



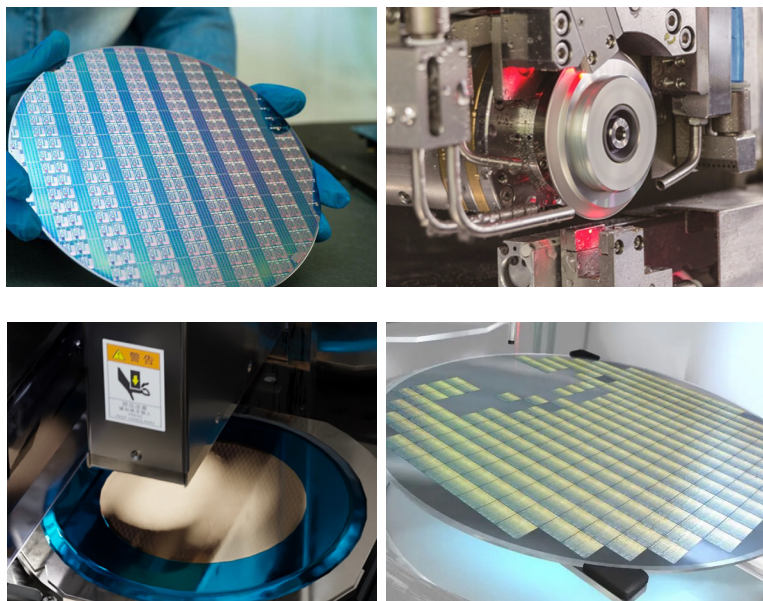
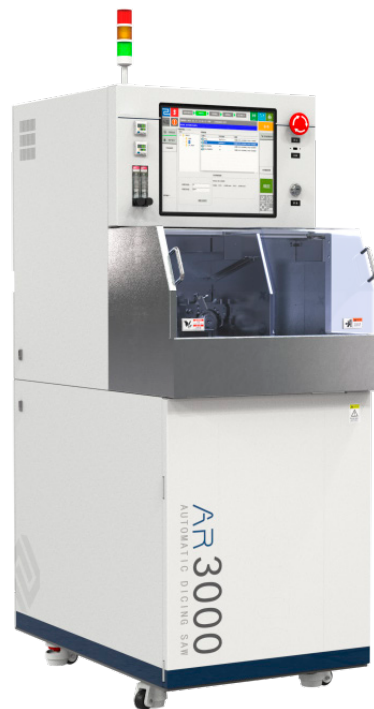
Полуавтоматическая установка дисковой резки AR3000

Полуавтоматическая установка дисковой резки полупроводниковых пластин AR3000

AR3000 - это полуавтоматическая одношпиндельная установка дисковой резки пластин и подложек из кремния, арсенида галлия, сапфира, кварца, керамики, стекла и других материалов.

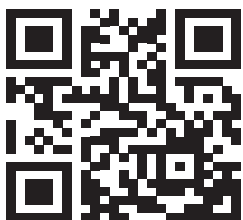
Установка обеспечивает автоматическое распознавание, выравнивание пластины или подложки и автоматическую резку. Безопасность эксплуатации достигается за счет интеграции системы диагностики, защитных блокировок и мониторинга состояния режущего инструмента, исключающих нештатные ситуации.

Высокое качество резки обеспечивается передовой интеллектуальной системой управления, которая гарантирует стабильность параметров и прецизионность обработки.



ОСОБЕННОСТИ

- Высокая точность и производительность
- Компактный дизайн для экономии производственного пространства
- Подходит для круглых и прямоугольных пластин/подложек разного размера из различных материалов
- Сенсорный дисплей обеспечивает удобство задания и редактирования параметров процесса
- Отображение параметров процесса в режиме реального времени

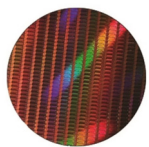


+7 (499) 398-0770
www.akmicrotech.ru
sales@akmicrotech.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ ДИСКОВОЙ РЕЗКИ AR3000

Макс. размер пластин/подложек	6", 156x156 мм
Скорость вращения шпинделя	3000 - 50000 об/мин (опционально 60000 об/мин)
Количество шпинделей	1 шт.
Мощность	1,5 кВт/1,8 кВт/2,4 кВт
Диаметр режущего диска	58 мм
Ход по оси X	165 мм
Скорость подачи по оси X	0,1-500 мм/с
Ход по оси Y	165 мм
Разрешение по оси Y	0,0001 мм
Точность позиционирования по оси Y	0,003 мм
Ход по оси Z	35 мм
Разрешение по оси Z	0,0005 мм
Точность позиционирования по оси Z	0,001 мм
Габаритные размеры	600 x 970 x 1600 мм
Вес	600 кг

ТИПОВЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



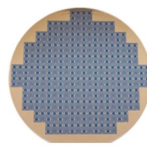
Кремниевые пластины



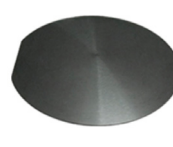
Интегральные схемы



Оптическое стекло



Пластины из арсенида галлия



Пластины из карбида кремния



Солнечные панели

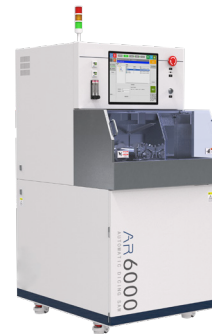
СЕРИИ И МОДИФИКАЦИИ



Установка дисковой резки пластин диаметром до 12"



Двухшпиндельная установка дисковой резки пластин диаметром до 12"



Установка дисковой резки пластин диаметром до 8"

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