



**MEARIS**

---

**R O B O T I C S**

# Основание

---

MERIS Robotics была основана в 2022 году с целью сделать процесс пескоструйной обработки и покраски менее опасным и более эффективным. Более 10 лет опыта в области пескоструйной обработки и покраски привели нас к созданию MERIS Robotics. В данный момент компания вышла на рынок ЕС. Разработки ведутся в Казахстане и Латвии.

# Команда

---

MERIS Robotics состоит из инженеров с опытом в производственной и академической сферах. Костяк команды основатели первого в Казахстане FabLab.

# Наши ценности:


---

- **Безопасность:** Люди не находятся в опасных и вредных для организма условиях.
- **Окружающая среда:** Минимизация воздействия промышленных предприятий на окружающую среду.
- **Ориентация на людей:** Люди должны быть свободны от утомительной и тяжелой работы.

# Миссия:

---

- Стремиться к постоянному совершенствованию для достижения 100% исключения участия человека в опасных местах и повышения эффективности компаний.
- Снизить негативное воздействие промышленных предприятий на окружающую среду за счет внедрения энергоэффективных и экологически безопасных роботов.



Пескоструйная обработка — очень опасный и ресурсоемкий процесс. Наше решение — робот, который снижает эксплуатационные расходы до 50%.

# Преимущества робота



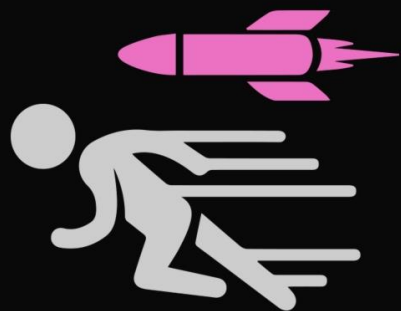
Отсутствие риска  
падения с высоты



Уменьшение рабочей силы



Высокая точность



До 4 раз быстрее  
человека



Устранение  
строительных лесов

Просим просмотреть видео на данном слайде





# Испытания

- Были проведены испытания на резервуарах. Результаты показали повышение эффективности.
  - *В 5 раз меньше вовлеченности людей*
  - *В 4 раза быстрее традиционной очистки*
  - *На 15% меньше расходных материалов*
  - **Качество SA 2.5 White Metal**





## Цели

Мы ставим цель внедрения новых технологий в Казахстане. Это будет содействовать нашей стране встать в один ряд с развитыми странами.

# Наши продукты

## ROBOBLAST R1



**MERIS**  
ROBOTICS

### BENEFITS :



#### Enhanced Efficiency:

The robot's high-speed operation significantly reduces project timelines



#### Precise Surface Treatment:

The robot ensures precise and consistent sandblasting and painting for high-quality finishes



#### Artificial Intelligence (AI):

Enabling precise and efficient surface treatment applications



#### Improved Safety:

Remote control minimizes exposure to hazards, ensuring operator safety



#### Cost-Effective:

The robot's efficiency and reduced labor requirements lead to long-term cost savings.

### DESCRIPTION :

Roboblast R1 is an industrial robot specifically designed for sandblasting and painting of metal surfaces, including oil tanks, reservoirs, and more.

With the integration of artificial intelligence, our cutting-edge sandblasting and painting robot delivers exceptional performance.

Roboblast R1 can be utilized in shipbuilding and marine industries.

Currently, we are rigorously testing our latest model, which incorporates advanced AI capabilities, to provide precise and efficient surface treatment applications.



### Technical Characteristics

Cleaning width	1200 mm
Dimensions	750x550x420mm
Total weight	45 kg
Power consumption	> 140 Watts
Cable length	50M, extendable to 100M
Control	Wireless or wired
Average Production rate for sandblasting	35 sq. meters per hour (SA 2.5 quality)
Average Production Rate for painting	140 sq. meters per hour (depends on thickness and paint)

### up to 7x faster

It demonstrates an outstanding level of efficiency, accomplishing tasks in a fraction of the time it would take for manual work

### 35m<sup>2</sup> /hour

Capable of sandblasting a substantial amount of metal surface within a single hour

### COST REDUCTION:

## 85%

Achieves a remarkable 85% cost reduction due to its exceptional efficiency

### HIGHLY ADAPTABLE:

## 4

More applications can be adapted to the standard equipment



## 66%

Less involved people

### LESS WORKING HOURS:

## 82%

Its optimization enables significant time savings of up to 82 percent

### COST REDUCTION:

## 75%

Achieves a remarkable cost reduction due to its exceptional efficiency

### CONSISTENT QUALITY:

## 100%

Reliable and unwavering quality in their output.

Contact us: +7 771 311-14-88 [info@roboblast.eu](mailto:info@roboblast.eu)

