



Коммерческое предложение

# **WATTSAN**

## **2030 FLAT BED**

Универсальный лазерный гравировальный станок для неметаллов.



Габариты	
Рабочее поле, мм	2000x3000
Размер станка (ДхШхВ), мм	3800x2500x900
Вес нетто, кг	800
Сквозной стол	Да
Глубина опускания стола, мм	Нет
Вторая рабочая голова	Нет
Автоматический подъем стола	Нет

Механика	
Рабочий стол	Ламели
Двигатели	до 500
Скорость резки, мм/с	до 500
Перемещение	Линейные направляющие PMI 15 мм
Охлаждение	Водяное
Скорость гравировки, мм/с	Шаговые двигатели (трехфазные)

Станина	
Станина	Рамная конструкция (толщина корпуса 2,9 мм)

Оптика	
Срок службы лазерной трубки, ч	6000
Лазерная трубка	LASEA F6
Мощность лазерной трубки, Вт	130-150
Точность позиционирования, мм	0,03
Минимальный размер гравировки буквы, мм	1,5x1,5
Зеркала	D25
Линза	ZnSe D20 f50

Программное обеспечение	
Интерфейс подключения	LAN
Драйверы двигателей	Leadshine M860C (3)
Потребляемая мощность, Вт	2000
Поддерживаемые графические форматы	AI, DXF, PLT, PDF, BMP, GIF, JPEG, PNG
Электропитание, В	220
Блок розжига	HY-T150-HX
Система управления	Ruida RDC6442G
Программное обеспечение	RD Works

# Точный, быстрый, большой.

ВСЕ ЧТО НУЖНО ДЛЯ ПРОДУКТИВНОЙ РАБОТЫ

Станок создан для профессионалов,  
которым чужды компромиссы.



Точность позиционирования 0,03 мм

Скорость резки 200 мм/с



Скорость гравировки 40 мм/с



Рабочее поле 2020x3020 мм



# Рабочее поле

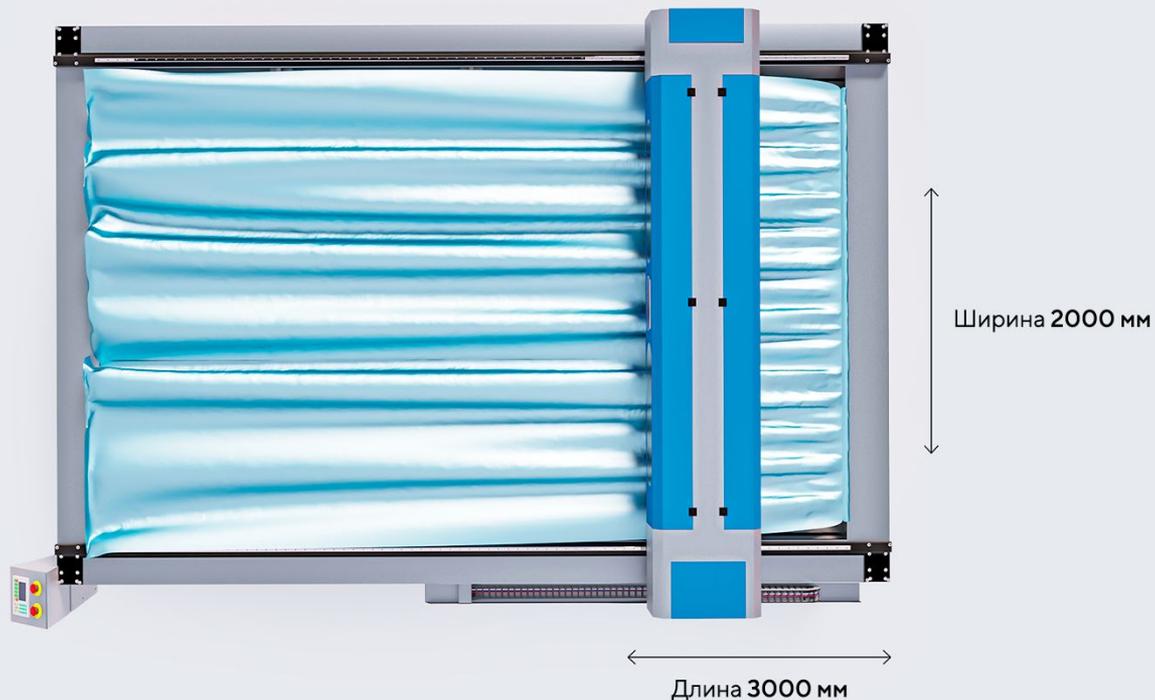
ОДНО РАБОЧЕЕ ПОЛЕ - ПОД ВСЕ РАЗМЕРЫ МАТЕРИАЛОВ

**2000x3000 мм** - это универсальный размер рабочего поля, который подойдет для большинства материалов используемых в производстве.

Вам не потребуется дополнительный раскрой, благодаря чему вы сократите расходы и время работы.

Станок комплектуется ламелевым столом с анодированным покрытием, который исключает отстрелы на материал или на оператора станка.

3-х метровая штора целиком - легко





## Рамная конструкция

Рамная конструкция делает станки **Wattsan** уникальными на Российском рынке лазерных станков. Благодаря станине станок в первую очередь служит в разы дольше чем аналоги.

Наличие рамы на станке снимает вибрации образующиеся особенно при гравировке, так как при гравировке достигается наибольший момент инерции.

Важно помнить и о таком показателе как точность станка (не путать с точностью позиционирования).

Благодаря раме прошедшей термическую обработку мы можем гарантировать сохранение точности и через несколько лет.



Толщина корпуса 2,9 мм

## Увеличенная толщина корпуса

Увеличенная толщина корпуса создана для уменьшения вибраций возникаемых при гравировке.

На станках **Wattsan** толщина корпуса составляет **2,9 мм** или выше на таких станках как **2030** или большего размера.

Помимо понижения вибраций дополнительная толщина корпуса влияет на срок службы станка и его исправную работу.

В целях экономии некоторые поставщики поставляют станки с тонким корпусом, особенно явно это становится при открытии крышки станка, если открывать станок за край крышки, он открывается с трудом по причине закусывания корпуса.

Некоторые компании умышленно увеличивают просвет между крышкой и корпусом, чтобы избежать закусывания, но это ведет к плохому дымоудалению.

# Легкий доступ к изделиям

**Wattsan 2030 Flat Bed** оборудован воронкообразными контейнерами для сбора продуктов резки.

Также воронки несут в себе функцию усиления конструкции станка.

## Какие задачи решают отсеки?

Улучшение  
дымоудаления



Повышение жесткости  
конструкции и веса



Защита механических частей  
станка



Легкий доступ  
к готовым изделиям



8 800 777-17-37  
info@laser-cut.ru

## Простое управление

Станок автономный — можно работать от компьютера, а можно закинуть файл с флеш-карты или через локальную сеть в память станка и сразу начать резать.

Вы можете загружать работу на станок не только через протокол USB, но и Ethernet, что позволяет при необходимости поставить компьютер довольно далеко от станка, лишь бы станок и компьютер были в одной локальной сети.

Станок будет читать такие форматы как AI, DWG, PLT, jpg, bmp и другие.

Подготовка файлов и работа с ними происходят так же легко и просто, как и на любом другом лазерном станке.



# Система управления

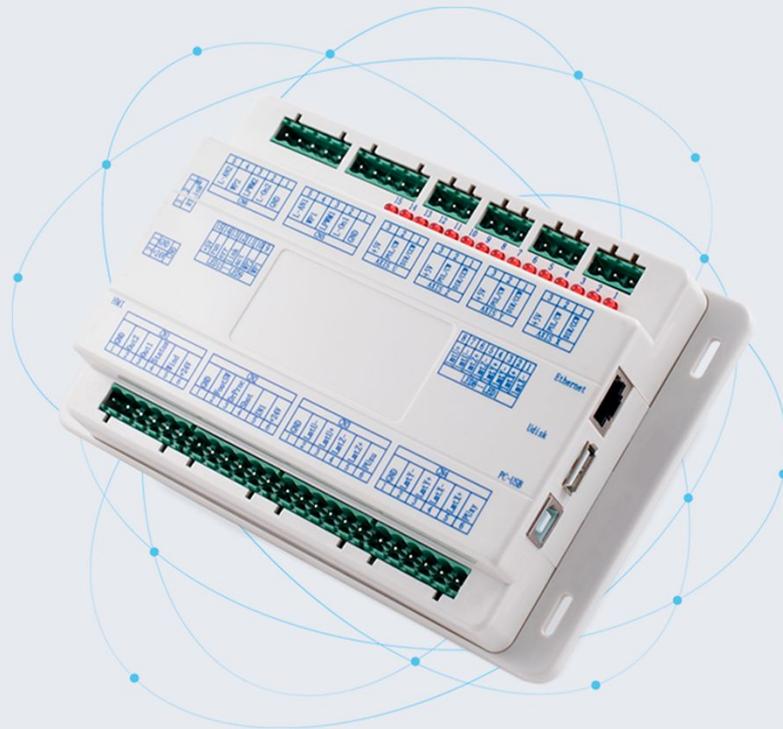
Система управления — **Ruida 6442G** управляет трехфазным шаговым двигателем, который приводит портал в движение.

Контроллер проверенный временем и тысячами пользователей по всему миру, а программа RD Works обладает всем необходимым функционалом.

Бренд Ruida давно зарекомендовал себя как надежная система управления лазерными станками.



Филигранная точность работы





### Шаговый двигатель

Станки оснащены трехфазным шаговым двигателем по оси X, имеющим меньший шаг и повышенную надежность относительно двухфазных шаговых двигателей, как следствие, повышенное качество гравировки и срок службы более 3-х лет. И двухфазными шаговыми двигателями по оси Y (движение портала)



### Ременной редуктор

Снимает напряжение с шагового двигателя, способствует плавной работе и повышенной точности, качеству работы.



### Индуктивные датчики

Индуктивные датчики обеспечивают высокую повторяемость позиционирования.

В отличие от механических менее подвержены воздействию пыли и грязи. Идентичными датчиками оснащаются металлорежущие и фрезерные станки, что говорит об их надежности.



### Гибкий кабель-канал



### Лазерная голова

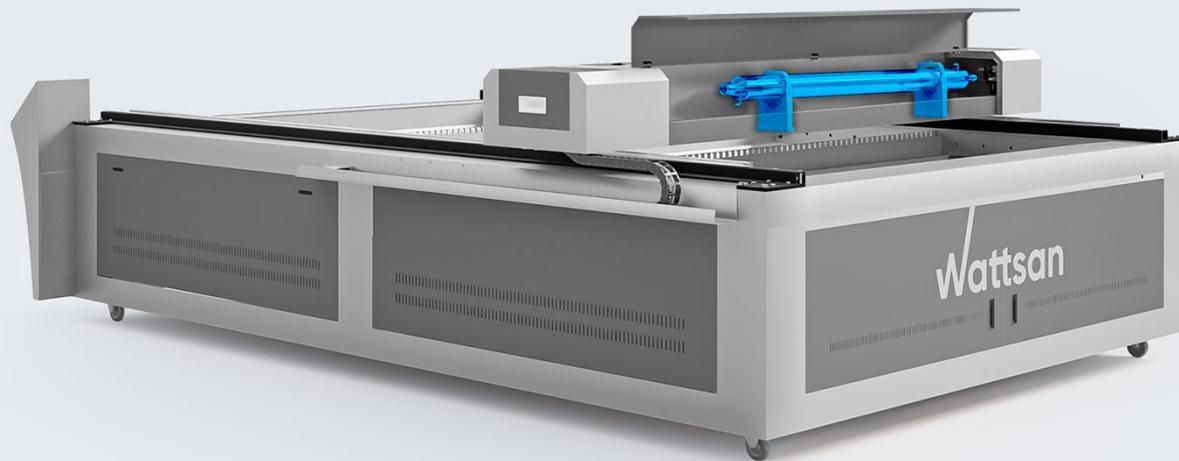


## Минимальный путь луча

### WATTSAN 2030 FLAT BED

это порталный станок открытого типа, т. е. трубка находится в портале и перемещается вместе с ним.

Это сокращает максимальную дистанцию, которую лазеру нужно преодолеть с 5 до 2 метров, а значит лазерный пучок меньше рассеивается и лучше режет.





## Раскрой меха

Wattsan 2030 Flat bed позволяет выставить настройки так, что лазерный луч будет прорезать только основу, не затрагивая мех.

Крупные производства при работе с тканями используют рубку.

Однако мех никогда не рубится, т.к. это всегда будет видно при пошиве, особенно на длинном ворсе.

Исключением, возможно, будет только пошив меха на изнанку.

Поэтому раскрой меха до сих пор зачастую производят вручную: раскройщики берут мех и лекало, обрисовывают его мелом, берут лезвие, садятся и вырезают.

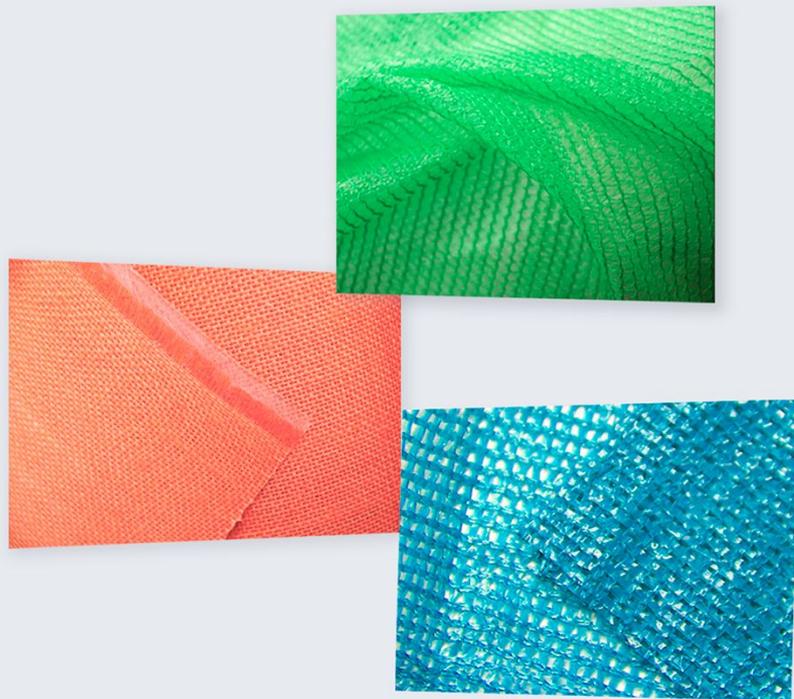
При этом нужно резать только основу, не затрагивая сам мех.

С лазерным станком вы разом решаете сразу все эти проблемы.

## Раскрой сыпучих тканей

Синтетическая ткань на крае прижигается и тогда невозможен роспуск ткани, особенно это актуально для сыпучих тканей

С лазерным станком вы можете забыть о такой проблеме, как сыпучие ткани, вам не нужна никакая дополнительная обработка и вы можете работать с тканью дальше: шить, вышивать или делать аппликации.



# Обработываемые материалы



**Бумага**

резка / гравировка



**Дерево**

резка / гравировка



**ДСП**

резка / гравировка



**Фанера**

резка / гравировка



**Гофрокартон**

резка / гравировка



**Картон**

резка / гравировка



**МДФ**

резка / гравировка



**Окрашенный металл**

гравировка



**Камень**

гравировка



**Керамика**

гравировка



**Стекло**

гравировка



**Оргстекло**

резка / гравировка



**Монолитный поликарбонат**

резка / гравировка



**Паронит**

резка



**Пенопласт**

резка



**Пеноплекс**

резка



**Полистирол**

резка / гравировка



**Пенополистирол**

резка



**ПЭТ**

резка / гравировка



**Двухслойный пластик**

резка / гравировка



**Резина**

резка / гравировка



**Мех**

резка



**Кожа**

резка / гравировка



**Ткань (синтетика / натуральные)**

резка / гравировка

# Схема приобретения

Режь сейчас – плати потом!



## Как это работает?

Более 350 клиентов уже оценили удобство работы в лизинг.

### Создание заявки

У вас мы запрашиваем необходимые документы, после чего согласовываем условия.

1

### Получение одобрения

После того как получено одобрение, мы согласовываем трехсторонний договор.

2

### Отправка станка вам

Получаем оплату и отправляем станок вам, или заказываем его у производителя.

3

Мы сотрудничаем с Интрелизинг, Ализинг, Балтийский лизинг, Эксперт лизинг, Сименс финанс и ВТБ, в которых мы аккредитованы.

## Стандартная комплектация

Описание	Кол-во
Лазерный станок	1 шт.
Лазерная трубка	1 шт.
Программное обеспечение	1 комплект
Водяная помпа	1 шт.
Воздушный компрессор	1 шт.
Вытяжка	1 шт.
Ламели	1 комплект.
USB кабель	1 шт.
Силовой кабель	1 комплект.
Силиконовые трубки	3 шт.
Гофры (ПВХ армированные)	1 шт.
Инструкции и паспорта	1 комплект.

Итого стандартная комплектация:

Цена под заказ: **1 173 700 руб.**

Цена со склада: **1 312 900 руб.**

## Порядок покупки

От выбора станка, до его пуска в работу.



Мы несем полную ответственность за доставку вашего оборудования



На всё оборудование предоставляется гарантия 1 год, в течение которого все работы по ремонту проводятся

АСТАНА  
SERVICE

### Выбор оборудования



**01** Выбрать оборудование вместе с нашим специалистом: обсудить и согласовать комплектацию станка.



### Заключение договора



**02** Обсуждаем и согласовываем комплектацию станка, ваш личный менеджер поможет с расчетами.



### Оплата



**03** Вы вносите 100% оплату за станок, любым удобным способом. Есть и другой вариант. Вы вносите аванс в размере 50% цены, а остаток стоимости можете погасить уже после прихода товара на наш склад в Санкт-Петербурге. В этом случае возможна поправка на курс, и если он изменится в большую сторону, то остаток стоимости будет скорректирован.



### 3-х этапная проверка качества



**04** Оборудование проходит 3-х этапную проверку качества, сначала на заводе изготовителя в Китае, потом при поступлении на склад в России, и, наконец, перед отгрузкой в транспортную компанию.



### Доставка оборудования или самовывоз



**05** Доставляем все в любую точку России. Гарантируем лучшую стоимость доставки по всей РФ и СНГ!



### Пусконаладочные работы



**06** В процессе проведения пусконаладочных работ, оборудование распаковывается, устанавливается, инженер устанавливает ПО, проверяется работоспособность станка.

## ДОВЕРЬТЕ ПУСКОНАЛАДКУ МАСТЕРАМ СВОЕГО ДЕЛА

**Вы делаете это**

**1 раз** в компании 

Правильные пусконаладочные работы сокращают расходы на пуске оборудования в производство

Вы не тратите время и материал на пробные резки, а ваш персонал не простаивает без дела

### НАСТРОЙКА ОБОРУДОВАНИЯ

К вам приезжает квалифицированный инженер, который устанавливает и настраивает оборудование, а также проверяет работоспособность станка

### ОБУЧЕНИЕ ОПЕРАТОРОВ

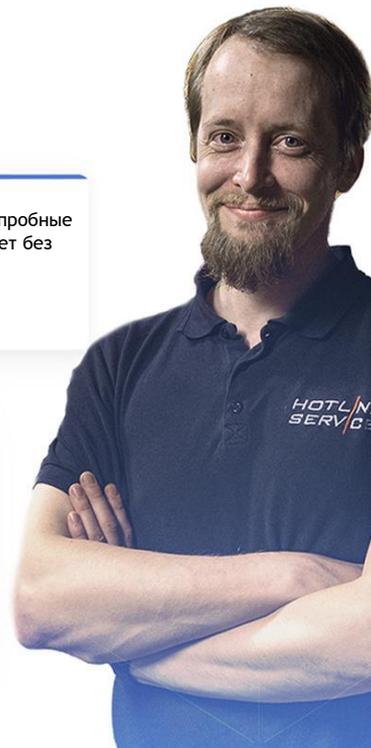
Обучаем операторов работе с ПО, - знакомим с функционалом и параметрами резки

### ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ

Когда вы освоитесь с ПО мы расскажем о материалах, оптимальных настройках их обработки и научим самостоятельно подбирать параметры

### ТЕСТОВАЯ ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ ЗАКАЗЧИКА

Вместе с вами проведем правильную обработку материала, с которым вам предстоит работать в будущем



**ГОЛОВОЙ ОТВЕЧАЕМ  
ЗА ВАШ СТАНОК –**

В случае повреждения по вине перевозчика, просто меняем станок.

Виктор, сервисный инженер  
Hotline - Service

# ПОКАЖЕМ СТАНОК В РЕЖИМЕ ONLINE

Онлайн экскурсия по офису с демонстрацией оборудования не выходя из дома. По видеозвонку, в любое время.

## Узнайте о вашем станке до мелочей

С помощью видеозвонка вы сможете задать вопросы специалистам, а мы продемонстрируем вам интересное оборудования в работе.



Инженер Лазеркат

Видеосвязь через любую доступную для вас платформу.

Вы можете посмотреть работу станка в одном из наших офисов.

Привезите свой материал и попробуйте станок в действии.

## Как записаться?

Позвонив нам +7 (812) 317-15-29

Демонстрация доступна в городах:



Москва

СПБ

Краснодар

Екатеринбург

Минск

## Если я не могу приехать в офис?

Организуем встречу с человеком, который покажет вам станок.