FANUC

FANUC

Решения FANUC

для эффективного производства.

27.05.2019

Добро пожаловать!

2.1 - 21E12

THE FACTORY
AUTOMATION
COMPANY

Системы ЧПУ
Более 60 лет опыта в производстве систем ЧПУ
• Мировой лидер по ЧПУ
• Мировая доля рынка 65%
Более
3.6 млн
ЧПУ FANUC установлено по всему миру

Приводные системы
Широкий спектр приводных систем:
• серво и шпиндельные моторы любых размеров
• разрешение энкодера до 32 млн имп/об
• простая установка plug&play
Более
16 млн
Сервомоторов установлено по всему миру

ROBOCUT

Промышленные роботы
Самый большой модельный ряд роботов в мире, в том числе:
• «сильнейший» робот в мире (2300кг)
• «сильнейший» коллаборативный робот в мире (35 кг)
Более
550,000

Лазер
Волоконный и CO2 лазеры с системой ЧПУ FANUC.
Надежная, точная и эффективная резка металла.
Более
20,000
Установлено по всему миру

Более 257 офисов в 45 странах по всему миру

6,000

Более 6000 сотрудников по всему миру

€ 4,700,000,000 ежегодная выручка

Более 20 миллионов единиц продукции установлено в мире

Лидирующий мировой поставщик решений промышленной автоматизации

Региональные офисы рядом с вами

status 09/2016

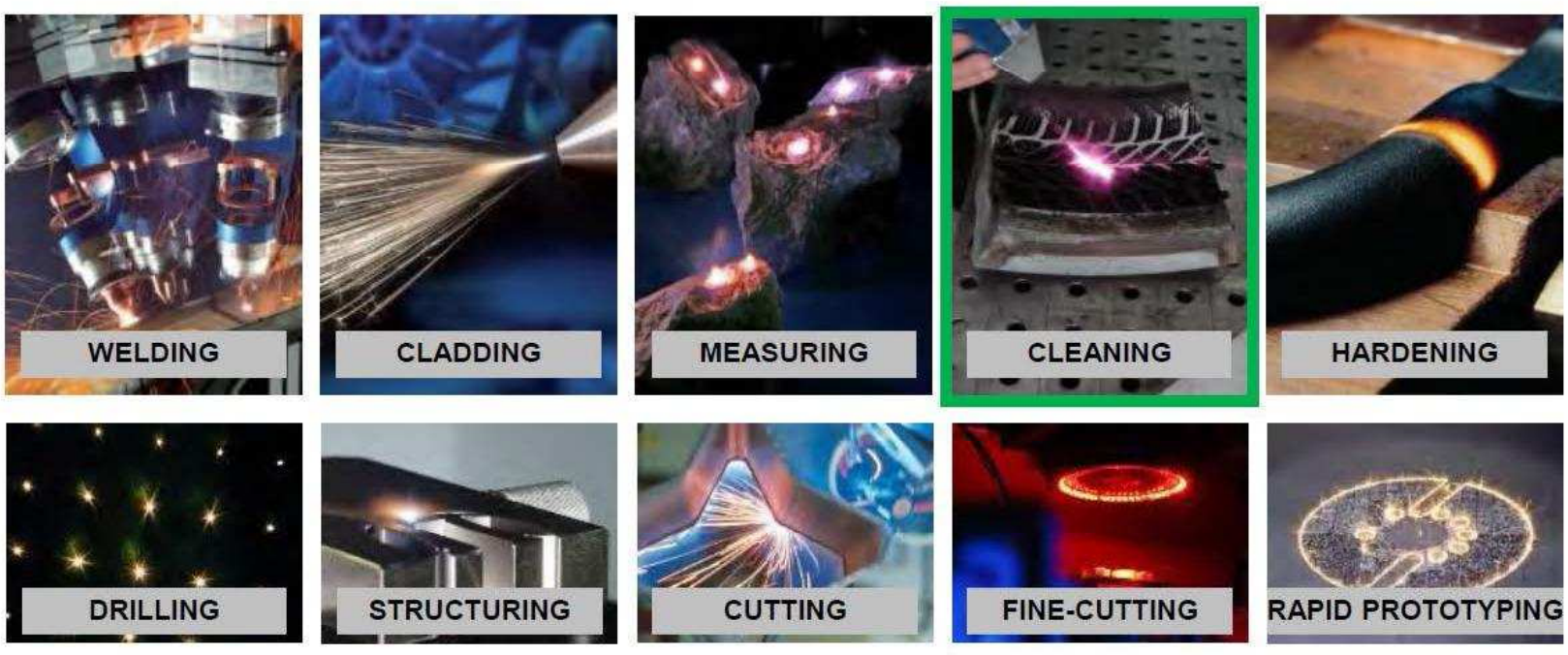
FANUC Россия продолжает усиливать локальное присутствие

- Москва
- Санкт-Петербург
- Калуга
- Казань
- Екатеринбург

Локальная сеть

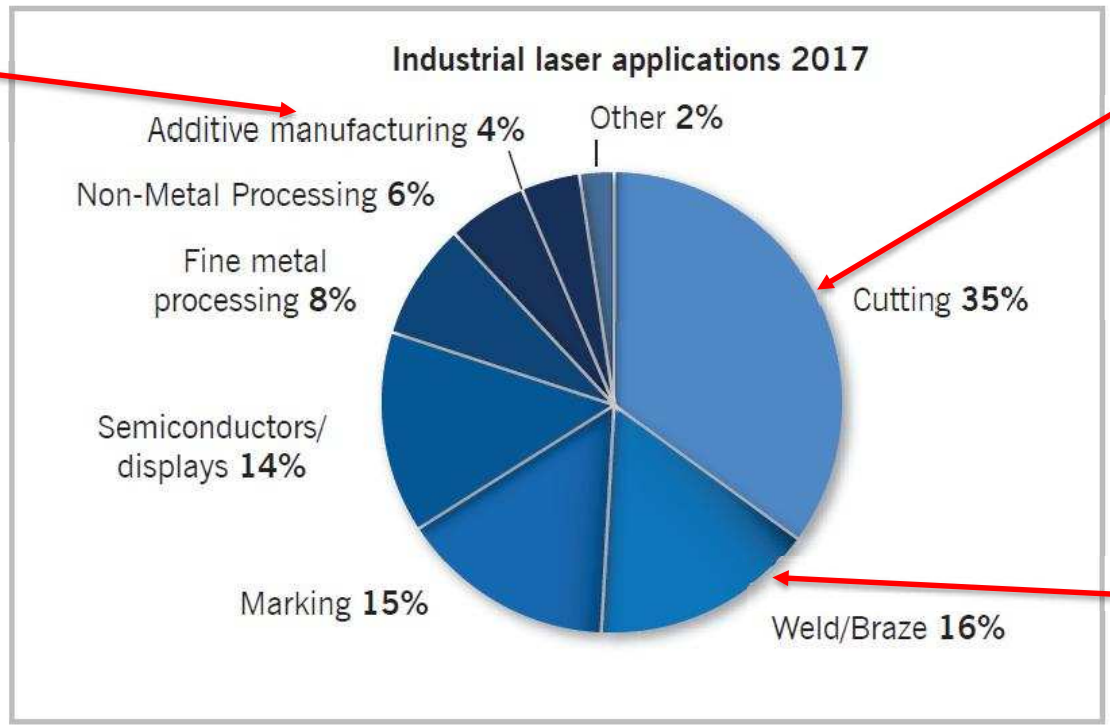
FANUC в СКОЛКОВО 2020

Индустриальные применения Лазеров



2017 Обзор рынка внедрения лазеров*

Ежегодный прирост выше среднего

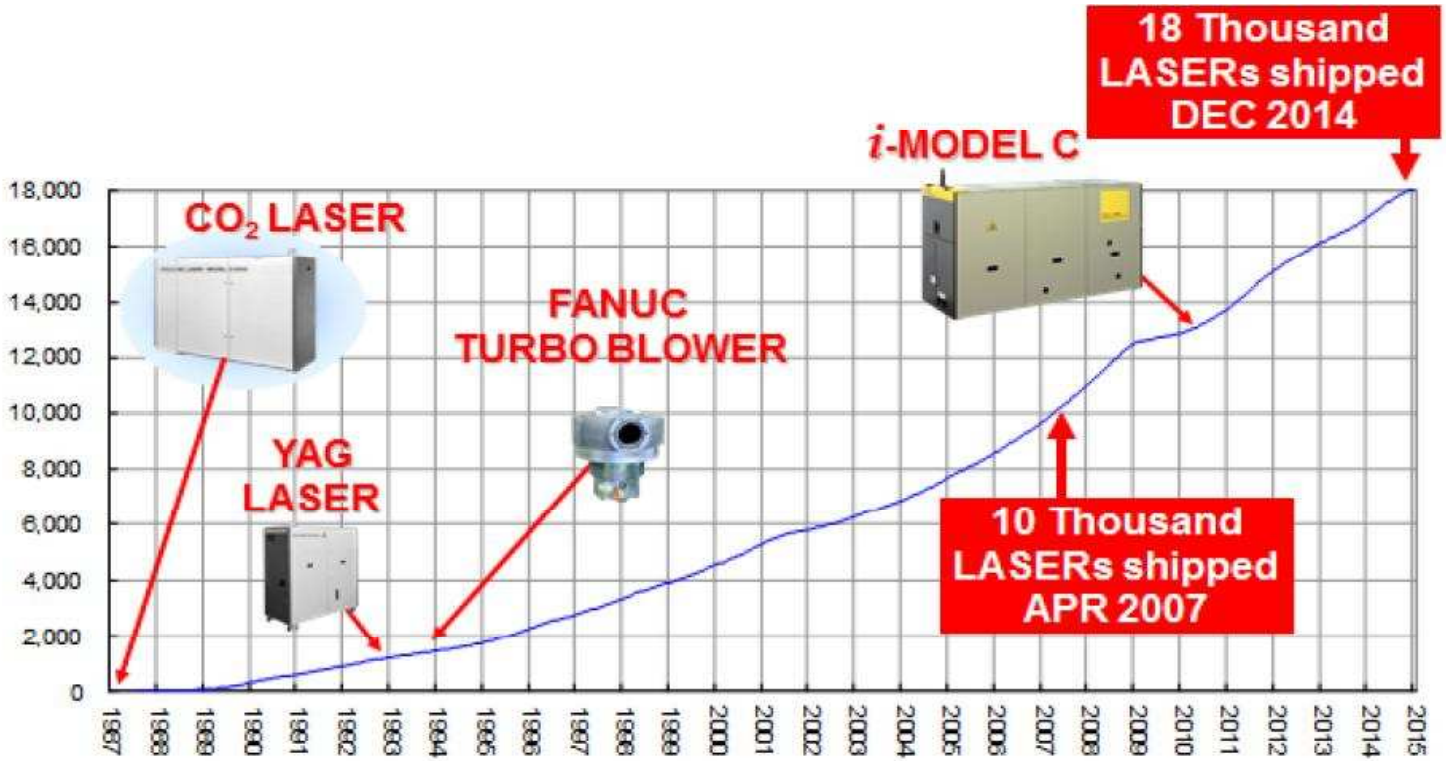


Основная компетенция для Fanuc

Перспективный сегмент для применений роботов с оптоволоконными лазерами

* Source David Belforte 2017 Laser Market Review

Статистика продаж CO_2 лазеров FANUC



FANUC завод по производству лазеров

- New LASER factory ··· Start of operation in Oct. 2017
- FIBER LASER ··· Initially 150kW/month, Max. 960kW/month
  (50units) (320units)
- CO_2 LASER ··· Initially 50unit/month, Max. 80unit/month

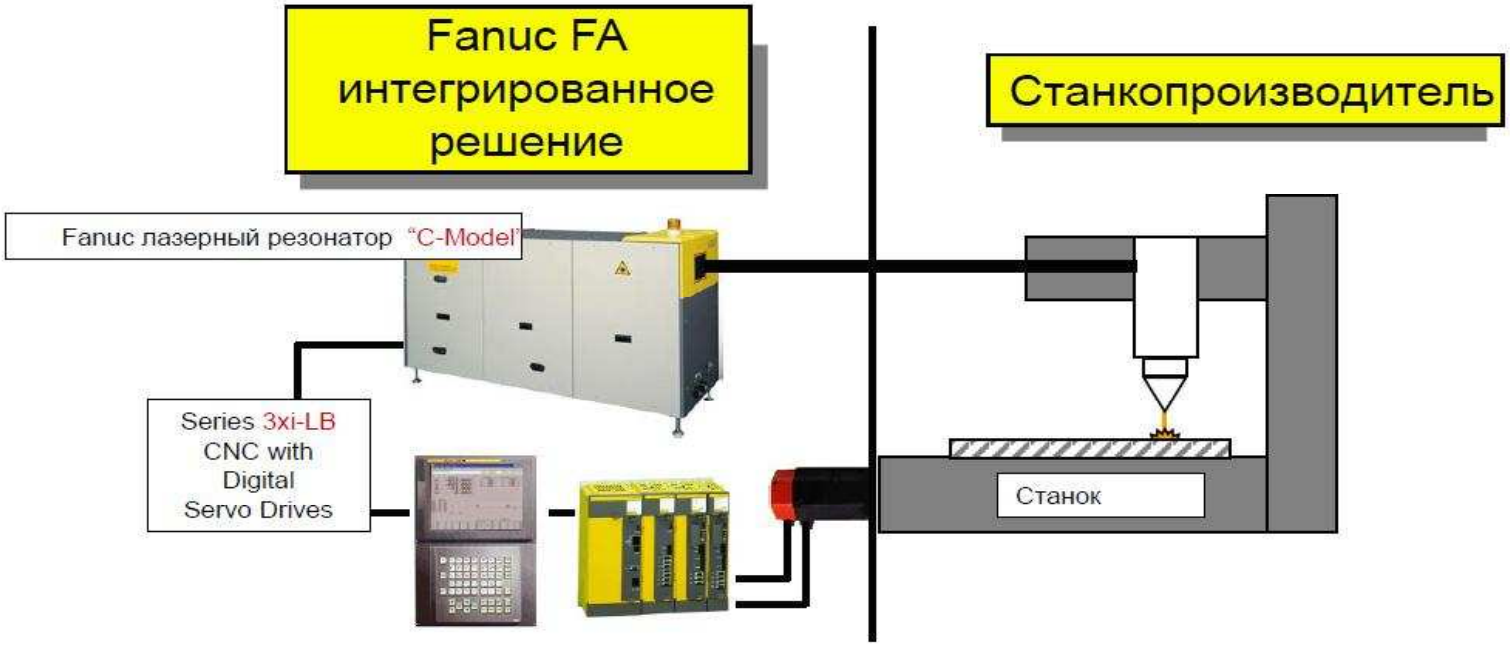
New LASER Factory

FANUC Mibu Factory

Fiber laser

CO2 laser

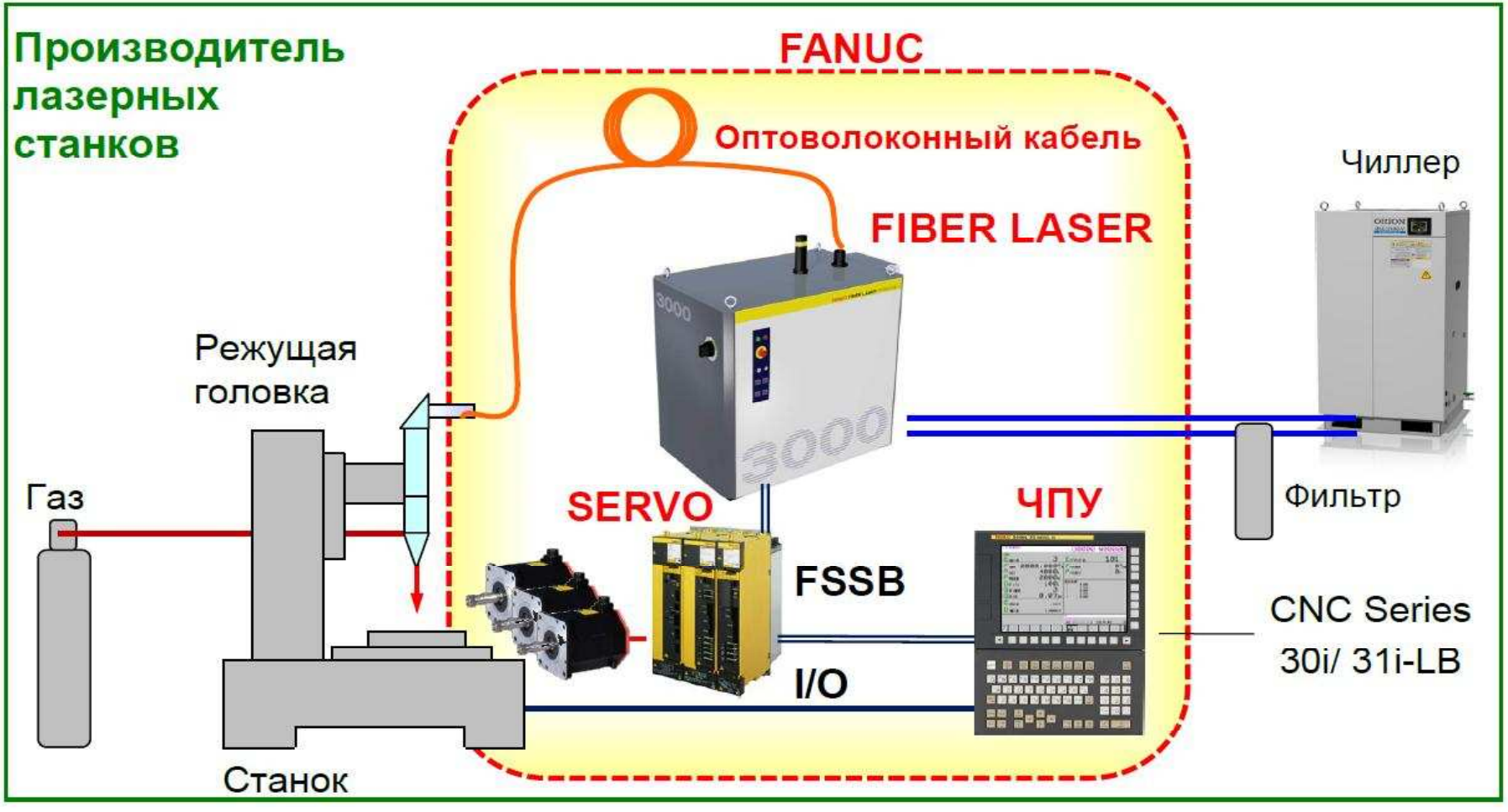
The yellow way to
easy automation



Пакетное решение дает больше преимуществ, чем набор отдельных компонентов

- Все интерфейсы интегрированы
- Встроенные функции увеличивают эффективность
- Легкая установка и запуск

FANUC FIBER LASER
3000


Производитель лазерных станков
FANUC
Оптоволоконный кабель
FIBER LASER
Чиллер
Режущая головка
Газ
SERVO
ЧПУ
Фильтр
FSSB
CNC Series 30i/ 31i-LB
I/O
Станок

Линейка лазеров FANUC

Fiber Laser line-up

FF500i-A @ 0.5kW

FF1000i-A @ 1kW

FF2000i-A @ 2kW

FF3000i-A @ 3kW

FF4000i-A @ 4kW

FF5000i-A @ 5kW

FF6000i-A @ 6kW → 8kW -12kW

New!

Оптоволоконная лазерная система FANUC

CO_2-Laser line-up

C1000i-C @ 1kW

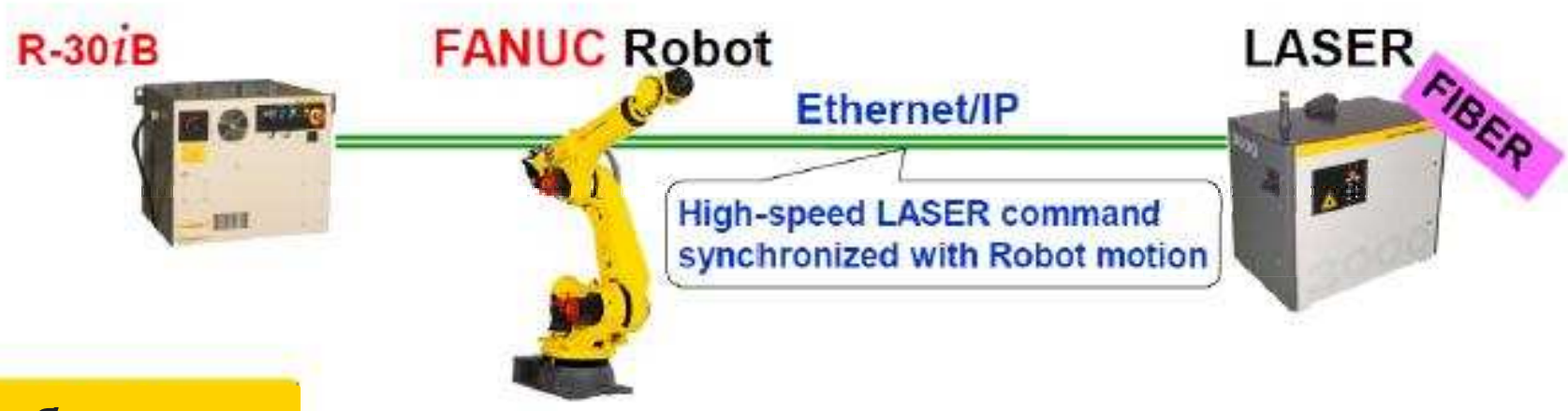
C2000i-C @ 2.5kW

C3000i-C @ 3kW

C4000i-C @ 4kW

C6000i-C @ 6kW

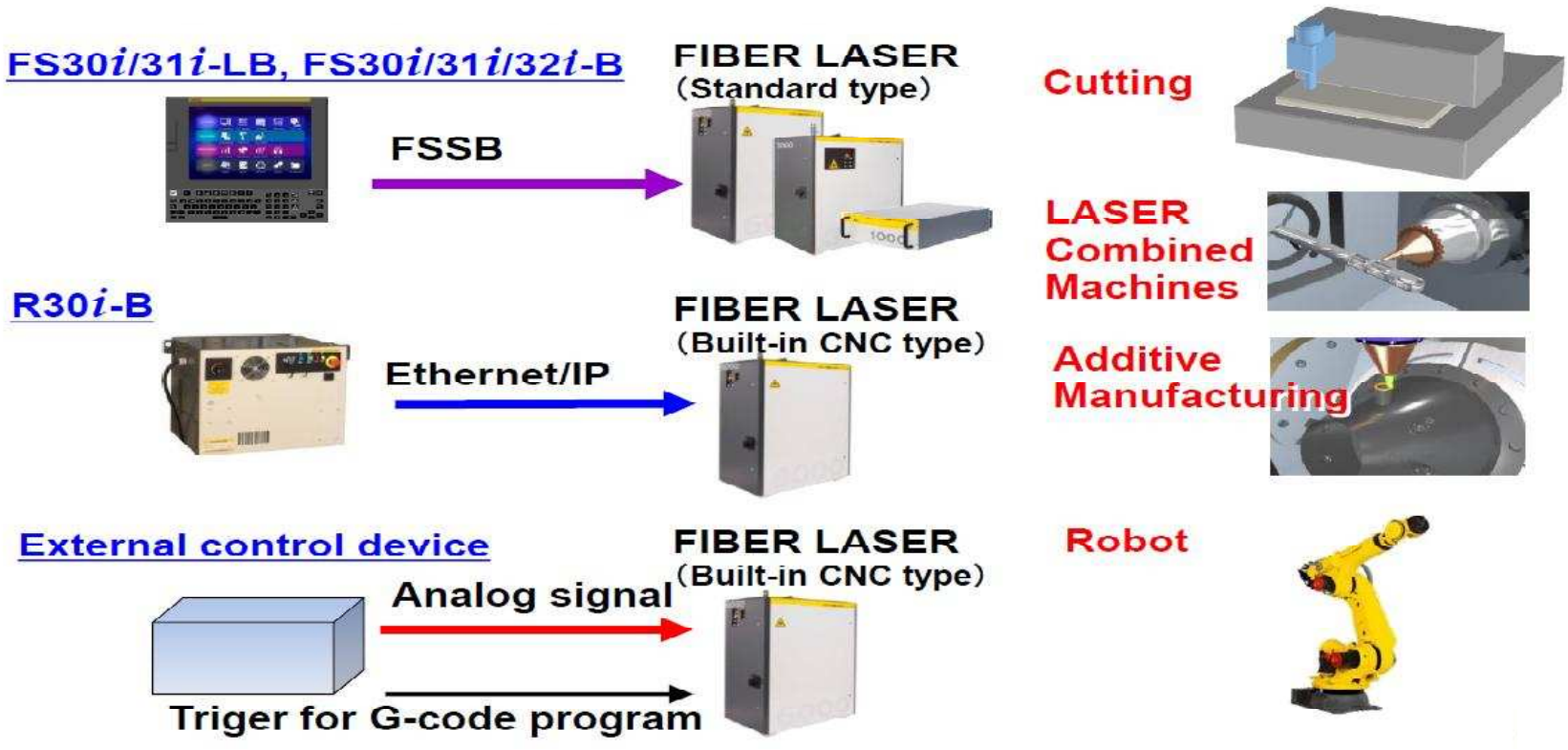
Лазерная система CO_2 FANUC



Особенности

- Синхронизация движений робота и команд лазера.
  - Прецизионное Вкл\Выкл лазера;
  - Функция контроля мощности;
  - Функция контроля подачи проволоки;
- Простая установка функциональных условий через iPendant.
- Прецизионная лазерная обработка с модульным выходным сигналом.
- Поддержка различных применений (сварка, резка, пайка и др.).

Простота интеграции с роботами и станками



Применение роботов

- Термоупрочнение

Применение роботов

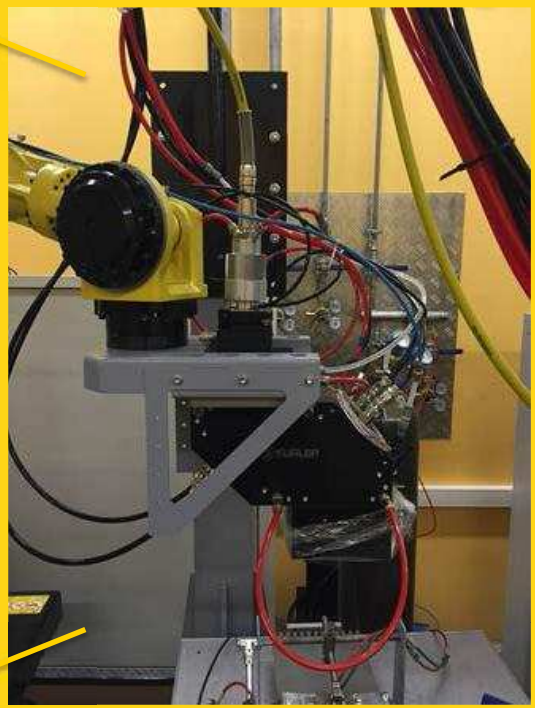
- Наплавка \ легирование – мобильное решение

Применение роботов

- Лазерная сварка

Применение роботов

- Лазерная сварка и резка



Свяжитесь со мной

+7 (985) 770-74-47

Andrew.Danilov@fanuc.eu

Москва, Научный проезд, 19

www.fanuc.ru