

Плазматрой

ЛАЗЕРТРОЙ



**ОТЕЧЕСТВЕННОЕ СТАНОЧНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ С ЧПУ**



Прикладная
Механика

Берись и делай!

НАШИ ВОЗМОЖНОСТИ И КОМПЕТЕНЦИИ

1 ИНЖИНИРИНГ



Проектирование и производство станочного оборудования, запасных частей и оснастки

2 СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО



Производство порталных станков с ЧПУ плазменной, газо-плазменной и лазерной резки для обработки металла



- ✓ **ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ**
до 70% отечественных комплектующих в составе продукции
- ✓ **НАДЕЖНОСТЬ**
Высокое качество оборудования
- ✓ **ПРИМЕНИМОСТЬ** в различных отраслях промышленности
- ✓ **ОПЕРАТИВНЫЙ СЕРВИС**
поставляемой продукции.
Наличие комплектующих на складе.

3 ПОСТАВКИ



Комплексные поставки оборудования в любую точку РФ и СНГ

4 ОБУЧЕНИЕ



Обучение и подготовка персонала для работы с оборудованием



5 НАЛАДКА и СЕРВИС

Пуско-наладочные работы, гарантийное и постгарантийное обслуживание поставляемой продукции



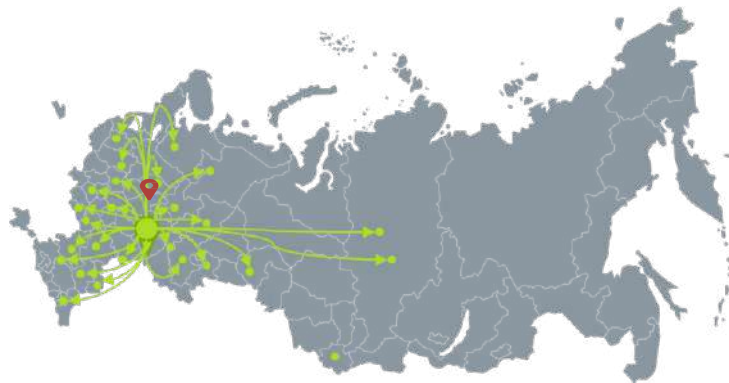
Участник



НАШИ ВОЗМОЖНОСТИ И КОМПЕТЕНЦИИ



Местонахождение компании -
Самарская область г.Тольятти



Поставки продукции по РФ и СНГ



Произведено и реализовано > 650 единиц
станочного оборудования



Собственный
парк оборудования



Квалифицированный
штат сотрудников



Собственный
конструкторский отдел

ЛАУРЕАТ
XVIII МЕЖДУНАРОДНОЙ
ПРЕМИИ им. П.А. Столыпина



В номинации:
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ.
ЗА РАЗРАБОТКУ РОССИЙСКИХ
ТЕХНОЛОГИЙ, 2022г.

ЛАУРЕАТ ПРЕМИИ
"Золотой Меркурий"



В номинации:
ЛУЧШЕЕ МАЛОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ В СФЕРЕ
ПРОМЫШЛЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА

ФИНАЛИСТ ЕЖЕГОДНОГО
РЕГИОНАЛЬНОГО КОНКУРСА КОМПАНИЙ
"Достояние губернии - 2022"

В номинации: ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ



ПЛАЗМЕННЫЕ СТАНКИ С ЧПУ СЕРИИ "МАСТЕР"



Импортозамещение



Серийный продукт

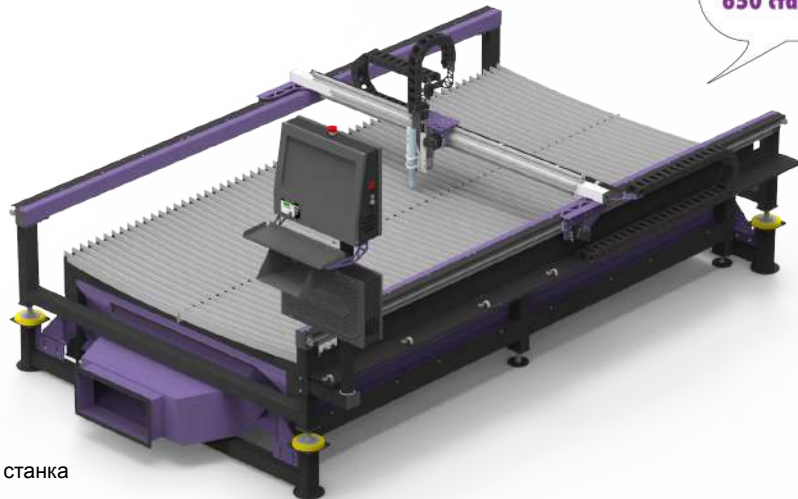
до **70%** отечественных комплектующих в готовом продукте

Произвели и реализовали более **650 станков**



ПРЕИМУЩЕСТВА СТАНКА:

- ✓ **МОДУЛЬНО-РАЗБОРНЫЙ СОСТАВ**
Разборная масштабируемая конструкция
- ✓ **ПРОСТОТА СБОРКИ И НАСТРОЙКИ**
- ✓ **УДОБНАЯ ЛОГИСТИКА**
по РФ И СНГ
- ✓ **ОПЕРАТИВНЫЙ СЕРВИС**
Склад комплектующих
- ✓ **НАДЕЖНОСТЬ**
Высокое качество оборудования
- ✓ **МОДУЛЬНОСТЬ**
Возможность дооснащения базового решения станка опциональным оборудованием



Технические характеристики:

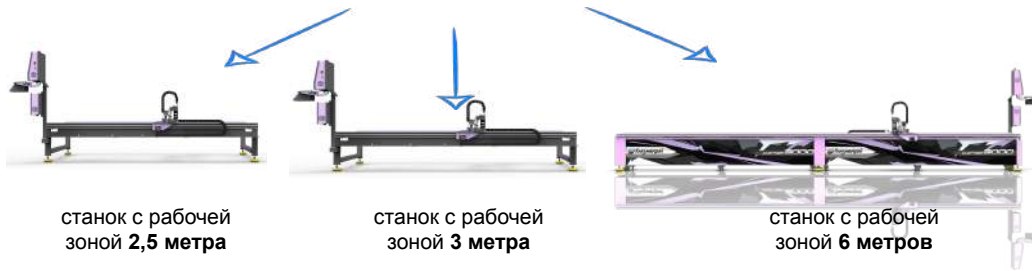
Длина станка: **2,5м.; 3м.; 6м.**
Тип источника: **плазменный**
Тип обработки: **плазма**
Класс точности: **2**
Толщина обрабатываемого материала: **от 1 до 150 мм** (зависит от источника и конфигурации оборудования)
Максимальная скорость перемещения (мм/мин): **до 12 000**
Мах ускорение: **до 0,3G**

*дополнительно можно установить газовый резак

Три типоразмера станков с ЧПУ



Можно комплектовать любым источником!



станок с рабочей зоной **2,5 метра**

станок с рабочей зоной **3 метра**

станок с рабочей зоной **6 метров**



[СТАНОК МАСТЕР](#)

ПЛАЗМЕННЫЕ СТАНКИ С ЧПУ СЕРИИ "PRO"



Импортозамещение



Серийный продукт

до **70%** отечественных комплектующих в готовом продукте



ПРЕИМУЩЕСТВА СТАНКА:

- ✓ **МОДУЛЬНО-РАЗБОРНЫЙ СОСТАВ**
Разборная масштабируемая конструкция
- ✓ **ПРОСТОТА СБОРКИ И НАСТРОЙКИ**
- ✓ **УДОБНАЯ ЛОГИСТИКА**
по РФ И СНГ
- ✓ **ОПЕРАТИВНЫЙ СЕРВИС**
Склад комплектующих
- ✓ **НАДЕЖНОСТЬ**
Высокое качество оборудования
- ✓ **МОДУЛЬНОСТЬ**
Возможность дооснащения базового решения станка опциональным оборудованием
- ✓ **СОВМЕСТИМОСТЬ**
Возможность одновременно установить раскройный стол и опцию ВТУ (труборез)



Можно комплектовать любым источником!

Технические характеристики:

Длина станка: **3 метра**
Тип источника: **плазменный**
Тип обработки: **плазма**
Класс точности: **1**
Толщина обрабатываемого материала: **от 1 до 150 мм** (зависит от источника и конфигурации оборудования)
Максимальная скорость перемещения (мм/мин): **до 15 000**
Мах ускорение: **до 0,4G**

*дополнительно можно установить газовый резак

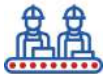


[СТАНОК СЕРИИ PRO](#)

ЛАЗЕРНЫЕ СТАНКИ С ЧПУ СЕРИИ "ПРОГРЕСС"



Импортозамещение



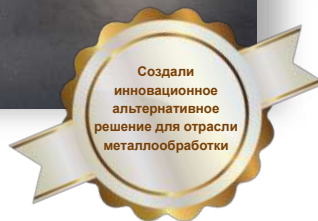
Серийный продукт

до **70%** отечественных комплектующих в готовом продукте

ЛАЗЕРКРОЙ

ПРЕИМУЩЕСТВА СТАНКА:

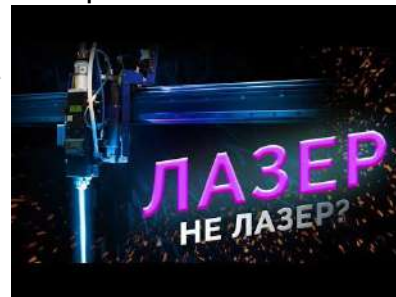
- ✓ **МОДУЛЬНО-РАЗБОРНЫЙ СОСТАВ**
Разборная масштабируемая конструкция
- ✓ **ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО**
Большая производительность.
Высокая скорость
- ✓ **ПРОСТОТА СБОРКИ И НАСТРОЙКИ**
Станок-конструктор. Источник по требованию заказчика.
- ✓ **ВАРИАТИВНОСТЬ ПО**
Различные вариации программного обеспечения, в т.ч. отечественного.
- ✓ **УДОБНАЯ ЛОГИСТИКА**
по РФ и СНГ
- ✓ **ОПЕРАТИВНЫЙ СЕРВИС**
Склад комплектующих
- ✓ **НАДЕЖНОСТЬ**
Высокое качество оборудования
- ✓ **МОДУЛЬНОСТЬ**
Возможность дооснащения базового решения станка опциональным оборудованием
- ✓ **СОВМЕСТИМОСТЬ**
Возможность одновременно установить раскройный стол и опцию ВТУ (труборез)



Технические характеристики:

Тип:	оптоволоконный
Длина станка:	3м
Тип источника:	лазерный
Тип обработки:	лазер
Класс точности:	1
Толщина обрабатываемого материала:	от 0,5 до 20 мм
<i>(зависит от источника и конфигурации оборудования)</i>	
Максимальная скорость перемещения (мм/мин):	до 22 000
Мах ускорение:	до 0,65G

*дополнительно можно установить газовый резак.

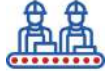


ЛАЗЕРНЫЙ СТАНОК С ЧПУ

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС (ПАК-ПЛАЗМА)



Импортозамещение



Серийный продукт

Описание продукта:

Отечественный ПАК - система ЧПУ для управления портальными плазменными станками с собственным программным обеспечением (далее - ПО)

Состав ПАК:

- Аппаратная часть:
 - шкаф управления (корпус, декоративная крышка, монитор, контроллер THC, мини-компьютер на базе Raspberry Pi 4, накопитель на SD карте);
 - шкаф силовой (корпус с крышкой, плата коммутации, блок питания, драйверы шаговых двигателей станка, разъемы подключения);
 - клавиатура, манипулятор "мышь", полка.
- Программная часть:
 - операционная система (ОС) Linux Debian
 - управляющая программа (УП) Linux-CNC - адаптированная разработчиками нашей компании для русского пользователя;
 - CAD приложение - LibreCAD;
 - интерфейс с собственным фирменным дизайном.

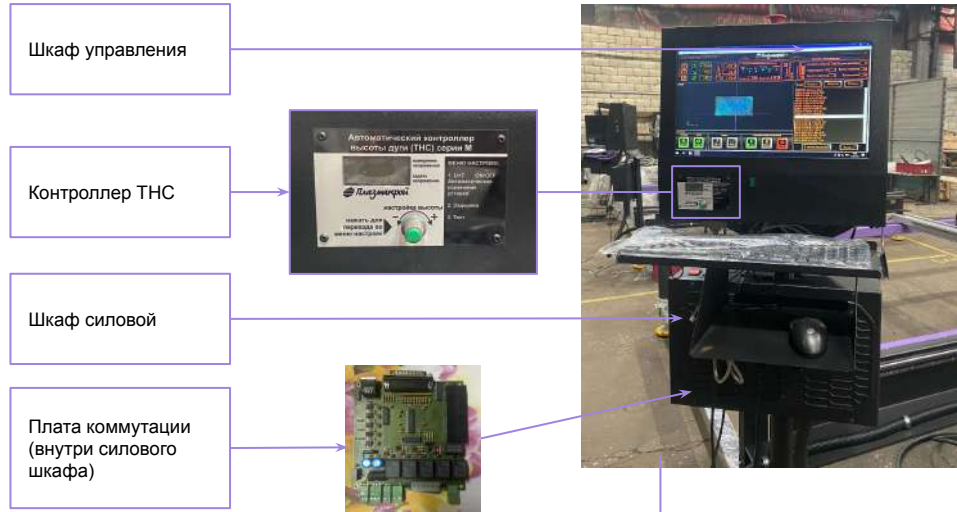
Преимущества:

- 1) Сделано в России (Самарская область).
- 2) Удобный, дружелюбный интерфейс на русском языке.
- 3) Собственная сборка THC и платы коммутации.
- 4) Низкая стоимость производства и, как следствие, доступная цена оборудования.



G-POM
ПО, ПАК для ЧПУ

Укрупненный состав аппаратной части ПАК



Несущая система
плазменного станка



+

ПАК




=

Станок



НАШИ ПРОЕКТЫ В РАЗРАБОТКЕ

Универсальная модульная multifunctional платформа для построения станков с ЧПУ

 Собственная инновационная разработка

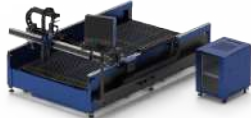
Плазменный станок



Универсальная модульная платформа



Лазерный станок



+

G-POM

ПО, ПАК для ЧПУ

Фрезерный станок



Специализированные решения



Гидроабразивный станок



Иные типы порталных станков (обработка кожи, пластмасс и прочих материалов)


Раскройный плоттер



На базе универсальной модульной платформы возможно построение порталных станков различного назначения (по принципу смены режущего инструмента)

НАШИ ПРОЕКТЫ В РАЗРАБОТКЕ

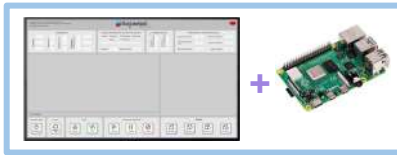
*Универсальный программно-аппаратный комплекс
для создания системы ЧПУ*

 Собственная
инновационная
разработка



**WEB
ПОРТАЛ**

ПАК



Фрезерный станок



Специализированные
решения



Плазменный станок

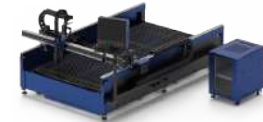


Гидроабразивный станок



Иные типы
портальных станков
(обработка кожи,
пластмасс
и прочих материалов)

Лазерный станок



Раскроечный плоттер

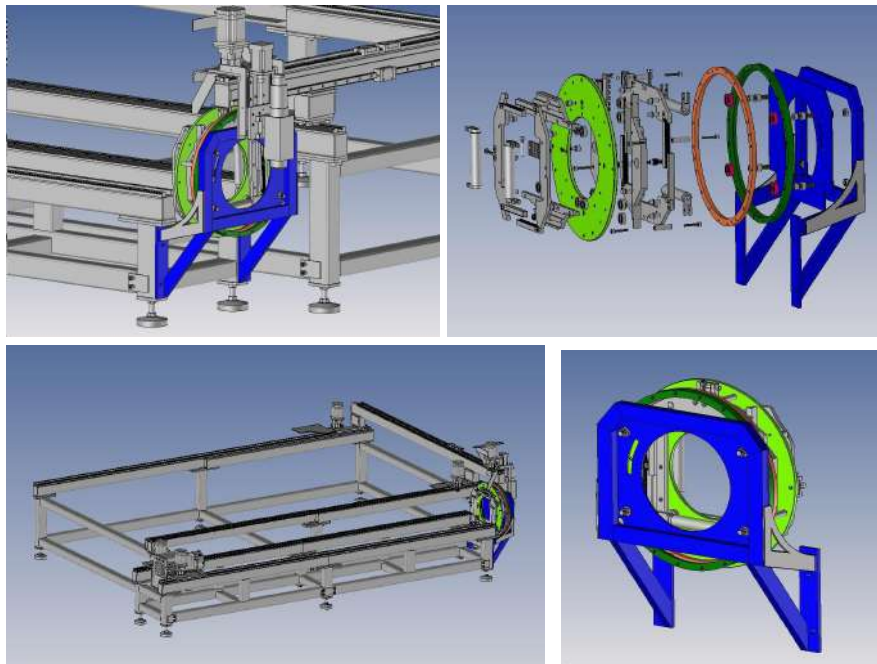


На базе универсального ПАК возможно создание системы ЧПУ для управления практически любыми станками (лазерными, плазменными, фрезерными, гидроабразивными и т.д.)

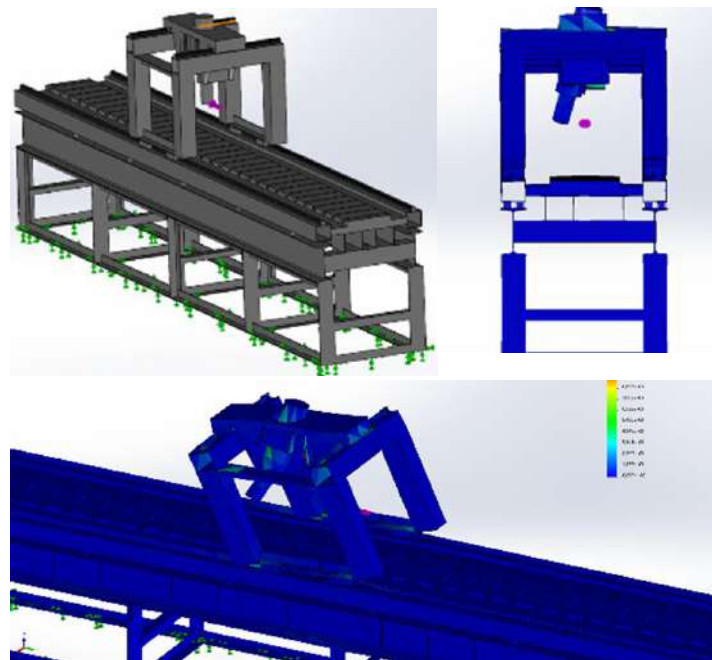
НАШИ ПРОЕКТЫ В РАЗРАБОТКЕ

*Разработка различного дополнительного оборудования
для станков с ЧПУ*

**Механизм вращателя трубы
(универсальный)**



**Специализированная установка для
фрезеровки балок**



ПОВЫШАЯ УРОВЕНЬ ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ СТРАНЫ

В 2022г. создан Станкостроительный КЛАСТЕР Самарской области



КЛАСТЕР СОЗДАН ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:



Министерство экономического
развития и инвестиций
Самарской области

ЦЕЛЬ СОЗДАНИЯ:

- Содействие предприятиям в реализации импортозамещающих и инновационных проектов по проектированию, разработке и изготовлению нестандартного, а также специализированного станочного оборудования, оснастки и запасных частей.
- Содействие развитию экономических и научно-технических связей между предприятиями станкоинструментального комплекса.



Консолидация узкоспециализированных участников кластера позволяет комплексно решать весь спектр задач Заказчика – от идеи и дизайна до изготовления серийной продукции и оказания сервисных услуг.

КОНТАКТЫ



Прикладная
Механика

Берись и делай!



Директор

Борзаев Антон
Владимирович

+7 962 611 23 05

bav@plazmakroy.ru



Самарская область,
г. Тольятти



info@pro-mechanica.ru



pro-mechanica.ru
плазмакройчпу.рф