



# Инновация: ускоренная пила серии GLS с программным управлением

**Станки серии GLS, предлагаемые компанией Imawell, предназначены для заусовывания и торцевания под любым углом +/- 45 градусов (опционально +/- 81 градус) прямолинейных погонажных изделий: штапиков, профилированных заготовок, деревянных реек, а также изделий из алюминия и пластика.**



Автоматическая ускоренная пила GLS

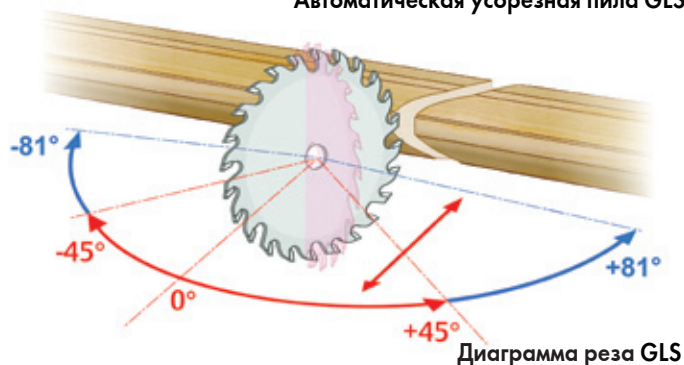


Диаграмма реза GLS

## Основные технические характеристики станков серии GLS

- нижнее или верхнее расположение пильного агрегата;
- точное позиционирование заготовок программным толкателем;
- прецизионные направляющие пильного агрегата;
- пневматическая либо сервоподача (опционально) пильного агрегата;
- боковой и верхний прижимы или прижимные ролики в зависимости от сечения профиля;
- регулировка давления прижимов;
- устранение зазора на оси установки угла реза с помощью пневматического цилиндра.

Полная автоматизация рабочего процесса достигается посредством комплектации станка загрузочным магазином и разгрузочным транспортёром.

## Принцип работы

Оператор вносит в программу управления станком длину заготовки, значения первого и второго углов, которые на обоих торцах могут быть различными, и нужное количество заготовок. После ввода данных оператор закладывает заготовки в загрузочный магазин и запускает станок. Станок работает по программе до тех пор, пока не закончатся заготовки в магазине, либо автоматически отключается после достижения заданного числа готовых изделий.

Нарезанные заготовки подаются последовательно на транспортную ленту и сдвигаются пневматическим толкателем на поперечный разгрузочный транспортёр, работающий в тактовом режиме. Встроенная память позволяет внести большое количество программ и выбирать их в зависимости от плана производства.

Комплектация машины может быть опционально дополнена вспомогательными агрегатами для штанцевания, этикетирования, сверления и т.д.

Для обработки заготовок, требующих рез в двух плоскостях, оптимально подходит станок GLS 2 с одновременным наклоном и разворотом пильного агрегата +/-45 градусов. Эта машина предназначена для производства профилированных деталей карниза, оконного профиля, штапика и многих других изделий деревообрабатывающей промышленности.



Автоматическая ускоренная пила GLS 2

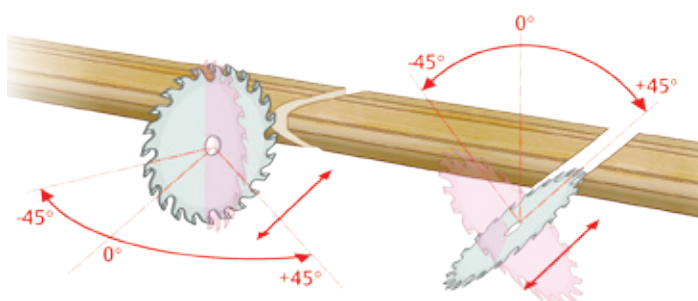


Диаграмма реза GLS 2

Видеоролик, демонстрирующий работу автоматического ускоренного станка, можно посмотреть на сайте: [www.imawell.ru](http://www.imawell.ru), в разделе «Новости продукции».

По материалам компании Imawell