499) 398-0770
www.akmicrotech.ru
sales@akmicrotech.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ ШЛИФОВКИ ПЛАСТИН AG6800

Диаметр пластин	4", 5", 6", 8"
Производительность	более 30 пластин/час
Скорость вращения шпинделя	1000 - 6000 об/мин
Количество шпинделей	2 шт.
Мощность	4,5 кВт/7,5 кВт
Диапазон перемещений по Z	80 мм
Повторяемость	0,001 мм
Разрешение	0,0002 мм
Скорость обработки	0,0001 - 0,08 мм/с
Минимальный шаг	0,1 мкм
Шероховатость Ra	20 нм (#2000)
TTV	≤ 2 мкм
WTW	≤ ±2 мкм
Метод измерения высоты	Контактный, бесконтактный
Доступные конфигурации	Краевая шлифовка, круговая обрезка, защитная ламинация
Габаритные размеры	1200 x 2800 x 1900 мм
Вес	4200 кг

СЕРИИ И МОДИФИКАЦИИ



Установка автоматической
шлифовки пластин
диаметром до 12"



Установка ультратонкой
шлифовки пластин
диаметром до 12"



Автоматическая система
резки и сортировки
компонентов