

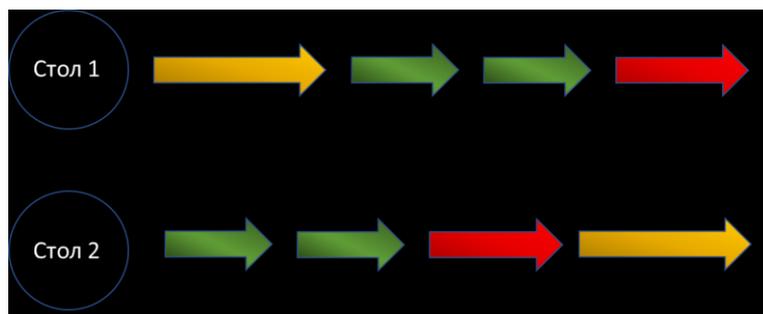
## PS300 – Установка разделения групповых заготовок полупроводниковых компонентов



**PS300** – автоматическая, отдельно стоящая установка разделения групповых заготовок (выводных рамок) полупроводниковых компонентов методом дисковой резки. Установка оснащена двумя независимыми рабочими столами, что позволяет увеличить производительность за счет параллельного выполнения операций по загрузке/выгрузке, резке и автоматическому совмещению заготовки и режущего диска.

### Основные особенности установки PS300

1. Два независимо работающих рабочих стола  
Работающие параллельно и независимо друг от друга приводы шпинделя и оптической системы позволяют выполнять операции резки и совмещения одновременно на разных рабочих столах.



2. Большое рабочее поле – 300x100 мм  
Обеспечивается удобство в обслуживании и удалении продуктов реза



3. Современная система машинного зрения  
Оптическая система с увеличенным полем зрения, улучшенным разрешением и усовершенствованным алгоритмом распознавания образов позволяет выполнять операцию совмещения групповой заготовки и режущего диска с высокой скоростью и с минимальными рисками возникновения ошибок совмещения.



4. Блок управления с 17" сенсорным монитором  
Большой монитор обеспечивает удобство в работе на оборудовании



5. USB порт для импорта/экспорта данных

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Максимальный размер групповых заготовок	300 x 100 мм
Максимальный размер направляющей для диска	Ø 332 мм
Тип шпинделя	На воздушных подшипниках
Мощность шпинделя	1,8 кВт
Скорость вращения шпинделя	До 60 000 об/мин
Максимальный диаметр режущего диска	2" (3" опция)
Скорость реза по оси X	0,1 – 600 мм/с (для обоих рабочих столов)
Ход по осям Y1, Y2 и привода оптической системы	300 мм
Точность позиционирования по осям Y1, Y2 и привода оптической системы	0,005 / 300 мм
Точность позиционирования по осям Z1, Z2 и фокуса оптической системы	0,003 / 1 мм
Угол поворота	186°
Электропитание	200-220 В, 3 ф, 50/60 Гц
Сжатый воздух	0,55-0,7 МПа, 390 л/мин
Деионизованная вода	0,4 – 0,5 МПа, 12 л/мин
Вода для охлаждения шпинделя	0,3 – 0,5 МПа, 3 л/мин
Габариты (ШxГxВ)	1600 x 1680 x 1780 мм

