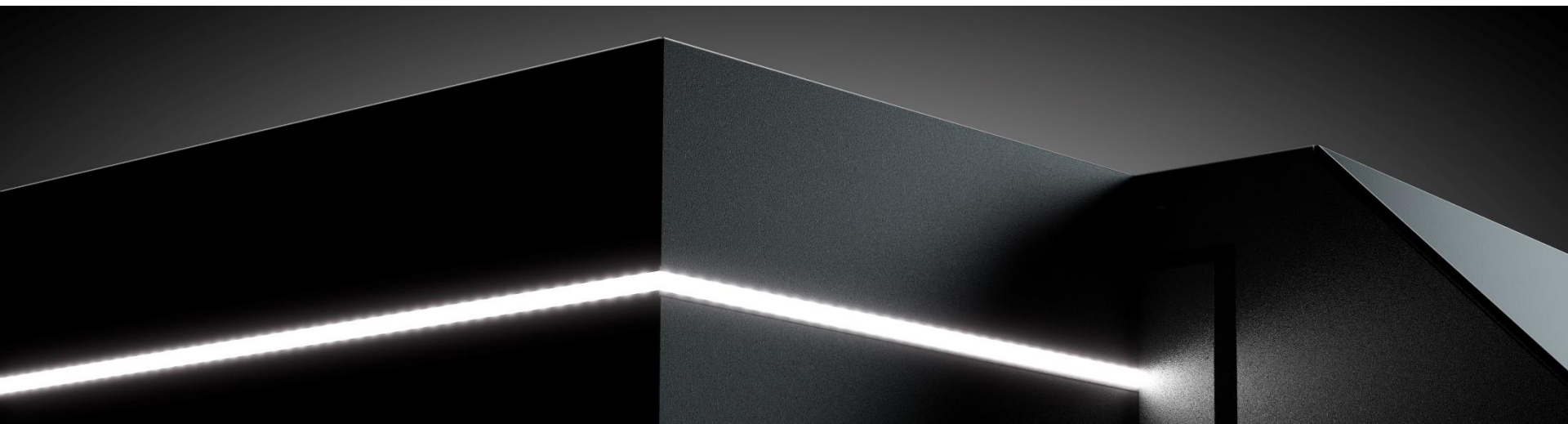


# **Surface One™** - Первый в мире обрабатывающий центр в области газотермического напыления

Россия, Рыбинск, ОДК Сатурн.

Иванов В.В.



Industry 4.0 **Flexibility**  
**Reproducibility** Consistency Productivity  
Reduced lead time and installation Less operator training  
**Coating Quality** Big Data **Modularity** IIoT  
Production management Reduced maintenance  
**Reliability and Repeatability**  
Prevent operating errors Better floor space utilization  
Increased safety **Robustness** Increased mobility  
Gun recognition  
Increased machine availability

**Oerlikon Metco** представляет первый в мире  
обрабатывающий центр в области газотермического  
напыления **Surface One™**

**oerlikon**  
metco



# Surface One™ - революционное решение

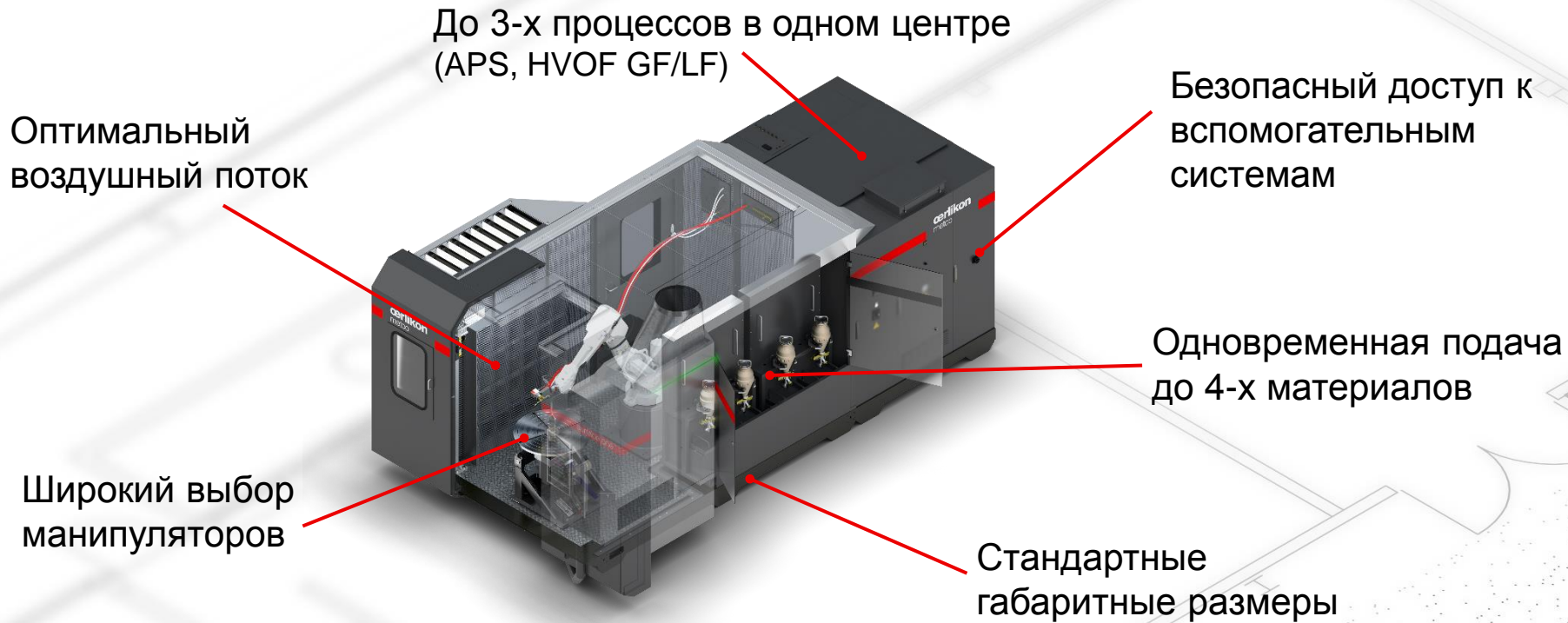
**oerlikon**  
metco

- Совместимость со всеми основными брендами роботов
- Подходит для наклонно - поворотных столов
- Мах. габариты деталей  $\varnothing 1200\text{mm}$
- Полная интеграция в производственные линии **INDUSTRY 4.0**
- Чистая и безопасная рабочая среда
- Минимизированный контакт оператора
- Легкая загрузка детали
- Пользовательский интерфейс следующего поколения



Достигнете нового уровня производительности и безопасности. **Surface One™** – это все что Вам нужно

**aerlikon**  
metco



# Surface One™! Объединяет весь многолетний опыт работы в одном обрабатывающем центре.

**oerlikon**  
metco



Эффективность и  
производительность



Надежность и  
воспроизводилось



Гибкость и мобильность



Безопасность для  
персонала





# Surface One™ экономит Ваше время и производственные площади

**oerlikon**  
metco

**30%**

Быстрее поставка

**80%**

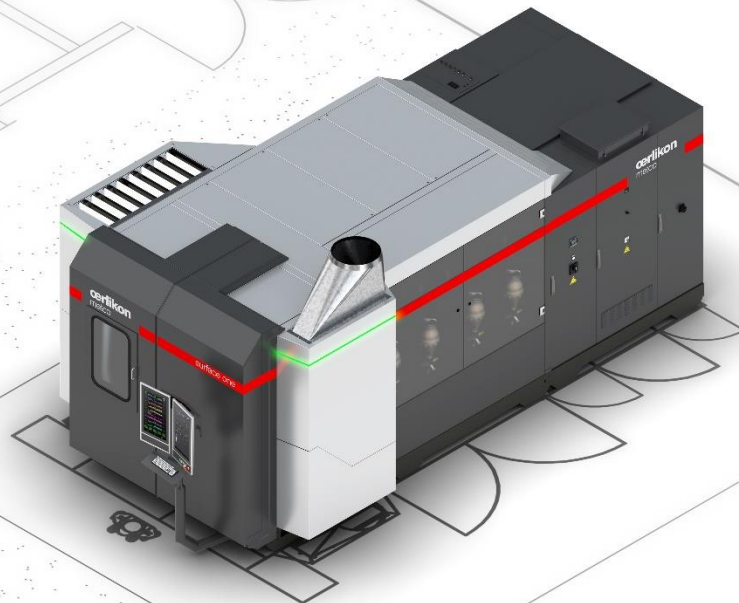
Быстрее монтаж

**20%**

Меньше занимаемая  
площадь

**100%**

Стандартизация





Модульный функциональный дизайн



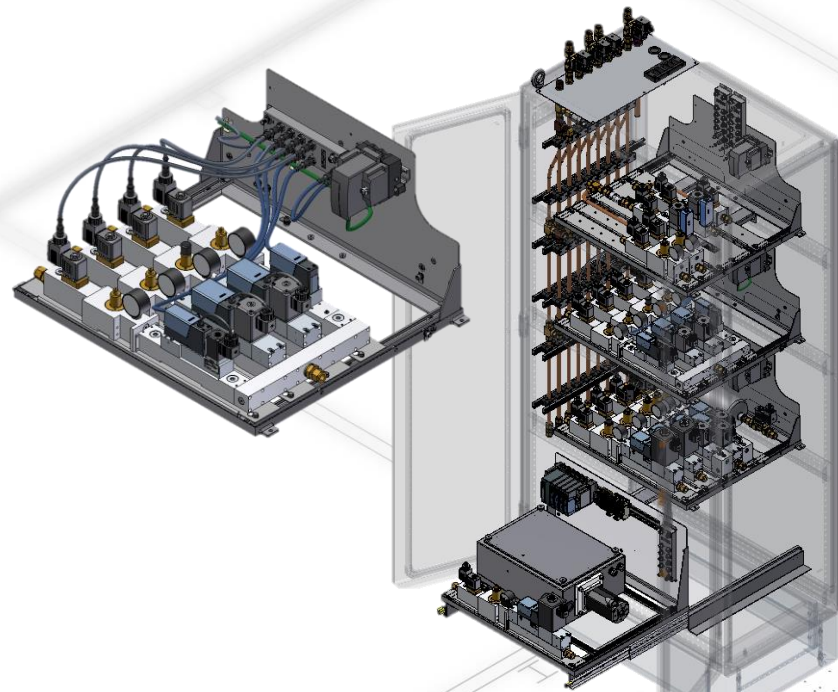
Легко подключаемые модули



Быстрая и простая замена и обновление



Философия индустрии 4.0 / интернет вещей.





## Модуль напыления

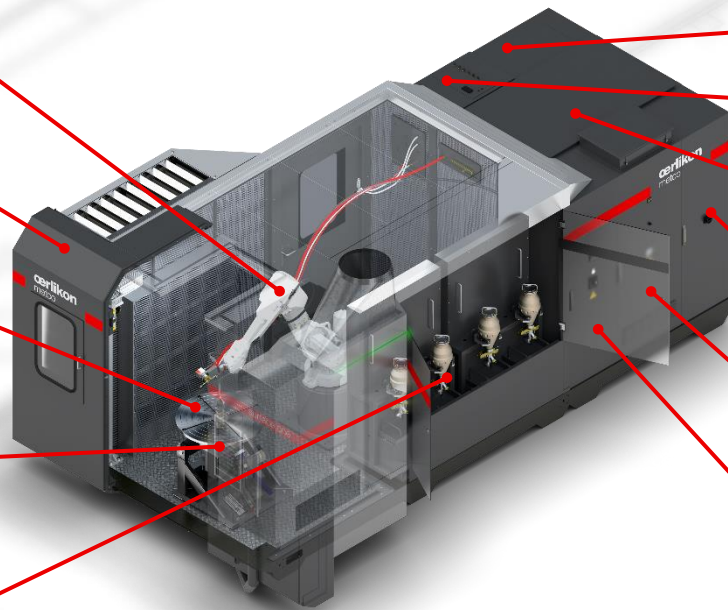
Робот от ведущих  
производителей

Легкая загрузка  
детали

Габариты детали  
до Ø1200мм

Совместимый  
вращатель

До 4-х линий  
подачи порошка



## Модуль управления

Теплообменник

Управление  
газами

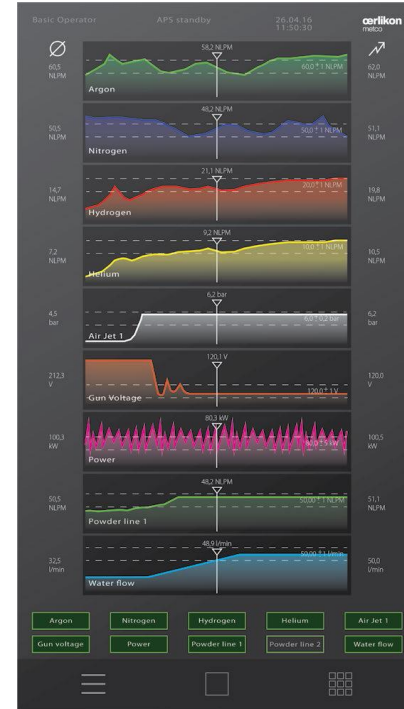
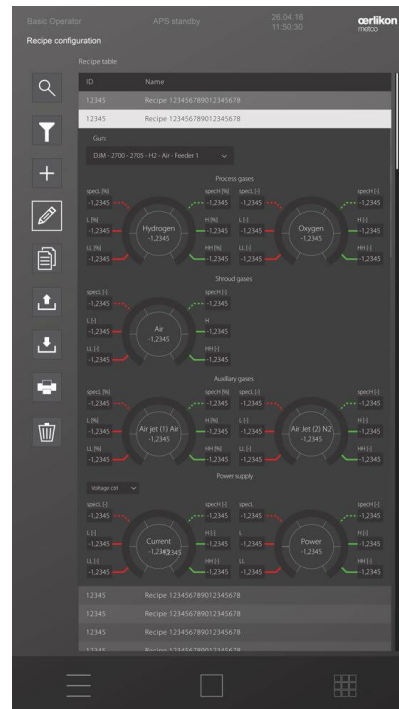
Отсек для  
обслуживания

Вспомогательные  
системы

Источник питания

Электрическое  
распределительное  
устройство

## Пользовательский интерфейс и управление процессом следующего поколения.



# Максимум надежности и простота процесса

- Интегрированная система хранения рецептов и их выбора  
→ Постоянное качество продукции
- Улучшенное управление и пользовательские свойства  
→ Выше производительность меньше ошибок
- Удаленное управление производством и рецептами  
→ Увеличенная доступность системы



Откройте для себя будущее газотермического напыления с  
**Surface One™**

**oerlikon**  
metco