



**ООО Aliko Automation** выпускает машины для обработки листового металла, предназначенные для механических заводов тяжелой промышленности. Фирма изготавливает ножницы CNC (с цифровым программным управлением) для листового металла, листопркатные прессы CNC, а также современное оборудование для водоструйной резки. Фирма Aliko представляет в Финляндии оборудование для плазменной и газопламенной резки производства Messer Cutting & Welding GmbH.

Нашдвадцатипятилетний опыт работы в данной отрасли гарантирует высокое качество продукции. Постоянное совершенствование продукции, вложения в повышение квалификации персонала и компьютеризация превратили фирму Аliko в предприятие высшего класса в данной отрасли. Аliko поставляет системы в Европу, Азию и Северную Америку.



**ООО Aliko Automation**  
Hurmarinmäentie 38  
31700 URJALA (УРЬЯЛА)  
Телефон: (03) 574 3300  
Факс: (03) 574 3366  
Электронная почта:  
info@aliko.fi  
www.aliko.fi



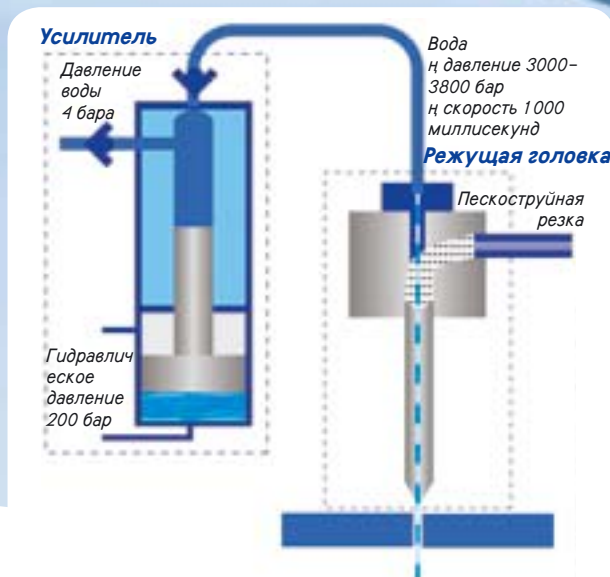
**Система водоструйной резки**  
Капиталовложение в будущее

# Система водоструйной резки фирмы Aliko

## Инструмент будущего

### Фирма ООО Aliko Automation

предлагает своим клиентам прогрессивное решение для обработки плотного материала. Инновация, технические навыки и профессионализм персонала в совокупности с талантом гарантируют клиенту надежность и долговечность систем. Забота о заказчике – главный показатель деятельности Армы. Aliko – долговременный и надежный партнер для Вашего будущего.



### Прочная и эффективная система

Система водоструйной резки, разработанная ООО Aliko Automation, используется для обеспечения особо точной резки, а также для разрезания материалов, обработка которых традиционными способами затруднительна. Изначально система водоструйной резки была разработана именно для водоструйной резки.

- Превосходная точность +/-0,1 миллиметра: устойчивая стальная конструкция гарантирует точность резки
- Максимум долговечности: места, подверженные проникновению влаги и попаданию грязи, защищены силиконовым уплотнителем
- Легкое в применении цифровое программное управление CNC предоставляет возможности для изготовления изделий как поштучно, так и целыми сериями
- Почти неограниченная длина резки: программа задания максимальной длины резки равна объему записи жесткого диска

### Глубокая обработка

При водоструйной резке с использованием наконечников, поступающая тонкая водяная струя с скоростью, в три раза превышающей скорость звука, пронзает любой материал от стали до стекла, камня и пластмассы. Станок X-Y ALIKO разработан, главным образом, для глубокой обработки плотного материала.

### Точное управление

За ходом резки следит точное цифровое программное управление ALIKO (ЦПУ/CNC), разработанное фирмой Aliko. Используемую программу

*При помощи пескоструйной резки обрабатывают твердый материал, например, сталь, камень и стекло. При водоструйной резке тепловая энергия не изменяет структуру материала, поэтому способ также подходит для резки тонкой арматуры и стен.*



Фото: Tulikivi Oy

автоматизированного проектирования/производства можно интегрировать с разнообразным программным обеспечением.

### Понятный пользовательский интерфейс

Станок X-Y ALIKO управляется с помощью понятного интерфейса ALIX на базе Windows.

ALIX обладает большим числом функций, упрощающих его использование, таких как задний ход, точная настройка скорости резки и имитация резки.

Все важные параметры для резки можно сохранить в специальной библиотеке для последующего использования.

Отдельный режущий блок легко подключить к локальной сети предприятия.

### Эффективный метод

С помощью воды можно вырезать сложные формы, отверстия и углы. Посредством данного метода можно сразу изготовить конечные детали, отверстия и т.п., тем самым, этот метод значительно сокращает объем дополнительных работ.

Водоструйная резка не оказывает негативного воздействия на окружающую среду. В процессе резки не образуются вредные газы. Водоструйная резка не деформирует деталь, поскольку тепловая энергия не оказывает на нее воздействия. Готовые изделия сохраняют свою первоначальную структуру поверхности.

Метод подходит для различных материалов. Прочный материал режут с помощью смеси песка и воды, подаваемых под высоким давлением. Чистую воду используют при резке мягкого и тонкого материала.

### Пескоструйная резка

- прочные сотовидные конструкции, бумага, изоляционные материалы
- нержавеющая сталь
- титан
- камень и стекло
- медь, латунь
- алюминий

