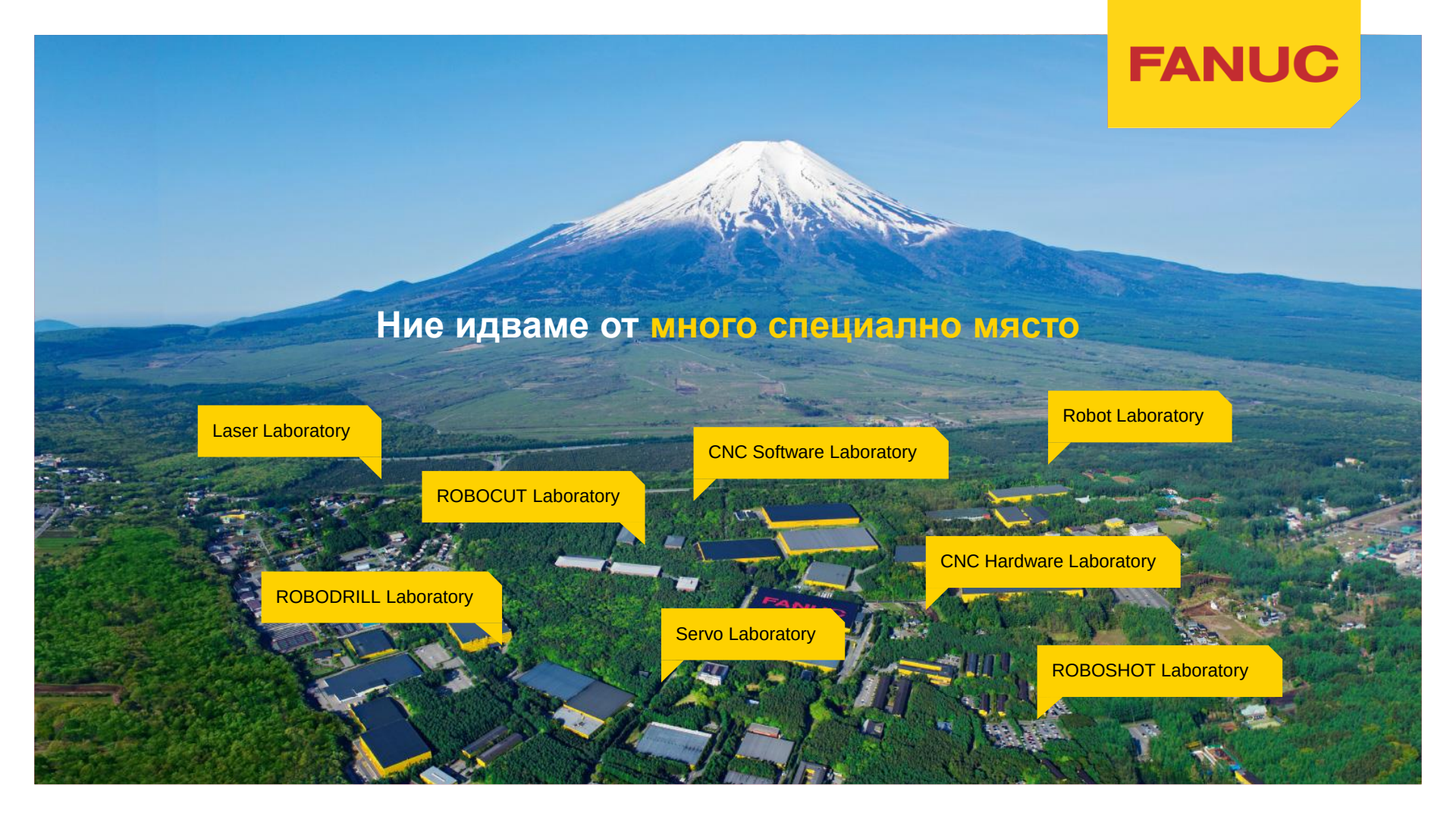


Какво е **FANUC**?

THE FACTORY AUTOMATION COMPANY



An aerial photograph of Mount Fuji, a large snow-capped volcano, dominating the background. In the foreground, a complex of industrial buildings, the FANUC laboratories, is nestled among green trees. Several yellow callout boxes point to specific buildings, each labeled with a laboratory name. The sky is clear and blue.

FANUC

Ние идваме от **МНОГО СПЕЦИАЛНО МЯСТО**

Laser Laboratory

ROBOCUT Laboratory

ROBODRILL Laboratory

CNC Software Laboratory

Servo Laboratory

CNC Hardware Laboratory

Robot Laboratory

ROBOSHOT Laboratory



Производствен капацитет
318,000 единици в месец

10

10 лаборатории
1 R&D (развоен) отдел
на продуктова група



1 R&D
инженер на всеки
2 служители



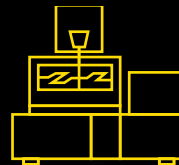
Автоматизирани Фабрики
4.600 Робота



**СИСТЕМИ ЗА
ЦПУ**



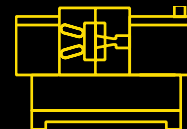
РОБОТИ



ROBOCUT



ROBODRILL



ROBOSHOT



100%
FANUC

FANUC е водещ световен производител на продукти за индустриална автоматизация, с повече от 40 години опит в разработването на технологии за роботи, повече от 810 000 инсталирани по целия свят и доволни клиенти във всяко кътче на земното кълбо

Повече от

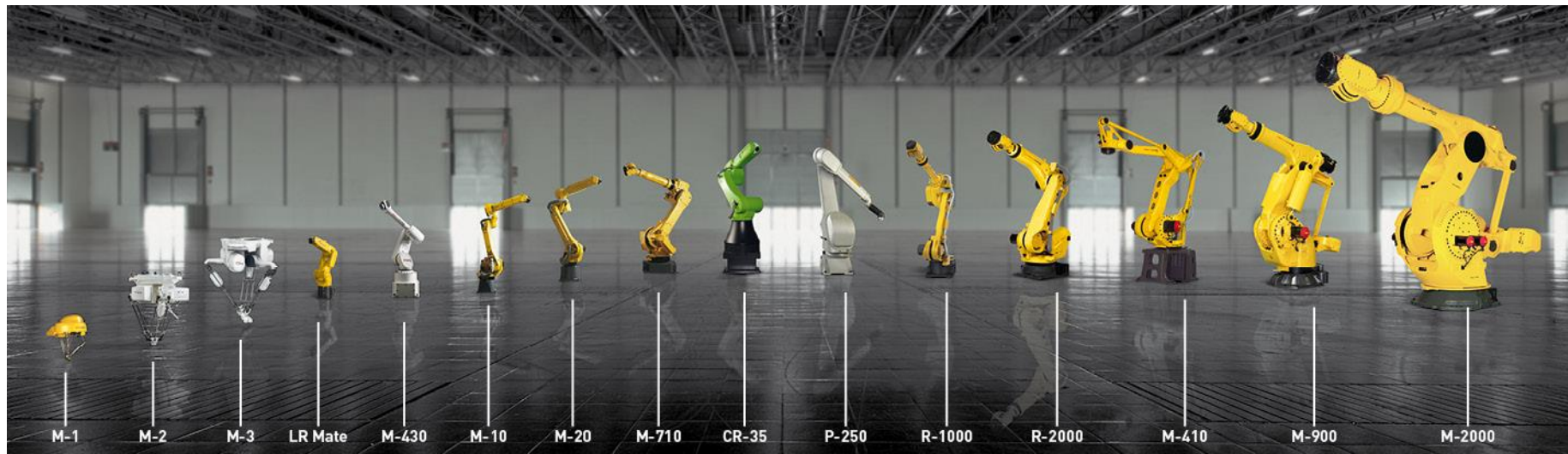
810,000

Инсталирани
роботи по целия
свят

до

9,400

Производствен
капацитет
роботи на месец



Ние сме шампиони в автоматизацията

Нашето Японско производство има вероятно най-висока степен на автоматизация в света

Завод за Роботи

- Производствен капацитет - 9,400 робота на месец
- Системи за автоматичен монтаж оборудвани с множество интелигентни роботи FANUC
- Специализирана площ за инспекция и тестване на готовите роботи



Завод за струговане

- Детайлите за серводвигатели се обработват на стругове с ЦПУ
- Заготовките се доставят автоматично до клетките по предварително зададена производствена програма
- Клетките се обслужват автоматично от роботи



Завод за фрезование

- Детайли за работи, ROBOSHOT, ROBOCUT и лазерни осцилатори
- Заводът може да работи денонощно без оператори благодарение на роботите на FANUC



Заводът за ROBOSHOT

- Производствен капацитет - 600 ROBOSHOT машини месечно
- Компютър автоматично събира и анализира всички данни от производството



Завод за ЦПУ

- Производствен капацитет - 34,000 ЦПУ и управления за работи месечно
- Автоматични линии съдържащи интелигентни работи на FANUC



Завод за частите на ROBODRILL

- Местонахождение – град Tsukuba, Япония
- Роботизираните клетки на FANUC произвеждат денонощно без оператор
- Производствен капацитет - 3,000



**Всичко, което правим във
FANUC отговаря на традицията на
Японската философия:**

厳密

GENMITSU

точность, стриктность, перфектность

透明

TOMEI

прозрачность, искренность



ONE FANUC

Осигурява иновативност и подпомага
производителите по света





Над 271
локални
офиса в 109
страни в
света



8,200

Над 8,200
служители

€ 5,614,338,235

оперативен
приход



Над 30
милиона
инсталирани
продукта в
световен
мащаб



Водещ
доставчик на
средства за
автоматизация



Местни
представителства,
в близост до
клиентите ни

**Силно присъствие
в Европа**



**24 Европейски
дъщерни фирми**

над 1800 служители

**Централно Управление
за Европа в Люксембург**

**над 480,000
инсталирани продукта**

**доставки в над 63 страни от
Европа, Северна Африка и
Близкия Изток**

FANUC Europe Профил

- ✓ 100% Европейски дъщерни фирми на FANUC Corporation
- ✓ Централно Управлени + 24 Европейски дъщерни фирми
- ✓ Над 1,800 служители
- ✓ Повече от 40% отслужителите за в свързани сервиз



FANUC		
FEC Europe	1982	300
FEG Europe GmbH	2018	117
FBG Bulgaria	1980	11
FBY Belarus	2021	3
FBL Benelux	1996	45
FCH Switzerland	1988	60
FCZ Czech	1998	61
FDE Germany	1980	312
FFR France	1978	193
FHU Hungary	2006	54
FIB Iberia	1987	93
FIE Ireland	2021	4
FIS Israel	2018	5
FIT Italy	1987	155
FNO Nordic	1981	49
FOE Austria	2014	24
FPL Poland	2002	71
FRO Romania	2017	18
FRS Serbia	2019	5
FRU Russia	2003	41
FSI Adria	2013	19
FSK Slovakia	2017	19
FTR Turkey	1995	66
FUA Ukraine	2014	6
FUK United Kingdom	1983	139

FANUC Bulgaria overview



- FANUC стартира дейност в България през 1980s.
- Територия – България, Гърция, Кипър, Северна Македония, Албания
- Гаранционен и извънгаранционен сервиз.

LR Mate 200iD/4S



Полезен Товар:
4 kg



Работен Обсег:
911 mm

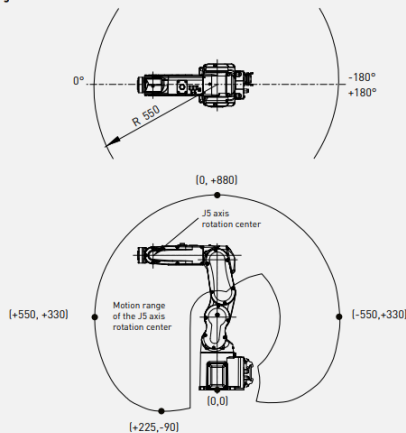


Монтажна Позиция:
Floor – Angle –
Upside down



Controlled axes	Repeatability (mm)	Mechanical weight (kg)	Motion range [°]							Maximum speed [°/s]							J4 Moment/ Inertia (Nm/kgm ²)	J5 Moment/ Inertia (Nm/kgm ²)	J6 Moment/ Inertia (Nm/kgm ²)
			J1	J2	J3	J4	J5	J6	E1	J1	J2	J3	J4	J5	J6	E1			
6	± 0.01*	20	360	230	402	380	240	720	-	460	460	520	560	560	900	-	8.86/0.2	8.86/0.2	4.9/0.067

Working range



Robot

	LR Mate 200iD/4S
Robot footprint [mm]	160 x 160
Mounting position Floor	•
Mounting position Upside down	•
Mounting position Angle	•



Controller

	R-30iB Plus
Open air cabinet	•
Mate cabinet	•
A-cabinet	-
B-cabinet	-
iPendant Touch	•

Electrical connections

Voltage 50/60Hz 3phase [V]	-
Voltage 50/60Hz 1phase [V]	200-230
Average power consumption [kW]	0.5

Integrated services

Integrated signals on upper arm In/Out	6/2
Integrated air supply	1

Environment

Acoustic noise level [dB]	64.7
Ambient temperature [° C]	0-45

Protection

Body standard/optional	IP67
Wrist & J3 arm standard/optional	IP67
Clean room (ISO Class 4)	-

[Back to Table of Contents](#)

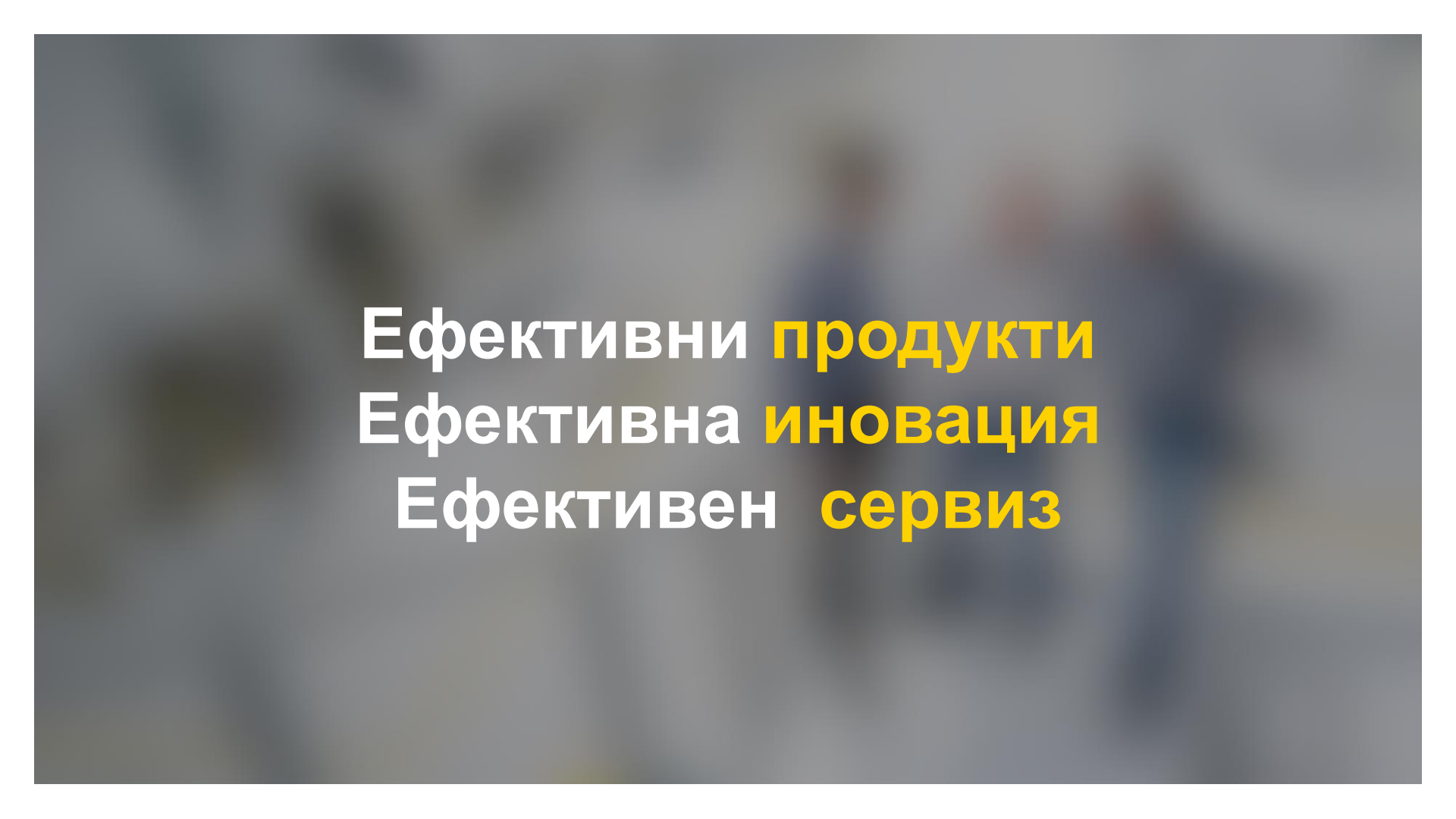


[Back to Articulated Robots Menu](#)

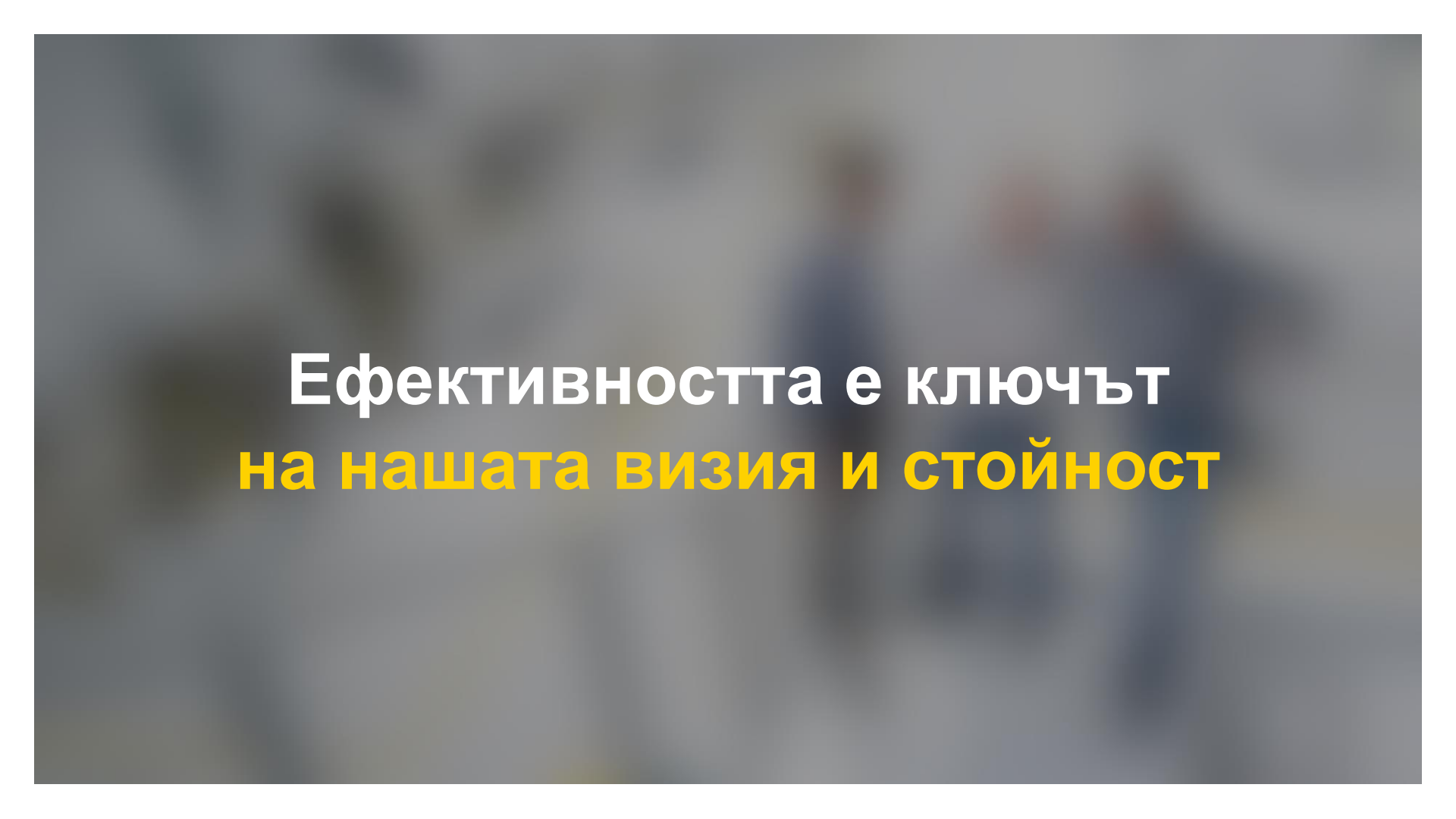


*Depending on the robot model

Какво предлага FANUC?



Ефективни **продукти**
Ефективна **иновация**
Ефективен **сервиз**



**Ефективността е ключът
на нашата визия и стойност**

**Ние създаваме мозъка
и мускулите**

Мозъкът

60 годишен опит в последователното развитие CNC технологията

- световен лидер в производството на системи за ЦПУ



Повече от

5 милиона

инсталирани FANUC CNC системи
по света

Мускулите

Нашите задвижващи системи трансформират командите на управлението в прецизни движения на роботите и машините.

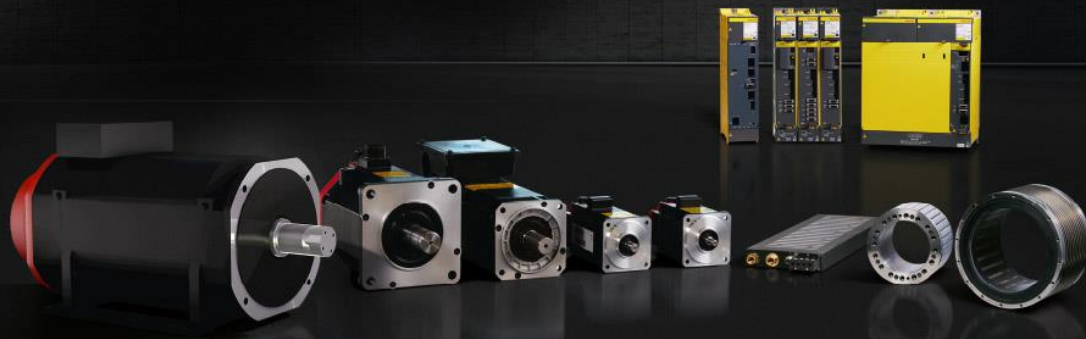
- най-широка гама на пазара
- пакети за висока производителност с перфектно оптимизирани задвижващи управления



Повече от

24 милиона

Инсталирани по света двигатели



Ръцете

FANUC предлага най-широката гама роботи в света – включваща:

- най-малкия в света робот
- най-мощния робот
- най-силния колаборативен робот



Повече от

810,000

Робота инсталирани по света



ROBODRILL вертикален обработващ център

Бърз, с управление за обработка с
висока точност – фрезование, пробиване,
разточване и резбонарязване



Повече от

290,000

Инсталирани по света

ROBOSUT нишково-ерозийна машина

Превъзхождаща бързина на вдяване и до 140 часа работа без оператор



Повече от

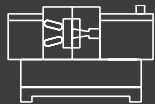
33,000

Инсталирани по света



ROBOSHOT напълно електрическа шприц машина

Константно качество и ниска
себестойност на изделията,
интелигентни (адаптивни) функции



Повече от

65,000

Инсталирани по света

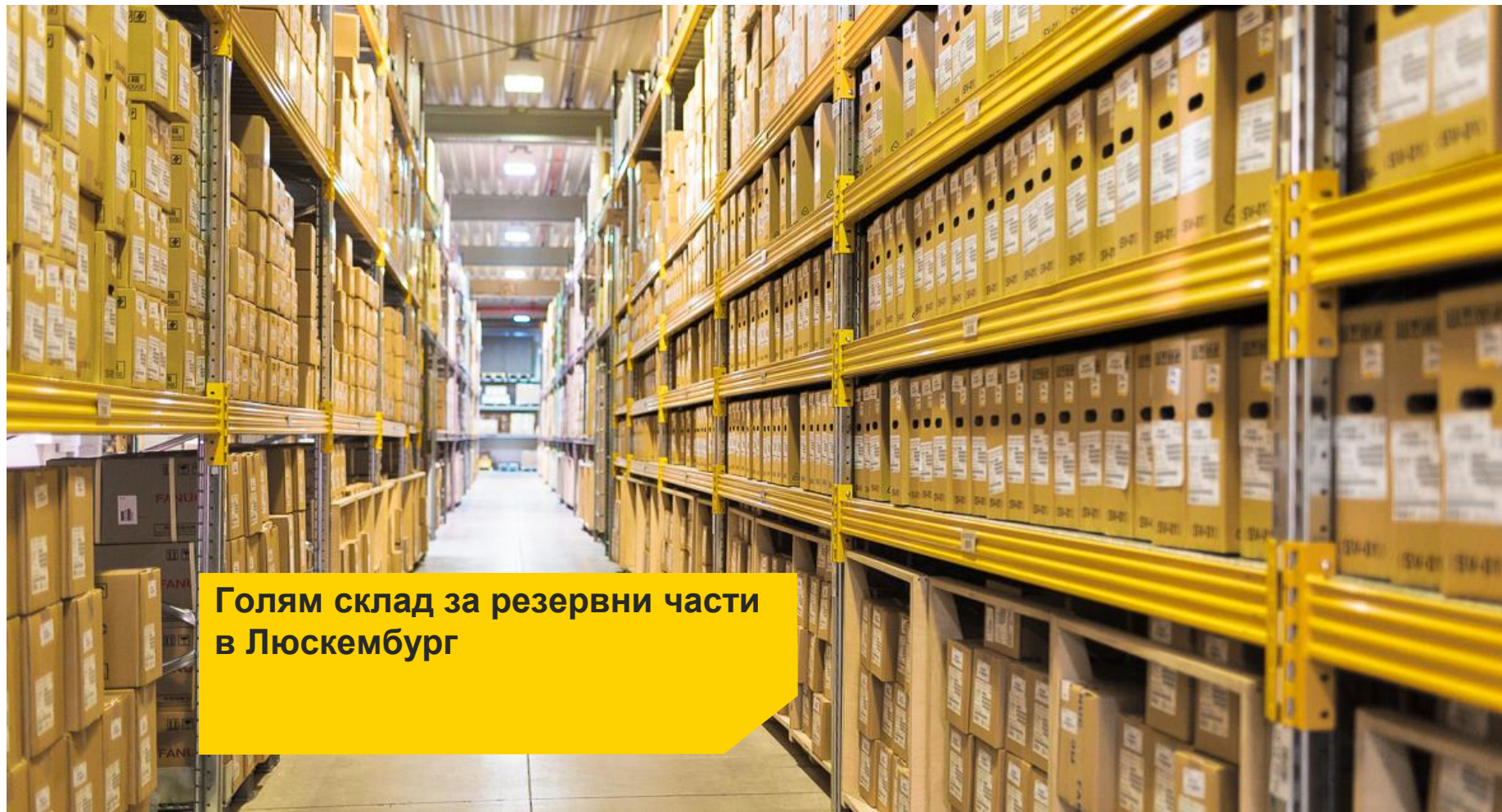


Нашето кредо: **SERVICE FIRST**

- доживотна поддръжка
- доживотно обезпечаване с резервни части
- повече от 252 сервизни офиса в 46 страни

Service First 





**Голям склад за резервни части
в Люксембург**

Европейски Ремонтен Център

100% ремонт на вашите компоненти от
производителя на оборудването

100% производствен тест

100% Гаранция от производителя на оборудване

12-месеца гаранция



Готови за **Industrial Internet
of Things (IIoT)**



Zero Down Time

Стратегии за Поддръжка

Реактивна – ремонт при повреда.

Проактивна – планирани дейности по поддръжка въз основа на фиксиран интервал (време/работни часове).

Поддръжка базирана на състоянието

Състоянието на оборудването се следи постоянно. Необходима е бърза реакция в случай на открити отклонения.

Прогнозна поддръжка

аналитично прогнозиране на предстоящи проблеми с оборудването. Съответно планиране на поддръжка преди

Reliability (uptime)

Реактивна

Level 1

Maintenance reminder

Проактивна

Level 2

Reducer diagnosis
Drive Health
Gun Diagnosis
...

Поддръжка базирана на състоянието

Level 3

i-grease change
i-cable change

Прогнозна поддръжка

Level 4



We reserve the right to make
technical changes without prior
announcement. All rights reserved.

© 2022 FANUC Europe Corporation

www.fanuc.eu