



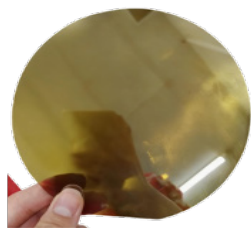
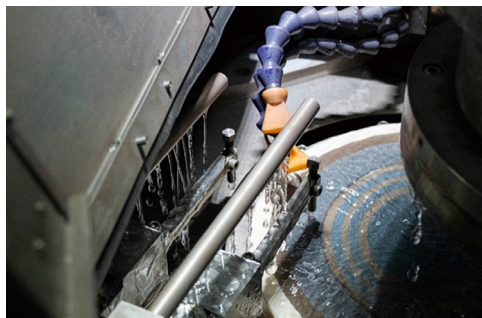
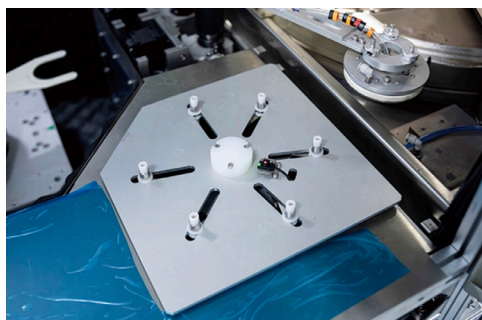
Автоматическая установка шлифовки пластин AG9500

Автоматическая установка шлифовки пластин AG9500

Установка AG9500 - это автоматизированная двухшпиндельная установка для шлифовки и утонения пластин из Si, SiC, GaN, LN, LT, сапфира и других материалов.

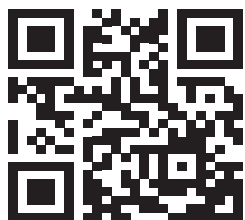
Установка позволяет проводить полный процесс обработки пластин: захват, переворачивание, предварительную очистку, грубую шлифовку, точную шлифовку, финальную очистку, сушку и перемещение в кассету. Поддерживает работу в автоматическом и полуавтоматическом режимах и возможность переключения между ними.

Установка AG9500 позволяет контролировать параметры процесса в режиме реального времени, а также отслеживать состояние шлифовального круга.



ОСОБЕННОСТИ

- Высокая однородность шлифовки
- Возможность шлифовки пластин до толщины в 100 мкм
- Полностью автоматизированный процесс
- Позволяет обрабатывать пластины различного диаметра из различных материалов
- Высокая производительность
- Доступны специализированные решения по запросу Заказчика

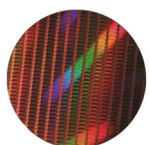


+7 (499) 398-0770
www.akmicrotech.ru
sales@akmicrotech.ru

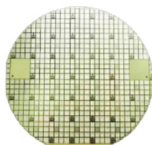
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ ШЛИФОВКИ ПЛАСТИН AG9500

Диаметр пластин	8" - 12"
Производительность	более 30 пластин/час
Скорость вращения шпинделя	1000 - 4000 об/мин
Количество шпинделей	2 шт.
Мощность шпинделя	7,5 кВт/8,3 кВт
Диапазон перемещений по Z	80 мм
Минимальный шаг по оси Z	0,1 мкм
Разрешение по оси Z	0,1 мкм
Скорость обработки по оси Z	0,0001 - 0,08 мм/с
Шероховатость Ra	20 нм (#2000)
TTV	≤ ±3 мкм (для пластин 12")
WTW	≤ ±3 мкм
Метод измерения высоты	Контактный, бесконтактный
Доступные конфигурации	Краевая шлифовка, круговая обрезка, ламинация
Габаритные размеры	3140 x 1480 x 1820 мм
Вес (приблизительно)	5200 кг

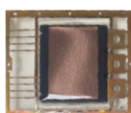
ТИПОВЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



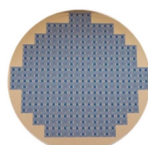
Кремниевые
пластины



Пластины
из карбида кремния



Силовая
электроника



Пластины
из арсенида галлия



Диоды,
транзисторы



Слиток
карбида кремния

СЕРИИ И МОДИФИКАЦИИ



Автоматическая установка
шлифовки пластин
диаметром до 12"



Автоматическая установка
шлифовки пластин
диаметром до 8"



Автоматическая система
резки и сортировки
компонентов

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