

THE FACTORY AUTOMATION COMPANY

FANUC

Роботи

Каталог продукції



ВІД НАЙКОМПАКТНІШОГО ДО НАЙСИЛЬНІШОГО



100% FANUC

FANUC пропонує найширший модельний ряд промислових роботів в світі, який охоплює всі потреби різноманітних застосувань та галузях промисловості. Роботи є одним із ключових компонентів системи. В поєднанні зі спеціальними опціями роботи пропонують найбільш гнучкі можливості впровадження і надають широкий потенціал системному інтегратору.

FANUC - провідний глобальний виробник автоматизації підприємств з майже сорокарічним досвідом в розробці роботизованих технологій, з більш ніж 750,000 роботами, встановленими по всьому світу та задоволеними клієнтами в кожному кутку земної кулі.

Ваші переваги:

- більше 100 різноманітних моделей роботів
- вантажопідємність до 2,300 кг
- радіус досяжності до 4,683 мм
- простота в керуванні
- оптимізоване енергоспоживання
- доступність запасних частин протягом всього життєвого циклу

Ми робимо сценарії, які вимагають повної автоматизації, дуже простими:

всі роботи, ЧПК та верстати FANUC мають спільну платформу управління. Це означає, що роботи, що використовуються для завантаження та розвантаження, можна швидко та легко інтегрувати у конфігурацію Вашого обладнання. Верстат та робота можна легко підключити між собою через інтерфейс FANUC. У ЧПК передбачені екрани для моніторингу та управління роботом і навпаки.

Ми також пропонуємо потужні мережеві рішення, що дозволяють підключати автоматизовані виробничі лінії та обробні системи.



ОДНА ПЛАТФОРМА - НЕСКІНЧЕННІ МОЖЛИВОСТІ

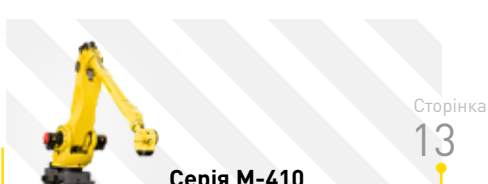
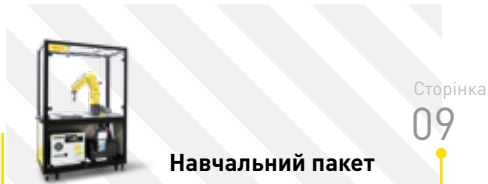
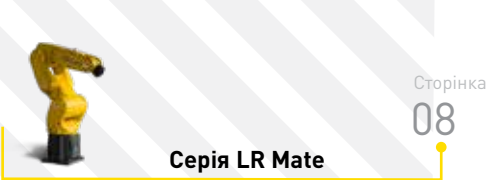


понад
750,000
роботів
встановлено по
ВСЬОМУ СВІТУ

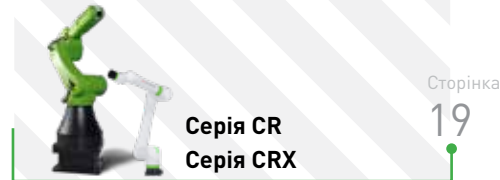
більш ніж
8,000
роботів
виробляється
щомісяця

ЗМІСТ

Антропоморфні роботи



Колаборативні роботи



Дельта роботи



SCARA роботи



роботи для палетування



**Роботи
для дугового зварювання**



Серія ARC Mate 50

Сторінка
29



Серія ARC Mate 100

Сторінка
29



Серія ARC Mate 120

Сторінка
29



M-710iC/12L

Сторінка
30



M-710iC/20L

Сторінка
30

**Фарбувальні
Роботи**



Серія Paint Mate 200

Сторінка
32



Серія P-35/
Серія P-1000
(Автомобільний пакет)

Сторінка
32



Серія P-40

Сторінка
32



Серія P-50

Сторінка
32



Серія P-250

Сторінка
32



Серія P-350

Сторінка
32

Контролери



Контролер
R-30iB Plus

Сторінка
33



Touch Пулт керування
роботом iPendant Touch

Сторінка
34



Планшет керування
роботом Tablet TP

Сторінка
35

Додаткові
можливості

Сторінка
36

Система технічного
зору iRVision

Сторінка
38

Нульовий час
простоя

Сторінка
39

Програмний комплекс
ROBOGUIDE

Сторінка
40

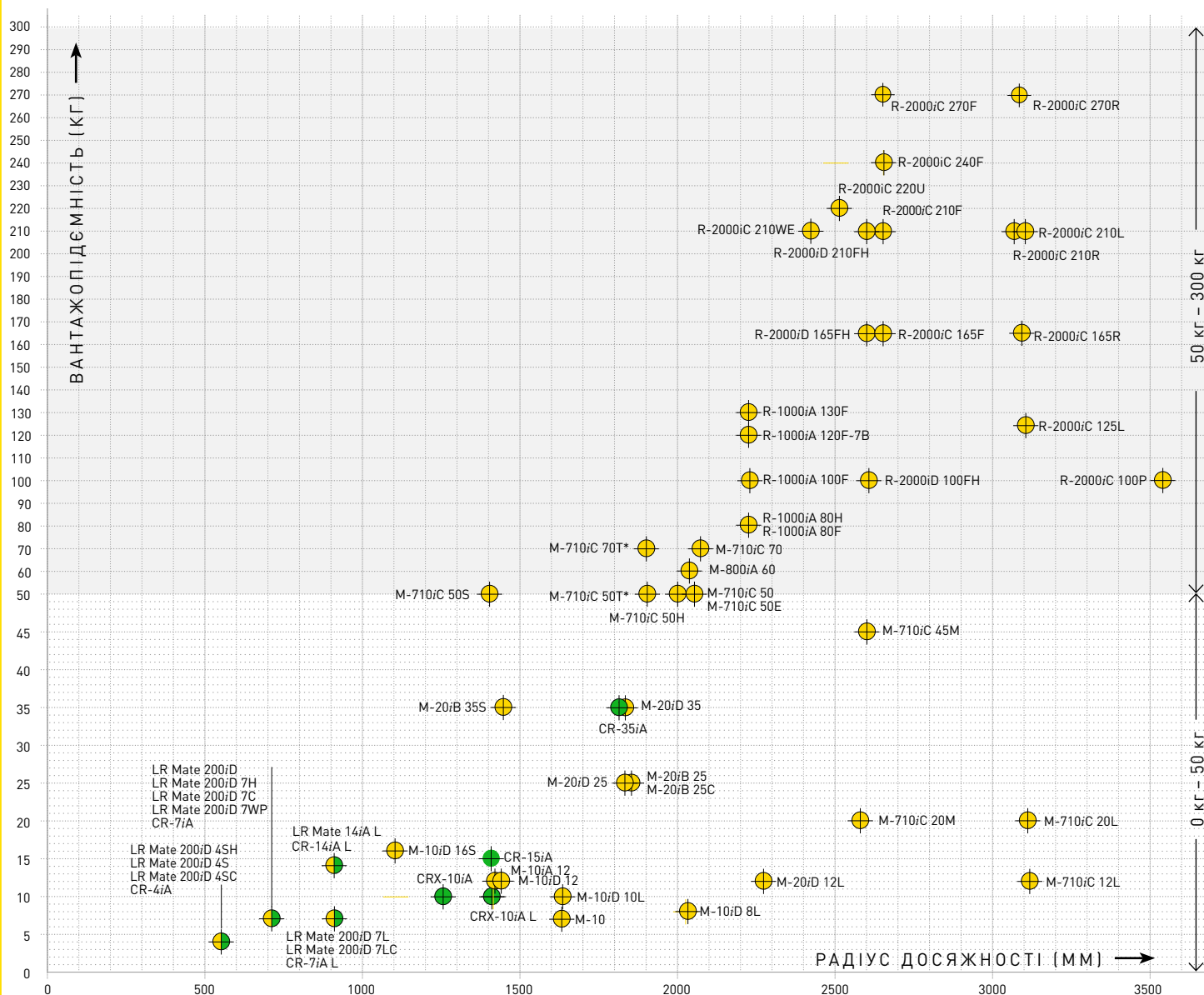
Сервіс та
підтримка

Сторінка
42

Огляд роботів

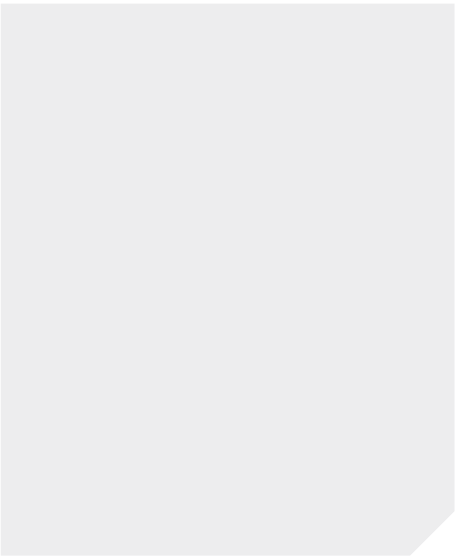
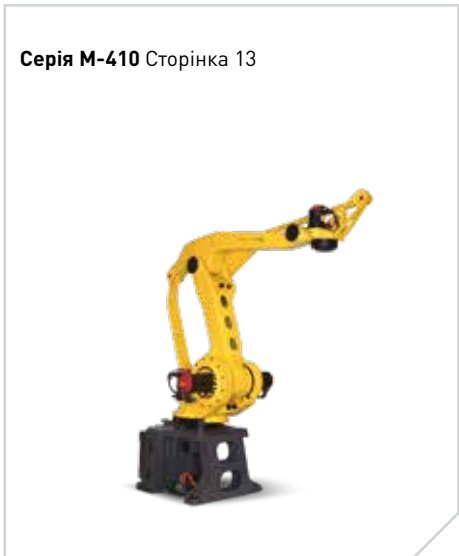
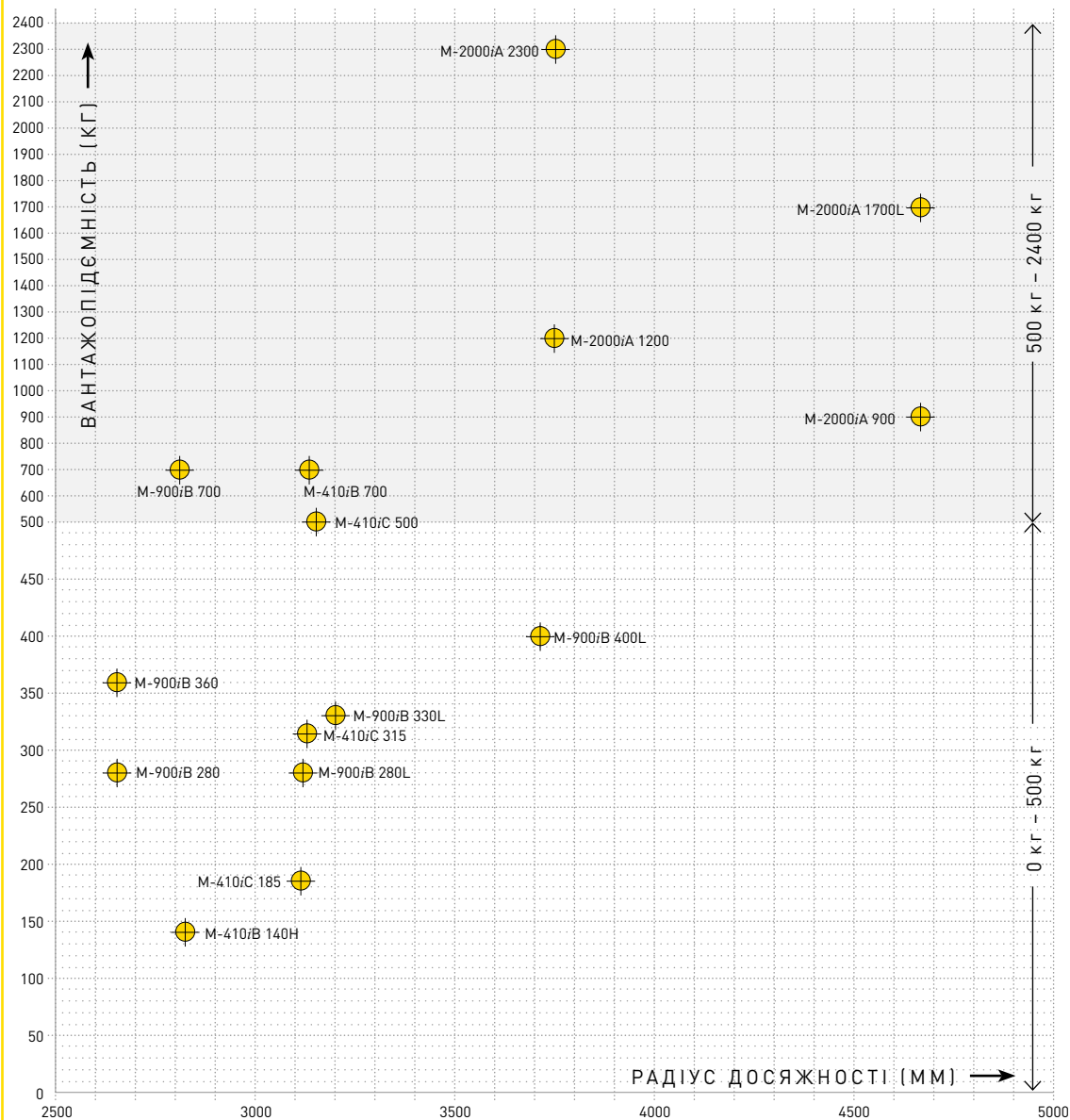
Сторінка
44

LR Mate | M-10 | M-20 | M-710 | M-800 | R-1000 | R-2000 | CR | CRX



*1) залежить від специфікації рейки

M-410 | M-900 | M-2000



*1) залежить від специфікації рейки

Серія LR Mate



Максимальна вантажопідемність на зап'ясток: **14 кг**



Максимальний радіус досяжності: **911 мм**



LR Mate 200iD

Модельний ряд роботів:

LR Mate 200iD/4SH	Коротка рука, 5 вісей (2 інтегрованих соленоїдних клапана)
LR Mate 200iD/4S	Коротка рука (2 інтегрованих соленоїдних клапана)
LR Mate 200iD/4SC	Коротка рука, для роботи в чистих приміщеннях та харчорвї промисловості (2 інтегрованих соленоїдних клапана), біла епоксидна фарба
LR Mate 200iD/7H	5 вісей (2* інтегрованих соленоїдних клапана)
LR Mate 200iD/7C	Для роботи в чистих приміщеннях та харчорвї промисловості (2* інтегрованих соленоїдних клапана), біла епоксидна фарба
LR Mate 200iD/7WP	Повна вологостійкість
LR Mate 200iD	Стандартна модель (2* інтегрованих соленоїдних клапана)
LR Mate 200iD/7L	Довга рука (2* інтегрованих соленоїдних клапана)
LR Mate 200iD/7LC	Довга рука, для роботи в чистих приміщеннях та харчорвї промисловості (2* інтегрованих соленоїдних клапана), біла епоксидна фарба
LR Mate 200iD/14L	Довга рука (2* інтегрованих соленоїдних клапана)



Робот		Контролер							Максимальна вантажопідемність на зап'ясток (кг)	Радіус досяжності (мм)	Контрольовані вісі	Повторюваність (мм)	Вага (кг)	Кут повороту (°)						Максимальна швидкість (°/s) *12						J4 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J5 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J6 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	Середнє споживання енергії (кВт)	Захист	
Серія	версія	модель	версія	Модель шафи				J1						J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6	Корпус стандартний / опціональний					Зап'ясток і рука J3 стандартна / опціональна	
LR Mate 200	iD	4SH	●	-	○	●	-	-	4	550	5	± 0.013**	19	360	230	402	240	720	-	460	460	520	560	1500	-	8.86/0.2	4.0/0.046 (5.5/0.083)	-	0.5	IP67	IP67
LR Mate 200	iD	4S	●	-	○	●	-	-	4	550	6	± 0.01**	20	360	230	402	380	240	720	460	460	520	560	900	8.86/0.2	8.86/0.2	4.9/0.067	0.5	IP67	IP67	
LR Mate 200	iD	4SC	●	-	○	●	-	-	4	550	6	± 0.013**	20	360	230	402	380	236	720	460	460	520	560	900	8.86/0.2	8.86/0.2	4.9/0.067	0.5	IP67	IP67	
LR Mate 200	iD	7H	●	-	○	●	-	-	7	717	5	± 0.018**	24	360	245	420	250	720	-	450	380	520	545	1500	-	16.6/0.47	4.0/0.046 (5.5/0.15)	-	0.5	IP67/IP69K	IP67/IP69K
LR Mate 200	iD	7C	●	-	○	●	-	-	7	717	6	± 0.018**	25	360	245	420	380	250	720	450	380	520	550	1000	16.6/0.47	16.6/0.47	9.4/0.15	0.5	IP67	IP67	
LR Mate 200	iD	7WP	●	-	-	●	-	-	7	717	6	± 0.018**	25	360	245	420	380	250	720	450	380	520	550	1000	16.6/0.47	16.6/0.47	9.4/0.15	0.5	IP67/IP69K	IP67/IP69K	
LR Mate 200	iD		●	-	○	●	-	-	7	717	6	± 0.01**	25	360	245	420	380	250	720	450	380	520	545	1000	16.6/0.47	16.6/0.47	9.4/0.15	0.5	IP67/IP69K	IP67/IP69K	
LR Mate 200	iD	7L	●	-	○	●	-	-	7	911	6	± 0.01**	27	360	245	430	380	250	720	370	310	410	550	1000	16.6/0.47	16.6/0.47	9.4/0.15	0.5	IP67/IP69K	IP67/IP69K	
LR Mate 200	iD	7LC	●	-	○	●	-	-	7	911	6	± 0.018**	27	360	245	430	380	250	720	370	310	410	550	1000	16.6/0.47	16.6/0.47	9.4/0.15	0.5	IP67	IP67	
LR Mate 200	iD	14L	●	-	○	●	-	-	14	911	6	± 0.01**	27	360	245	430	380	250	720	120	61	58	400	400	31.0/0.66	31.0/0.66	13.4/0.30	0.5	IP67/IP69K	IP67/IP69K	

● стандарт ○ по запиті - недоступно [] з апаратним і/або програмним забезпеченням * 3 додаткових електромагнітних клапани *12 лише для LR Mate 200iD/14L: Максимальна лінійна швидкість 500 мм/сек ** По стандарту ISO9283

Навчальний пакет

Робототехніка для шкіл та університетів

Усі основні навички містяться у спеціальному пакеті.

Створений з урахуванням студентів, він дає змогу молодим людям здобувати досвід власного програмування та експлуатації передових промислових роботів. Пакет містить дуже актуальний для сучасних заводів додатки і має усе, що вимагають інструктори для навчальних цілей.



ER-4iA

M-10 Серія



Максимальна вантажопідемність на зап'ясток: **16 кг**



Максимальний радіус досяжності: **2028 мм**

Модельний ряд роботів:

M-10iD/8L	Довга рука, порожнистий зап'ясток/основа
M-10iD/10L	Довга рука, порожнистий зап'ясток/основа
M-10iD/12	Порожнистий зап'ясток/основа
M-10iD/16S	Коротка рука, порожнистий зап'ясток/основа



M-10iD/12



Робот			Контролер						Максимальна вантажопідемність на зап'ясток (кг)	Радіус досяжності (мм)	Контрольовані вісі	Повторюваність (мм)	Вага (кг)	Кут повороту [°]						Максимальна швидкість [°/s]						J4 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J5 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J6 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	Середнє споживання енергії (кВт)	Захист		
Серія	версія	модель	версія		Модель шафи									J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6					Корпус стандартний / опціональний	Зап'ясток / рука J3 стандартна / опціональна	
			R-30iB Plus	Шафа Compact	Шафа Open air	Шафа Mate	Шафа тип А	Шафа тип В																								
M-10	iD	8L	●	-	-	○	●	○	8	2032	6	± 0.03**	180	340 (370)	235	455	380	360	900	210	210	220	430	450	720	16.1/0.63	16.1/0.63	5.9/0.061	1	IP54	IP67	
M-10	iD	10L	●	-	-	○	●	○	10	1636	6	± 0.03**	150	340 (370)	235	455	380	360	900	260	240	260	430	450	720	22.0/0.65	22.0/0.65	9.8/0.17	1	IP54/IP65	IP67	
M-10	iD	12	●	-	-	○	●	○	12	1441	6	± 0.02**	145	340 (370)	235	455	380	360	900	260	240	260	430	450	720	26.0/0.90	26.0/0.90	11.0/0.30	1	IP54/IP65	IP67	
M-10	iD	16S	●	-	-	○	●	○	16	1103	6	± 0.02**	140	340 (370)	235	340	380	360	900	290	270	270	430	450	730	26.0/0.90	26.0/0.90	11.0/0.30	1	IP54 /IP65	IP67	

● стандарт ○ по запиту - недоступно { } з апаратним і/або програмним забезпеченням ** Based on ISO9283 ***with food grease

М-20 Серія



Максимальна вантажопідємність на зап'ясток: **35 кг**



Максимальний радіус досяжності: **2272 мм**

Модельний ряд роботів:

М-20iD/12L	Довга рука, порожнистий зап'ясток/основа
М-20iB/25	Стандартна модель (2 інтегрованих соленоїдних клапана)
М-20iD/25	Порожнистий зап'ясток/основа
М-20iB/25C	Для роботи в чистих приміщеннях та харчорвій промисловості, біла епоксидна фарба
М-20iB/35S	Коротка рука
М-20iD/35	Високий момент інерції, порожнистий зап'ясток/основа



M-20iD/12L

Робот			Контролер						Максимальна вантажопідємність на зап'ясток (кг)	Радіус досяжності (мм)	Контрольовані вісі	Повторюваність (мм)	Вага (кг)	Кут повороту (°)						Максимальна швидкість (°/s)						J4 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J5 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J6 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	Середнє споживання енергії (кВт)	Захист		
Серія	версія	модель	версія		Модель шафи									J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6					Корпус стандартний / опціональний	Зап'ясток і рука J3 стандартна / опціональна	
			R-30iB Plus	Шафа Compact	Шафа Open air	Шафа Mate	Шафа тип А	Шафа тип В																								
М-20	iD	12L	●	-	-	○	●	●	12	2272	6	± 0.03**	250	340 (370)	260	475	400	360	900	210	210	265	420	450	720	22.0/0.65	22.0/0.65	9.8/0.17	1	IP54/IP65	IP67	
М-20	iB	25	●	-	-	○	●	○	25	1853	6	± 0.02**	210	340 (360)	240	303	400	290	540	205	205	260	415	415	880	51/2.2	51/2.2	31/1.2	1	IP67	IP67	
М-20	iD	25	●	-	-	○	●	○	25	1831	6	± 0.02**	250	340 (370)	260	458	400	280 (360)	540 (900)	210	210	265	420	420	720	52.0/2.4	52.0/2.4	32.0/1.2	1	IP54/IP65	IP67	
М-20	iB	25C	●	-	-	○	●	○	25	1853	6	± 0.023**	210	340 (360)	240	303	400	290	540	205	205	260	415	415	880	51/2.2	51 / 2.2	31 / 1.2	1	IP67	IP67	
М-20	iB	35S	●	-	-	-	●	○	35	1445	6	± 0.02**	205	340 (360)	240	301.5	400	260	540	205	205	260	415	415	880	51 / 2.2	51 / 2.2	31 / 1.2	1	IP67	IP67	
М-20	iD	35	●	-	-	○	●	○	35	1831	6	± 0.03**	250	340 (370)	260	458	400	280 (360)	540 (900)	180	180	200	350	350	400	110.0/4.0	110.0/4.0	60.0/1.5	1	IP54/IP65	IP67	

● стандарт

○ по запиту

- недоступно

[] з апаратним і/або програмним забезпеченням

*1] залежить від специфікації рейки

** По стандарту ISO9283

***для харчової промисловості

M-710 Серія



Максимальна вантажопідємність на зап'ясток: **70 кг**



Максимальний радіус досяжності: **3123 мм**



M-710iC/50

Модельний ряд роботів:

M-710iC/12L, /20L	Довга рука
M-710iC/20M, /45M	Високий момент інерції
M-710iC/50S	Коротка рука
M-710iC/50H	5 вісей
M-710iC/50, /70	Стандартна модель
M-710iC/50E	Зміщений зап'ясток
M-710iC/50T, /70T	Верхнє кріплення



Робот			Контролер						Максимальна вантажопідємність на зап'ясток (кг)	Радіус досяжності (мм)	Контрольовані вісі	Повторюваність (мм)	Вага (кг)	Кут повороту (°)						Максимальна швидкість (°/s)						J4 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J5 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J6 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	Середнє споживання енергії (кВт)	Захист	
Серія	версія	модель	версія		Модель шафи									J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6					Корпус стандартний / опціональний	Зап'ясток і рука J3 стандартна / опціональна
			R-30iB Plus	Шафа Compact	Шафа Open air	Шафа Mate	Шафа тип A	Шафа тип B																							
M-710	iC	12L	●	-	-	○	●	○	12	3123	6	± 0.09**	540	360	225	434	400	380	720	180	180	180	400	430	630	22.0/0.65	22.0/0.65	9.8/0.17	2.5	IP54/IP67	IP67
M-710	iC	20L	●	-	-	○	●	○	20	3110	6	± 0.06**	540	360	225	432	400	280	900	175	175	180	350	360	600	39.2/0.88	39.2/0.88	19.6/0.25	2.5	IP54/IP67	IP67
M-710	iC	20M	●	-	-	○	●	○	20	2582	6	± 0.06**	530	360	225	435	400	280	900	175	175	180	350	360	600	39.2/0.88	39.2/0.88	19.6/0.25	2.5	IP54/IP67	IP67
M-710	iC	45M	●	-	-	○	●	○	45	2606	6	± 0.06**	570	360	225	440	800	250	800	180	180	180	250	250	360	206/28	206/28	127/20	2.5	IP54/IP67	IP67
M-710	iC	50S	●	-	-	○	●	○	50	1359	6	± 0.04**	545	360	169	376	720	250	720	175	175	175	250	250	355	206/28	206/28	127/11	2.5	IP54/IP67	IP67
M-710	iC	50T	●	-	-	○	●	○	50	1900*1)	6	± 0.07	410	*1)	261	491	720	250	720	*1)	175	175	250	250	355	206/28	206/28	127/11	2.5	IP54/IP67	IP67
M-710	iC	50H	●	-	-	○	●	○	50	2003	5	± 0.15	540	360	225	440	234	720	-	175	175	175	175	720	-	150/6.3	68/2.5	-	2.5	IP54/IP67	IP67
M-710	iC	50	●	-	-	○	●	○	50	2050	6	± 0.03**	560	360	225	440	720	250	720	175	175	175	250	250	355	206/28	206/28	127/11	2.5	IP54/IP67	IP67
M-710	iC	50E	●	-	-	○	●	○	50	2050	6	± 0.07	560	360	225	440	720	380	720	175	175	175	250	240	340	206/28	176/10.8	98/3.3	2.5	IP54	IP67
M-710	iC	70T	●	-	-	○	●	○	70	1900*1)	6	± 0.07	410	*1)	261	491	720	250	720	*1)	120	120	120	225	225	294/28	294/28	147/11	2.5	IP54/IP67	IP67
M-710	iC	70	●	-	-	○	●	○	70	2050	6	± 0.04**	560	360	225	440	720	250	720	160	120	120	225	225	225	294/28	294/28	147/11	2.5	IP54/IP67	IP67

● стандарт ○ по запиту - недоступно [] з апаратним і/або програмним забезпеченням *1) залежить від специфікації рейки ** По стандарту ISO9283

М-410 Серія



Максимальна вантажопідємність на зап'ясток: **700 кг**



Максимальний радіус досяжності: **3143 мм**



М-410iC/185

Модельний ряд роботів:

М-410iВ/140Н 5 вісей, вбудований зап'ясток

М-410iВ /700 порожнистий зап'ясток

М-410iС/110 вбудований зап'ясток

М-410iС/185, /315, /500 порожнистий зап'ясток



Робот			Контролер						Максимальна вантажопідємність на зап'ясток (кг)	Радіус досяжності (мм)	Контрольовані вісі	Повторюваність (мм)	Вага (кг)	Кут повороту (°)						Максимальна швидкість (°/s)						J4 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J5 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J6 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	Середнє споживання енергії (кВт)	Захист	
Серія	версія	модель	версія		Модель шафи									J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6					Корпус стандартний / опціональний	Зап'ясток і рука J3 стандартна / опціональна
			R-30iB Plus	Шафа Compact	Шафа Open air	Шафа Mate	Шафа тип А	Шафа тип В																							
М-410	iВ	140Н	●	-	-	-	●	○	140	2850	5	± 0.2	1200	360	155	112	20	720	-	140	115	135	135	420	-	147	53	-	3	IP54	IP54
М-410	iС	110	●	-	-	-	●	○	110	2403	4	± 0.5	1030	370	125	140	720	-	145	130	140	420	-	-	53	-	-	3	IP54	IP54	
М-410	iС	185	●	-	-	-	●	○	185	3143	4	± 0.5	1600(1330)	360	144	136	720	-	140	140	140	305	-	-	88	-	-	3	IP54	IP54	
М-410	iС	315	●	-	-	-	●	○	315	3143	4	± 0.5	1600(1330)	360	144	136	720	-	90	100	110	195	-	-	155	-	-	3	IP54	IP54	
М-410	iС	500	●	-	-	-	●	○	500	3143	4	± 0.5	2410(1910)	370	144	136	720	-	85	85	85	200	-	-	250	-	-	3	IP54	IP54	
М-410	iВ	700	●	-	-	-	●	○	700	3143	4	± 0.5	2700	360	144	136	540	-	60	60	60	120	-	-	490	-	-	3	IP54	IP54	

● стандарт ○ по запиту - недоступно [] з апаратним і/або програмним забезпеченням

M-800 Серія



Максимальна вантажопідемність на зап'ясток: **60 кг**



Максимальний радіус досяжності: **2040 мм**

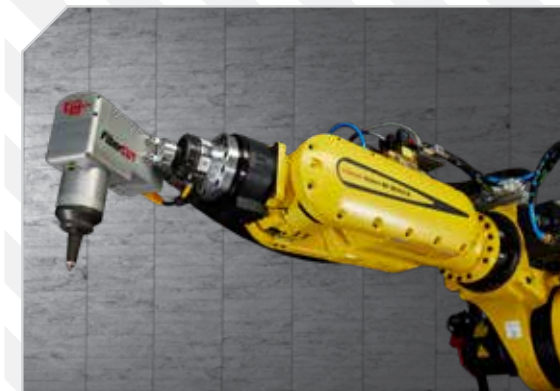


M-800iA/60

Модельний ряд роботів:

M-800iA/60

Модель з високою жорсткістю



Робот			Контролер						Максимальна вантажопідемність на зап'ясток (кг)	Радіус досяжності (мм)	Контрольовані вісі	Повторюваність (мм)	Вага (кг)	Кут повороту (°)						Максимальна швидкість (°/s)						J4 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J5 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J6 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	Середнє споживання енергії (кВт)	Захист	
Серія	версія	модель	версія		Модель шафи									J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6					Корпус стандартний / опціональний	Зап'ясток і рука J3 стандартна / опціональна
			R-30iB Plus	Шафа Compact	Шафа Open air	Шафа Mate	Шафа тип A	Шафа тип B																							
M-800	iA	60	●	-	-	-	●	○	60	2040	6	± 0.03**	820	370	225	340	720	250	720	150	150	150	260	260	400	210/30	210/30	130/20	2,5	-	-

● стандарт ○ по запиту - недоступно [] з апаратним і/або програмним забезпеченням ** По стандарту ISO9283

M-900 Серія



Максимальна вантажопідємність на зап'ясток: **700 кг**



Максимальний радіус досяжності: **3704 мм**

Моделний ряд роботів:

- M-900iB/280 Модель з високою жорсткістю
 M-900iB/360, /700 Стандартна модель
 M-900iB/280L, /330L, /400L Довга рука



M-900iB/700



Робот			Контролер							Максимальна вантажопідємність на зап'ясток (кг)	Радіус досяжності (мм)	Контрольовані вісі	Повторюваність (мм)	Вага (кг)	Кут повороту (°)						Максимальна швидкість (°/s)						J4 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J5 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J6 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	Середнє споживання енергії (кВт)	Захист	
Серія	версія	модель	версія	Модель шафи				J1	J2						J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6	Корпус стандартний / опціональний	Зап'ясток і рука J3 стандартна / опціональна						
				R-30iB Plus	Шафа Compact	Шафа Open air	Шафа Mate																								Шафа тип A	Шафа тип B
M-900	iB	280	●	-	-	-	●	○	280	2655	6	± 0.1**	1700	370	151	224	720	250	720	110	105	100	110	110	180	1960/260 (460)	1960/260 (460)	1050/160 (360)	3	IP54 /IP56	IP67	
M-900	iB	280L	●	-	-	-	●	○	280	3103	6	± 0.1**	1600	370	151	224	720	250	720	110	105	100	125	125	205	1700/215 (340)	1700/215 (340)	950/140 (260)	3	IP54 /IP56	IP67	
M-900	iB	330L	●	-	-	-	●	○	330	3203	6	± 0.1**	1780	370	151	164	720	250	720	100	85	85	90	85	165	2205/340	2205/340	1200/220	3	IP54 /IP56	IP67	
M-900	iB	360	●	-	-	-	●	○	360	2655	6	± 0.1**	1540	370	151	224	720	250	720	110	105	100	110	110	180	1960/260 (460)	1960/260 (460)	1050/160 (360)	3	IP54 /IP56	IP67	
M-900	iB	400L	●	-	-	-	-	●	400	3704	6	± 0.1**	3150	360	154	160	720	244	720	80	80	80	100	100	160	3400/1098	3400/1098	1725/444	5	IP54 /IP56	IP67	
M-900	iB	700	●	-	-	-	-	●	700	2832	6	± 0.1**	2800	360	154	160	720	244	720	80	80	80	100	100	160	3400/1098	3400/1098	1725/444	5	IP54 /IP56	IP67	

● стандарт ○ по запиту - недоступно [] з апаратним і/або програмним забезпеченням ** По стандарту ISO9283

M-2000 Серія



Максимальна вантажопідемність на зап'ясток: **2300 кг**



Максимальний радіус досяжності: **4683 мм**

Модельний ряд роботів:

M-2000iA/900L, /1700L Довга рука

M-2000iA/1200, /2300 Стандартна модель



M-2000iA/1700L



Робот			Контролер						Максимальна вантажопідемність на зап'ясток (кг)	Радіус досяжності (мм)	Контрольовані вісі	Повторюваність (мм)	Вага (кг)	Кут повороту [°]						Максимальна швидкість [°/s] *						J4 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J5 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J6 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	Середнє споживання енергії (кВт)	Захист	
Серія	версія	модель	версія		Модель шафи									J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6					Корпус стандартний / опціональний	Зап'ясток і рука J3 стандартна / опціональна
			R-30iB Plus	Шафа Compact	Шафа Open air	Шафа Mate	Шафа тип A	Шафа тип B																							
M-2000	iA	900L	●	-	-	-	●	○	900	4683	6	± 0.18**	9600	330	160	165	720	240	720	45	30	30	50	50	70	14700/2989	14700/2989	4900/2195	8	IP54/IP56	IP67
M-2000	iA	1200	●	-	-	-	●	○	1200 (1350)	3734	6	± 0.18**	8600	330	160	165	720	240	720	45	30 (25)	30	50	50	70	14700/2989	14700/2989	4900/2195	8	IP54/IP56	IP67
M-2000	iA	1700L	●	-	-	-	●	○	1700	4683	6	± 0.27**	12500	330	160	165	720	240	720	20	14	14	18	18	40	29400/7500	29400/7500	8820/5500	8	IP54/IP56	IP67
M-2000	iA	2300	●	-	-	-	●	○	2300	3734	6	± 0.18**	11000	330	160	165	720	240	720	20	14	14	18	18	40	29400/7500	29400/7500	8820/5500	8	IP54/IP56	IP67

● стандарт ○ по запиту - недоступно [] з апаратним і/або програмним забезпеченням ** По стандарту ISO9283

R-1000 Серія



Максимальна вантажопідемність на зап'ясток: **130 кг**



Максимальний радіус досяжності: **2230 мм**



R-1000iA

Модельний ряд роботів:

R-1000iA/80H	5 вісей
R-1000iA/80F, /100F	Стандартна модель
R-1000iA/120F-7B	7 вісей
R-1000iA/130F	6 вісей



Робот			Контролер						Максимальна вантажопідемність на зап'ясток (кг)	Радіус досяжності (мм)	Контрольовані вісі	Поворотність (мм)	Вага (кг)	Кут повороту (°)							Максимальна швидкість (°/s) *							J4 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J5 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J6 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	Середнє споживання енергії (кВт)	Захист	
Серія	версія	модель	версія	Модель шафи										J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7					Корпус стандартний / опціональний	Зап'ясток і рука J3 стандартна / опціональна
R-1000	iA	80H	●	-	-	○	●	○	80	2230	5	± 0.03**	610	360	245	215	20	720	-	-	185	180	180	180	500	-	-	-/48	-/25	-	2.5	IP54/IP55	IP67
R-1000	iA	80F	●	-	-	○	●	○	80	2230	6	± 0.03**	620	360	245	360	720	250	720	-	170	140	160	230	230	350	-	380/30	380/30	200/20	2.5	IP54 /IP56	IP67
R-1000	iA	100F	●	-	-	○	●	○	100	2230	6	± 0.03**	665	360	245	360	720	250	720	-	130	110	120	170	170	250	-	690/57	690/57	260/32	2.5	IP54 /IP56	IP67
R-1000	iA	120F-7B	●	-	-	○	●	○	120	2230	7	± 0.03**	790	360	200	385	720	250	720	225	130	110	120	170	170	250	130	800/71	800/71	360/38	2.5	IP54 /IP56	IP67
R-1000	iA	130F	●	-	-	○	●	○	130	2230	6	± 0.03**	675	360	245	360	720	250	720	-	130	110	120	170	170	250	-	800/71	800/71	360/38	3	IP54 /IP56	IP67

● стандарт ○ по запиту - недоступно [] з апаратним і/або програмним забезпеченням ** По стандарту ISO9283

R-2000 Серія



Максимальна
вантажопідємність
на зап'ясток: **270 кг**



Максимальний
радіус досяжності:
3540 мм



R-2000iD/210FH

Модельний ряд роботів:

R-2000iC/100P	Встановлення на платформу
R-2000iC/125L, /210L	Довга рука
R-2000iD/165FH, /100FH, /210FH	Порожнистий зап'ясток
R-2000iC/220U	Перевернуте встановлення
R-2000iC/165F, /210F, /240F, /270F	Стандартна модель
R-2000iC/165R, /210R, /270R	Встановлення на стійку
R-2000iC/210WE	Для роботи в чистих приміщеннях



Робот			Контролер						Максимальна вантажопідємність на зап'ясток (кг)	Радіус досяжності (мм)	Контрольовані вісі	Повторюваність (мм)	Вага (кг)	Кут повороту (°)						Максимальна швидкість (°/с)						J4 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J5 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J6 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	Середнє споживання енергії (кВт)	Захист	
Серія	версія	модель	версія		Модель шафи									J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6					Корпус стандартний / опціональний	Зап'ясток і рука J3 стандартна / опціональна
			R-30iB Plus	Шафа Compact	Шафа Open air	Шафа Mate	Шафа тип A	Шафа тип B																							
R-2000	iC	100P	●	-	-	-	●	○	100	3540	6	± 0.05**	1470	370	200	375	720	250	720	120	100	115	140	140	210	1000/227	1000/227	706/196	2.5	IP54	IP67
R-2000	iD	100FH	●	-	-	○	●	○	100	2605	6	± 0.05**	1150	370	140	234	420	250	420	105	130	130	200	160	300	850/90	850/90	450/50	2.5	IP54	IP67
R-2000	iC	125L	●	-	-	○	●	○	125	3100	6	± 0.05**	1115	370	136	301	720	250	720	130	115	125	180	180	260	710/72	710/72	355/40	2.5	IP54 /IP56	IP67
R-2000	iC	165F	●	-	-	○	●	○	165	2655	6	± 0.05**	1090	370	136	312	720	250	720	130	115	125	180	180	260	940/120	940/120	490/100	2.5	IP54 /IP56	IP67
R-2000	iD	165FH	●	-	-	○	●	○	165	2605	6	± 0.05**	1130	370	140	234	420	250	420	130	110	115	175	170	280	1000/122	1000/122	620/100	2.5	IP54	IP67
R-2000	iC	165R	●	-	-	-	●	○	165	3095	6	± 0.05**	1370	370	200	375	720	250	720	115	110	125	180	180	260	940/89	940/89	490/46	2.5	IP54 /IP56	IP67
R-2000	iC	210F	●	-	-	○	●	○	210	2655	6	± 0.05**	1090	370	136	312	720	250	720	120	105	110	140	140	220	1360/225.4	1360/225.4	735/196	2.5	IP54 /IP56	IP67
R-2000	iD	210FH	●	-	-	○	●	○	210	2605	6	± 0.05**	1130	370	140	234	420	250	420	120	90	100	140	130	220	1380/228	1380/228	735/196	2.5	IP54	IP67
R-2000	iC	210L	●	-	-	-	●	○	210	3100	6	± 0.05**	1350	370	136	301	720	250	720	105	90	85	120	120	200	1700/320	1700/320	900/230	2.5	IP54 /IP56	IP67
R-2000	iC	210WE	●	-	-	-	●	○	210	2450	6	± 0.1**	1180	330	141	318	720	250	720	95	85	95	120	120	190	1333/141.1	1333/141.1	706/78.4	3	IP67	IP67
R-2000	iC	210R	●	-	-	-	●	○	210	3095	6	± 0.05**	1370	370	200	375	720	250	720	105	100	110	140	140	220	1360/147	1360/147	735/82	2.5	IP54 /IP56	IP67
R-2000	iC	220U	●	-	-	-	●	○	220	2518	6	± 0.05**	1020	370	136	312	720	250	720	120	85	110	140	140	220	1360/147	1360/147	735/82	3	IP54	IP67
R-2000	iC	240F	●	-	-	○	●	○	240	2655	6	± 0.05**	1090	370	136	312	720	250	720	115	90	105	130	130	210	1400/250	1400/250	800/200	3		
R-2000	iC	270F	●	-	-	-	●	○	270	2655	6	± 0.05**	1320	370	136	312	720	250	720	105	90	85	120	120	200	1730/320	1730/320	900/230	2.5	IP54 /IP56	IP67
R-2000	iC	270R	●	-	-	-	●	○	270	3095	6	± 0.05**	1590	370	200	375	720	250	720	105	85	85	120	120	200	1730/320	1730/320	900/230	3	IP54	IP67

● стандарт ○ по запиту - недоступно () з апаратним і/або програмним забезпеченням *1] залежить від специфікації рейки ** По стандарту ISO7928

Collaborative Серія



Максимальна вантажопідємність на зап'ясток: **35 кг**



Максимальний радіус досяжності: **1813 мм**



CR-35iA

CRX-10iA/L

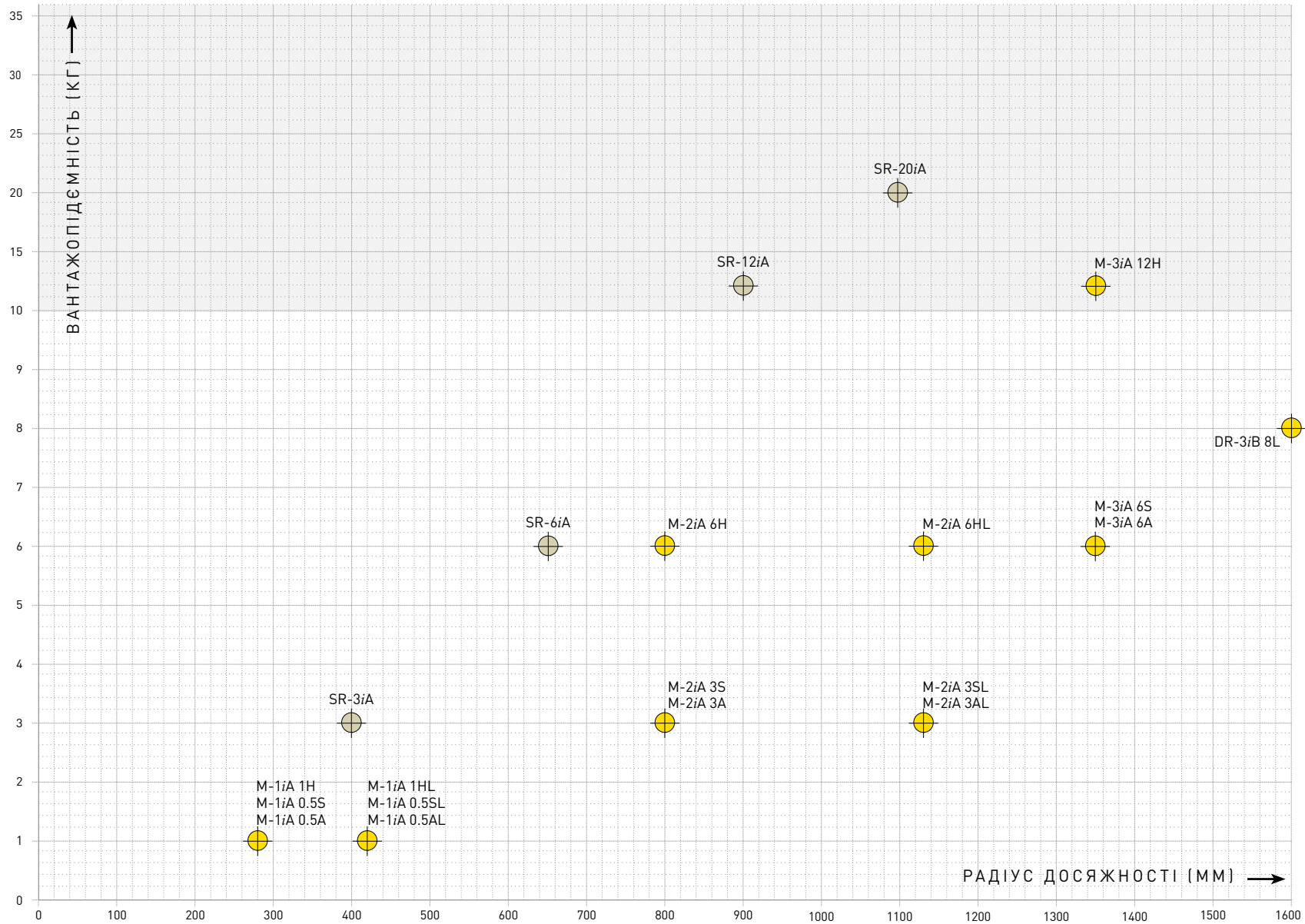
Модельний ряд роботів:

CR-35iA	Standard model
CR-15iA	Hollow wrist
CR-14iA/L	Long arm
CR-7iA	Standard model
CR-7iA/L	Long arm
CR-4iA	Standard model
CRX-10iA	Standard model
CRX-10iA/L	Long arm



Робот			Контролер							Максимальна вантажопідємність на зап'ясток (кг)	Радіус досяжності (мм)	Контрольовані вісі	Поворотність (мм)	Вага (кг)	Кут повороту (°)						Максимальна швидкість (°/с)						Максимальна лінійна швидкість (мм/с)	J4 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J5 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J6 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	Середнє споживання енергії (кВт)	Захист	
Серія	версія	модель	версія		Модель шафи										J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6						Корпус стандартний / опціональний	Зап'ясток / рука J3 стандартна / опціональна
			R-30iB Plus	Mini Plus	Шафа Compact	Шафа Open air	Шафа Mate	Шафа тип A	Шафа тип B																								
CR-35	iA		●	-	-	-	-	●	○	35	1813	6	± 0.03**	990	370	165	258	400	220	900							750 ^(*7)	110/4	110/4	60.0/1.5	1	IP54	IP67
CR-15	iA		●	-	-	-	-	●	-	15	1441	6	± 0.02**	255	340	180	312	380	280	900							800/1500 ^(*14)	26.0/0.90	26.0/0.90	11.0/0.30	1	IP54	IP67
CR-14	iA	L	●	-	-	-	●	-	-	14	911 ^(*15)	6	± 0.01**	55	340/360	166	383	380	240	720							500 ^(*16)	31.0/0.66	31.0/0.66	13.4/0.30	0.5	IP67	IP67
CR-7	iA	L	●	-	-	○	●	-	-	7	911	6	± 0.01**	55	340/360	166	383	380	240	720							1000 ^(*7)	16.6/0.47	16.6/0.47	9.4/0.15	0.5	IP67	IP67
CR-7	iA		●	-	-	○	●	-	-	7	717	6	± 0.01**	53	340/360	166	374	380	240	720							1000 ^(*7)	16.6/0.47	16.6/0.47	9.4/0.15	0.5	IP67	IP67
CR-4	iA		●	-	-	○	●	-	-	4	550	6	± 0.01**	48	340/360	150	354	380	200	720							1000 ^(*7)	8.86/02	8.86/02	4.9/0.067	0.5	IP67	IP67
CRX	iA	10	●	●	-	-	-	-	-	10	1249	6	± 0.04**	40	380	360	570	380	360	450	120	120	180	180	180	180	1000 ^(*17)	34.8 / 1.28	26.0 / 0.90	11.0 / 0.30	0.5	IP67	IP67
CRX	iA	10L	●	●	-	-	-	-	-	10	1418	6	± 0.04**	40	360	360	540	380	360	450	120	120	180	180	180	180	1000 ^(*17)	34.8 / 1.28	26.0 / 0.90	11.0 / 0.30	0.5	IP67	IP67

● стандарт ○ по запиту - недоступно *7) Необхідно встановити швидкість руху відповідно до оцінки ризику системи з урахуванням обмеження навколишнього середовища. *14) макс. декартова швидкість 800 мм / с (1500 мм / с при контролі безпеки) *15) 911 мм (вантажопідємність <12 кг) - 820 мм (вантажопідємність ≥12 кг) *16) Під час рухів на короткі відстані швидкість може не досягати максимального значення *17) 2000 мм / с у високошвидкісному режимі ** По стандарту ISO9283



M-1iA Сторінка 21



M-2iA Сторінка 22



M-3iA Сторінка 23



DR-3iB Сторінка 24



SR Серія Сторінка 25

M-1 Серія



Максимальна вантажопідемність на зап'ясток: **1 кг**



Максимальний радіус досяжності: **420 мм**

Модельний ряд роботів:

M-1iA/1H	3 вісі
M-1iA/0.5S	4 вісі
M-1iA/0.5A	6 вісі
M-1iA/1HL	3 вісі, довга рука
M-1iA/0.5SL	4 вісі, довга рука
M-1iA/0.5AL	6 вісі, довга рука



M-1iA/0.5A



Робот			Контролер						Максимальна вантажопідемність на зап'ясток (кг)	Радіус досяжності (мм)	Контрольовані вісі	Повторюваність (мм)	Вага (кг)	Кут повороту (°)						Максимальна швидкість (°/с)						J4 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J5 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J6 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	Середнє споживання енергії (кВт)	Захист						
Серія	версія	модель	версія	Модель шафи				J1						J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6	Корпус стандартний / опціональний					Зап'ясток і рука J3 стандартна / опціональна						
				R-30iB Plus	Шафа Compact	Шафа Open air	Шафа Mate																								Шафа тип А	Шафа тип В				
M-1	iA	1H	●	-	●	○	-	-	1	280	3	± 0.02	18 (*2)	Ø 280 x 100 (*3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	IP20	IP20	
M-1	iA	0.5S	●	-	●	○	-	-	0.5 (1)	280	4	± 0.02	20 (*2)	Ø 280 x 100 (*3)	720	-	-	-	-	-	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	IP20	IP20	
M-1	iA	0.5A	●	-	●	○	-	-	0.5 (1)	280	6	± 0.02	23 (*2)	Ø 280 x 100 (*3)	720	300	720	-	-	-	1440	1440	1440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	IP20	IP20	
M-1	iA	1HL	●	-	●	○	-	-	1	420	3	± 0.03	21 (*2)	Ø 420 x 150 (*3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	IP20	IP20	
M-1	iA	0.5SL	●	-	●	○	-	-	0.5 (1)	420	4	± 0.03	23 (*2)	Ø 420 x 150 (*3)	720	-	-	-	-	-	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	IP20	IP20
M-1	iA	0.5AL	●	-	●	○	-	-	0.5 (1)	420	6	± 0.03	26 (*2)	Ø 420 x 150 (*3)	720	300	720	-	-	-	1440	1440	1440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	IP20	IP20	

● стандарт ○ по запиту - недоступно [] з апаратним і/або програмним забезпеченням *2) разом із стеном *3) Ø в мм по висоті *4) див. діаграму навантаження на зап'ясток

M-2 Серія



Максимальна вантажопідемність на зап'ясток: **6 кг**



Максимальний радіус досяжності: **1130 мм**



M-2iA/3S

Модельний ряд роботів:

M-2iA/3S	4 вісі, порожнистий зап'ясток
M-2iA/3SL	4 вісі, довга рука, порожнистий зап'ясток
M-2iA/3A	6 вісей, вбудований зап'ясток
M-2iA/3AL	6 вісей, довга рука, вбудований зап'ясток
M-2iA/6H	3 вісі, порожнистий зап'ясток
M-2iA/6HL	3 вісі, довга рука, порожнистий зап'ясток



Робот			Контролер						Максимальна вантажопідемність на зап'ясток (кг)	Радіус досяжності (мм)	Контрольовані вісі	Поворотність (мм)	Вага (кг)	Кут повороту (°)						Максимальна швидкість (°/с)						J4 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J5 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J6 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	Середнє споживання енергії (кВт)	Захист		
Серія	версія	модель	версія R-30iB Plus	Модель шафи										J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6					Корпус стандартний / опціональний	Зап'ясток і рука J3 стандартна / опціональна	
				Шафа Compact	Шафа Open air	Шафа Mate	Шафа тип A	Шафа тип B																								
M-2	iA	3S	●	-	●	○	○	-	3	800	4	± 0.1	120	ø 800 x 300 (*3)		720	-	-	-	-	-	3500	-	-	*4)	2.5	IP67/IP69K	IP69K				
M-2	iA	3A	●	-	●	○	○	-	3	800	6	± 0.1	140	ø 800 x 300 (*3)		720	300	720	-	-	-	1700	1700	1700	*4)	2.5	IP67/IP69K	IP69K				
M-2	iA	3SL	●	-	●	○	○	-	3	1130	4	± 0.1	120	ø 1130 x 400 (*3)		720	-	-	-	-	3500	-	-	*4)	2.5	IP67/IP69K	IP69K					
M-2	iA	3AL	●	-	●	○	○	-	3	1130	6	± 0.1	140	ø 1130 x 400 (*3)		720	300	720	-	-	-	1700	1700	1700	*4)	2.5	IP67/IP69K	IP69K				
M-2	iA	6H	●	-	●	○	○	-	6	800	3	± 0.1	115	ø 800 x 300 (*3)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	*4)	2.5	IP67/IP69K	IP69K				
M-2	iA	6HL	●	-	●	○	○	-	6	1130	3	± 0.1	115	ø 1130 x 400 (*3)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	*4)	2.5	IP67/IP69K	IP69K				

● стандарт ○ по запиту - недоступно () з апаратним і/або програмним забезпеченням *3) ø в мм по висоті *4) див. діаграму навантаження на зап'ясток

М-3 Серія



Максимальна вантажопідемність на зап'ясток: **12 кг**



Максимальний радіус досяжності: **1350 мм**



M-3iA/6S

Модельний ряд роботів:

- M-3iA/6S 4 вісі, порожнистий зап'ясток
- M-3iA/6A 6 вісей, вбудований зап'ясток
- M-3iA/12H 3 вісі, порожнистий зап'ясток



Робот			Контролер							Максимальна вантажопідемність на зап'ясток (кг)	Радіус досяжності (мм)	Контрольовані вісі	Повторюваність (мм)	Вага (кг)	Кут повороту (°)						Максимальна швидкість (°/s)						J4 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J5 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J6 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	Середнє споживання енергії (кВт)	Захист	
Серія	версія	модель	версія		Модель шафи										J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6					Корпус стандартний / опціональний	Зап'ясток і рука J3 стандартна / опціональна
			R-30iB Plus	Шафа Compact	Шафа Open air	Шафа Mate	Шафа тип А	Шафа тип В																								
M-3	iA	6S	●	-	●	○	○	-	6 (8)	1350	4	± 0.1	160	∅ 1350 x 500 (*3)			720	-	-	-	-	-	4000	-	-	-	-	-	2.5	IP67	IP67	
M-3	iA	6A	●	-	●	○	○	-	6	1350	6	± 0.1	175	∅ 1350 x 500 (*3)			720	300	720	-	-	-	4000	2000	2000	-	-	-	2.5	IP67	IP67	
M-3	iA	12H	●	-	●	○	○	-	12	1350	3	± 0.1	155	∅ 1350 x 500 (*3)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.5	IP67	IP67		

● стандарт ○ по запиту - недоступно () з апаратним і/або програмним забезпеченням *3) ∅ в мм по висоті *4) див. діаграму навантаження на зап'ясток

DR-3 Серія



Максимальна вантажопідемність на зап'ясток: **8 кг**



Максимальний радіус досяжності: **1600 мм**

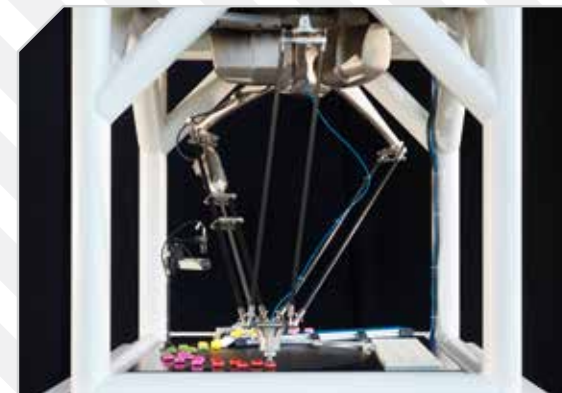
Модельний ряд роботів:

DR-3iB/8L

4 вісі, довга рука, порожнистий зап'ясток

біла епоксидна фарба

оцинкований



DR-3iB/8L

Робот			Контролер				Максимальна вантажопідемність на зап'ясток (кг)	Радіус досяжності (мм)	Контрольовані вісі	Повторюваність (мм)	Вага (кг)	Кут повороту (°)						Максимальна швидкість (°/с)						J4 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J5 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J6 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	Середнє споживання енергії (кВт)	Захист					
Серія	версія	модель	версія	Модель шафи								J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6					-- / 0.2	*4]	2.5	IP69K	IP69K	
				R-30iB Plus	Шафа Compact	Шафа Open air																											Шафа Mate
DR-3	iB	8L	●	-	●	-	○	-	8	1600	4	± 0.03**	170	Ø 1600 x 500 ^[*3]		720	-	-	10000			2000	-	-	-- / 0.2	*4]	2.5	IP69K	IP69K				

SCARA Robots



Максимальна вантажопідємність на зап'ясток: **20 кг**



Максимальний радіус досяжності: **1100 мм**

Модельний ряд роботів:

SR-3iA	4 вісі, порожниста вісь Z
SR-3iA/H	3 вісі, порожниста вісь Z
SR-6iA	4 вісі, порожниста вісь Z
SR-6iA/H	3 вісі, порожниста вісь Z
SR-12iA	4 вісі, порожниста вісь Z/ додаткова опція: захист IP65 в білому кольорі
SR-20iA	4 вісі, порожниста вісь Z



SR-3iA



Робот		Контролер						Максимальна вантажопідємність на зап'ясток (кг)	Радіус досяжності (мм)	Контрольовані вісі	Повторюваність (мм)				Вага (кг)	Кут повороту (°)				Максимальна швидкість (°/s)				J4 Момент сили/ Момент інерції [Нм/кгм²]	Максимальна сила натиску [Н]	Середнє споживання енергії [кВт]	Захист		
Серія	версія	модель	версія	Модель шафи							J1	J2	J3	J4		J1	J2	J3	J4	J1	J2	J3	J4				Корпус стандартний / опціональний	Зап'ясток / рука J3 стандартна / опціональна	
SR-3	iA		●	●	-	-	-	-	3	400	4	± 0.01	± 0.01	± 0.01	0.004°	19	284	290	200 mm *	1400	720	780	1800 mm/s	3000	--/0.06	150	0.25	IP20	IP20
SR-3	iA	H	●	●	-	-	-	-	3	400	3	± 0.01	± 0.01	± 0.01		17	284	290	200 mm *	-	720	780	1800 mm/s	-	-	150	0.25	IP20	IP20
SR-6	iA		●	●	-	-	-	-	6	650	4	± 0.01	± 0.01	± 0.01	± 0.004°	30	296	300	210 mm *	1400	440	700	2000 mm/s	2500	--/0.12	200	0.35	IP20	IP20
SR-6	iA	H	●	●	-	-	-	-	6	650	3	± 0.01	± 0.01	± 0.01		28	296	300	210 mm *	-	440	700	2000 mm/s	-	-	200	0.35	IP20	IP20
SR-12	iA		●	●	-	-	-	-	12	900	4	± 0.015	± 0.015	± 0.01	± 0.005°	53	290	290	450 mm optional 300 mm	1400	440	510	2800 mm/s	2500	--/0.30	250	0.45	IP20 / IP65	IP20 / IP65
SR-20	iA		●	●	-	-	-	-	20	1100	4	± 0.02	± 0.02	± 0.01	± 0.005°	64	290	290	450 mm optional 300 mm	1700	400	500	2800 mm/s	1700	--/0.45	250	0.45	IP20 / IP65	IP20 / IP65

● стандарт ○ по запиту - недоступно () з апаратним і/або програмним забезпеченням * вісь Z



Роботи для палетування



M-710iC/50H



M-410iC/110



R-1000iA/80H



M-410 Серія

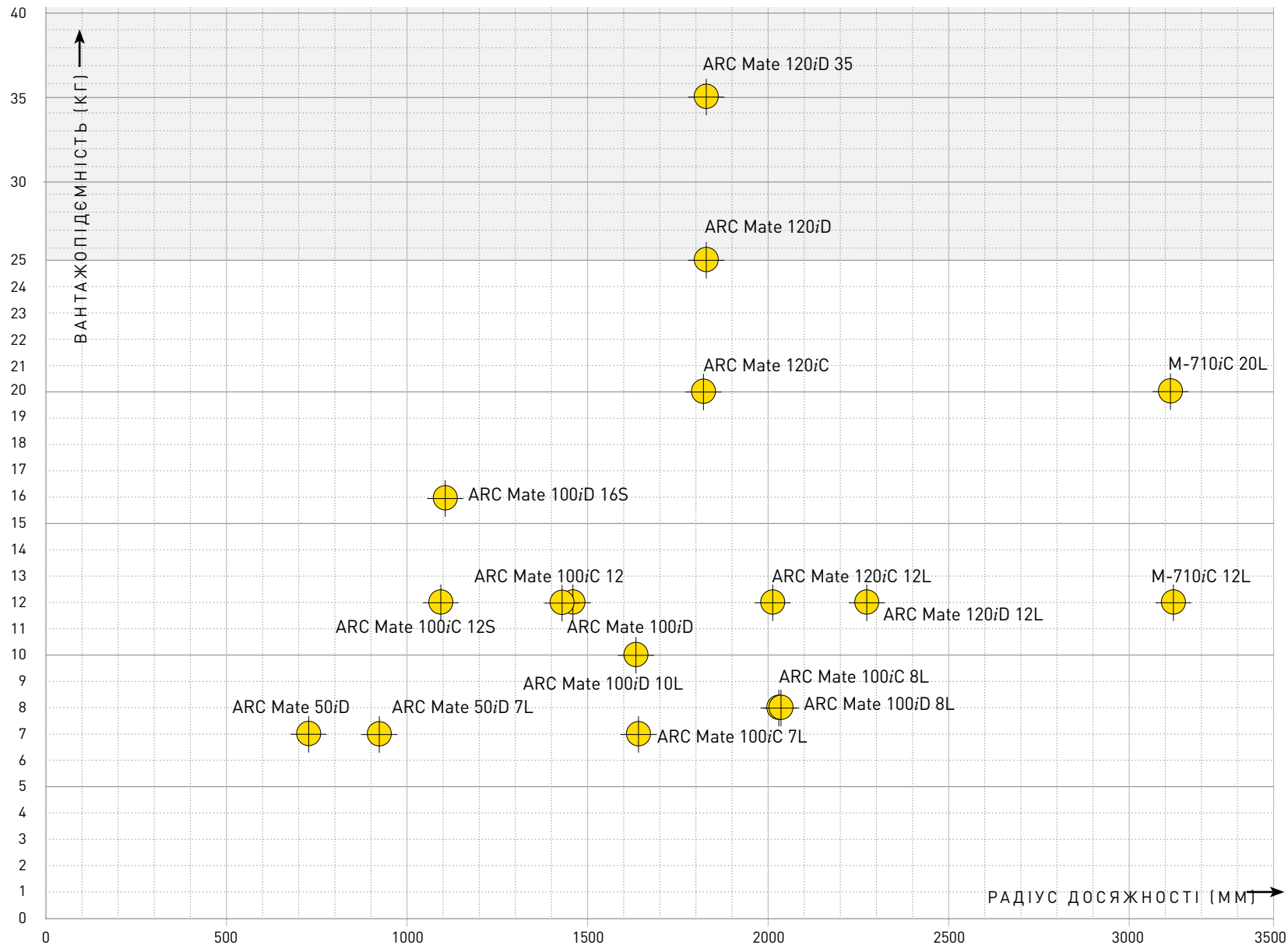
Моделний ряд роботів:

M-710iC/50H	5 вісей, вбудований зап'ясток
R-1000iA/80H	5 вісей, вбудований зап'ясток
M-410iC/110	вбудований зап'ясток
M-410iB/140H	5 вісей, вбудований зап'ясток
M-410iB/700	Порожнистий зап'ясток
M-410iC/185, /315, /500	Порожнистий зап'ясток



Робот			Контролер						Максимальна вантажопідійменість на зап'ясток (кг)	Радіус досяжності (мм)	Контрольовані вісі	Поворотність (мм)	Вага (кг)	Кут повороту (°)						Максимальна швидкість (°/s)						J4 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J5 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J6 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	Середнє споживання енергії (кВт)	Захист	
Серія	версія	модель	версія		Модель шафи									J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6					Корпус стандартний / опціональний	Зап'ясток / рука J3 стандартна / опціональна
			R-30iB Plus	Шафа Compact	Шафа Open air	Шафа Mate	Шафа тип A	Шафа тип B																							
M-710	iC	50H	●	-	-	○	●	○	50	2003	5	± 0.15	540	360	225	440	234	720	-	175	175	175	175	720	-	150/6.3	68/2.5	-	2.5	IP54/IP67	IP67
R-1000	iA	80H	●	-	-	○	●	○	80	2230	5	± 0.03**	610	360	245	215	20	720	-	185	180	180	180	500	-	-/48	-/25	-	2.5	IP54 /IP56	IP67
M-410	iC	110	●	-	-	-	●	○	110	2403	4	± 0.2	1030	370	125	140	720	-	145	130	140	420	-	-	53	-	-	1	IP54	IP67	
M-410	iB	140H	●	-	-	-	●	○	140	2850	5	± 0.2	1200	360	155	112	20	720	-	140	115	135	135	420	-	147	53	-	3	IP54	IP54
M-410	iC	185	●	-	-	-	●	○	185	3143	4	± 0.5	1600(1330)	360	144	136	720	-	140	140	140	305	-	-	88	-	-	3	IP54	IP54	
M-410	iC	315	●	-	-	-	●	○	315	3143	4	± 0.5	1600(1330)	360	144	136	720	-	90	100	110	195	-	-	155	-	-	3	IP54	IP54	
M-410	iC	500	●	-	-	-	●	○	500	3143	4	± 0.5	2410(1910)	370	144	136	720	-	85	85	85	200	-	-	250	-	-	3	IP54	IP54	
M-410	iB	700	●	-	-	-	●	○	700	3143	4	± 0.5	2700	360	144	136	540	-	60	60	60	120	-	-	490	-	-	3	IP54	IP54	

● стандарт ○ по запиту - недоступно [] з апаратним і/або програмним забезпеченням ** По стандарту ISO9283



Серія Arc Mate 50... Сторінка 29



Серія Arc Mate 100... Сторінка 29



Серія Arc Mate 120... Сторінка 29



Серія M-710... Сторінка 29

Роботи для дугового зварювання



Серія ARC Mate 50



Серія ARC Mate 100



Серія ARC Mate 120

Модельний ряд роботів:

ARC Mate 50iD	Стандартна модель
ARC Mate 50iD/7L	Довга рука
ARC Mate 100iD	Стандартна модель, порожнистий зап'ясток/рука/основа
ARC Mate 100iD/10L	Довга рука, порожнистий зап'ясток/рука/основа
ARC Mate 100iD/8L	Довга рука, порожнистий зап'ясток/рука/основа
ARC Mate 100iD/16S	Коротка рука, порожнистий зап'ясток/рука/основа
ARC Mate 120iD/12L	Довга рука, порожнистий зап'ясток/рука/основа
ARC Mate 120iD/35	Стандартна модель, порожнистий зап'ясток/рука/основа
ARC Mate 120iD	Порожнистий зап'ясток/рука/основа



Робот			Контролер						Максимальна вага за під'ємність на зап'ясток (кг)	Радіус досяжності (мм)	Контрольовані вісі	Повторюваність (мм)	Вага (кг)	Кут повороту (°)						Максимальна швидкість (°/s)						J4 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J5 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J6 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	Середнє споживання енергії (кВт)	Захист		
Серія	версія	модель	версія		Модель шафи									J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6					IP67/IP69K	IP67/IP69K	IP67/IP69K
			R-30iB Plus	Шафа Compact	Шафа Open air	Шафа Mate	Шафа тип A	Шафа тип B																								
ARC Mate 50	iD		●	-	-	●	-	-	7	717	6	± 0.018**	25	360	245	420	380	250	720	450	380	520	550	545	1000	16.6/0.47	16.6/0.47	9.4/0.15	0.5	IP67/IP69K	IP67/IP69K	IP67/IP69K
ARC Mate 50	iD	7L	●	-	-	●	-	-	7	911	6	± 0.018**	27	360	245	430	380	250	720	370	310	410	550	545	1000	16.6/0.47	16.6/0.47	9.4/0.15	0.5	IP67/IP69K	IP67/IP69K	IP67/IP69K
ARC Mate 100	iD	8L	●	-	-	○	●	○	8	2032	6	± 0.03**	180	340 (370)	235	455	380	360	900	210	210	220	430	450	720	16.1/0.63	16.1/0.63	5.9/0.061	1	IP54	IP67	
ARC Mate 100	iD	10L	●	-	-	○	●	○	10	1636	6	± 0.03**	150	340 (370)	235	455	380	360	900	260	240	260	430	450	720	22.0/0.65	22.0/0.65	9.8/0.17	1	IP54	IP67	
ARC Mate 100	iD	16S	●	-	-	○	○	○	16	1103	6	± 0.02**	140	340 (370)	235	340	380	360	900	290	270	270	430	450	730	26.0/0.90	26.0/0.90	11.0/0.30	1	IP54	IP67	
ARC Mate 100	iD		●	-	-	○	●	○	12	1441	6	± 0.02**	145	340 (370)	235	455	380	360	900	260	240	260	430	450	720	26.0/0.90	26.0/0.90	11.0/0.30	1	IP54	IP67	
ARC Mate 120	iD	12L	●	-	-	○	●	○	12	2272	6	± 0.03**	250	340 (370)	260	475	400	360	900	210	210	265	420	450	720	22.0/0.65	22.0/0.65	9.8/0.17	1	IP54	IP67	
ARC Mate 120	iD	35	●	-	-	○	○	○	35	1831	6	± 0.03**	250	340 (370)	260	458	400	280 (360)	540 (900)	180	180	200	350	350	400	110.0/4.0	110.0/4.0	60.0/1.5	1	IP54	IP67	
ARC Mate 120	iD		●	-	-	○	●	○	25	1831	6	± 0.02**	250	340 (370)	260	458	400	280 (360)	540 (900)	210	210	265	420	420	720	52.0/2.4	52.0/2.4	32.0/1.2	1	IP54	IP67	

● стандарт ○ по запиту - недоступно [] з апаратним і/або програмним забезпеченням ** По стандарту ISO9283

Роботи для дугового зварювання

Модельний ряд роботів:

M-710iC/12L	Довга рука, порожнистий зап'ясток/рука
M-710iC/20L	Довга рука

M-710iC/12L



M-710iC/20L

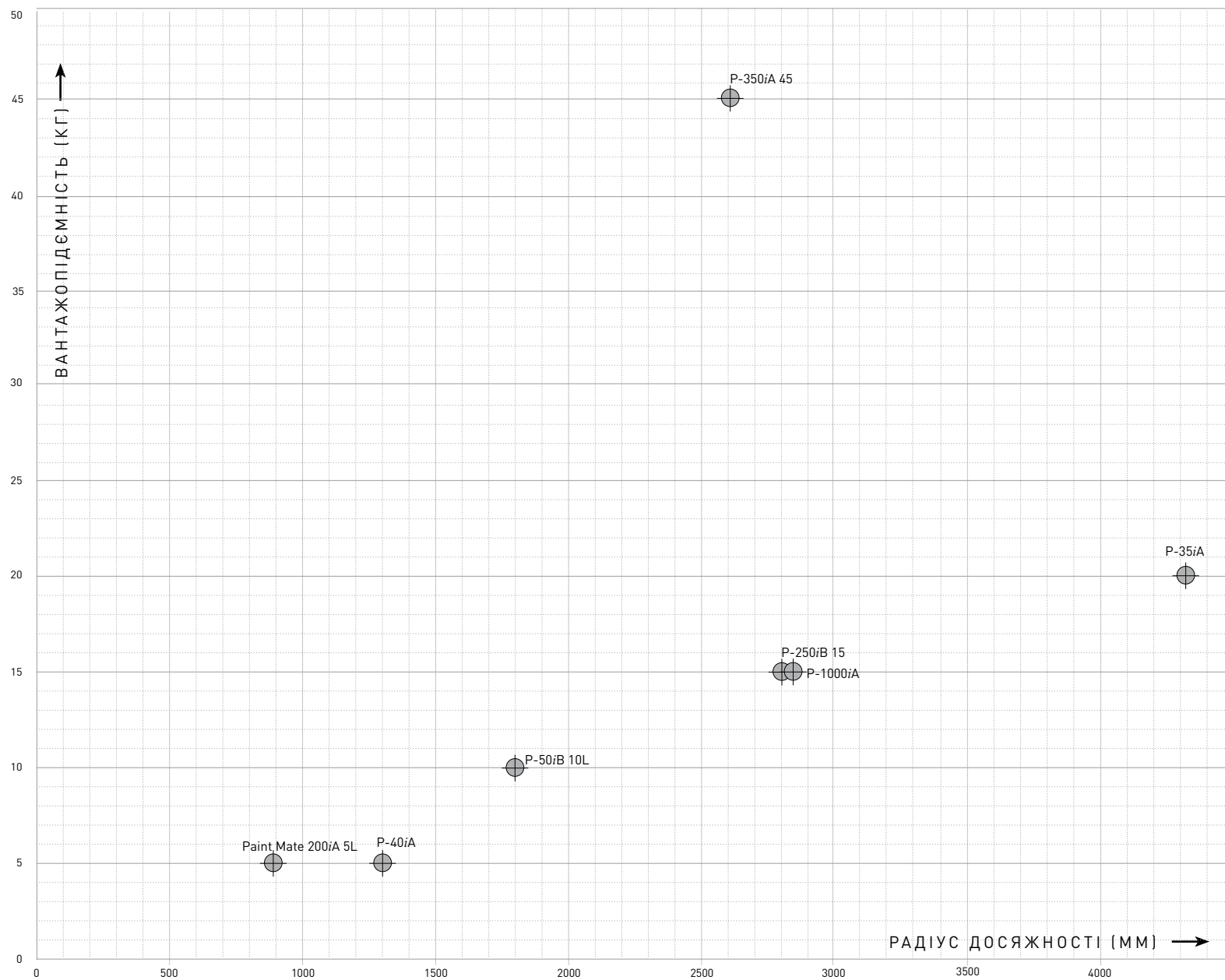


Робот			Контролер						Максимальна вантажопідіймість на зап'ясток (кг)	Радіус досяжності (мм)	Контрольовані вісі	Повторюваність (мм)	Вага (кг)	Кут повороту (°)						Максимальна швидкість (°/s)						J4 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J5 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J6 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	Середнє споживання енергії (кВт)	Захист		
Серія	версія	модель	версія		Модель шафи									J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6					Корпус стандартний / опціональний	Зап'ясток і рука J3 стандартна / опціональна	
			R-30iB Plus	Шафа Compact	Шафа Open air	Шафа Mate	Шафа тип А	Шафа тип В																								
M-710	iC	12L	●	-	-	○	●	○	12	3123	6	± 0.09**	540	360	225	434	400	380	720	180	180	180	400	430	630	22.0/0.65	22.0/0.65	9.8/0.17	2.5	IP54/IP67	IP67	
M-710	iC	20L	●	-	-	○	●	○	20	3110	6	± 0.11**	540	360	225	432	400	280	900	175	175	180	350	360	600	39.2/0.88	39.2/0.88	19.6/0.25	2.5	IP54/IP67	IP67	

● стандарт ○ по запиту - недоступно [] з апаратним і/або програмним забезпеченням ** По стандарту ISO9283

ОБЕРІТЬ ВАШ

ФАРБУВАЛЬНИЙ РОБОТ



Серія Paint Mate 200 Сторінка 32



Серія P-40 Сторінка 32



Серія P-50 Сторінка 32



Серія P-250 Сторінка 32



Серія P-350 Сторінка 32

Фарбувальні роботи



Серія Paint Mate 200



Серія P-40



Серія P-50

Моделний ряд роботів:

Paint Mate 200iA/5L	Довга рука
P-35iA	Стандартна модель
P-40iA	Стандартна модель
P-50iB/10L	Довга рука
P-250iB/15	Стандартна модель
P-350iA/45	Стандартна модель
P-1000iA	Стандартна модель



Серія P-250



Серія P-350



P-35/P-1000



Робот			Контролер							Максимальна вага заповненість на зап'ясток (кг)	Радіус досяжності (мм)	Контрольовані вісі	Повторюваність (мм)	Вага (кг)	Кут повороту (°)							Максимальна швидкість (°/s)							J4 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J5 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	J6 Момент сили/ Момент інерції (Нм/ кгм²)	Середнє споживання енергії (кВт)	Захист	
Серія	версія	модель	версія		Модель шафи										J1	J2	J3	J4	J5	J6	E1	J1	J2	J3	J4	J5	J6	E1					Корпус стандартний / опціональний	Зап'ясток і рука J3 стандартна / опціональна
			P-30iB Plus	Шафа Compact	Шафа Open air	Шафа Mate	Шафа тип A	Шафа тип B																										
Paint Mate 200	iA	5L	●	-	-	●	-	-	-	5	892	6	± 0.03 **	37	340	230	373	380	240	720	270	270	270	450	450	720	11.9/0.3	11.9/0.3	6.7/0.1	0.5	●	*5)		
P-40	iA		●	-	-	●	-	-	-	5	1300	6	± 0.03 **	110	360	255	395	380	240	720	220	190	240	450	450	720	11.9/0.3	11.9/0.3	6.7/0.1	0.8	●	*5)		
P-50	iB	10L	●	-	-	●	-	-	-	10	1800	6	± 0.2 **	331	320	240	404	1080	1080	1080	140	140	160	375	430	545	43.35/1.954	36.86/1.413	4.90/0.025	0.8	●	*5)		
P-250	iB	15	●	-	-	-	●	-	-	15	2800	6	± 0.2 **	530	360	280	330	1080	1080	1080	160	160	160	375	430	545	65.4/2.999	55.3/2.158	7.4/0.073	3.5	●	*5)		
P-350	iB	45	●	-	-	-	●	-	-	45	2606	6	± 0.1 **	590	360	225	440	800	250	800	180	180	180	250	250	360	206 / 28	206 / 28	127 / 20	2.5	●	*5)		
Автомобільний пакет																																		
P-35	iA	Opener	-	-	-	-	●	-	-	20	4318	5	± 0.05 **	700	220	370	590	270	360		75	100	100	50	50						3.5	●	*5)	
P-1000	iA		-	-	-	-	●	-	-	15	2848	7	± 0.05 **	700	220	150	240	160	1440	1440	1440	125	125	120	120	200	200	200				3.5	●	*5)

Контролер R-30iB Plus



Кабінет тип В
740 x 1100 x 550 мм

Кабінет тип А
600 x 500 x 470 мм

Кабінет Mate
470 x 400 x 322 мм

Кабінет Mate Open Air
370 x 200 x 350 мм

Кабінет Mini Plus
410 x 277 x 370 мм

Кабінет Compact
440 x 85 x 260 мм

Контролер R-30iB Plus є стандартом FANUC в сфері ефективного керування роботом.

В ньому реалізоване нове покоління програмно-апаратних засобів і функцій (більше 250), що визначають ефективність роботи, його швидкість, цикл, точність та безпечність. Покращена ергономічність, низьке енергоспоживання і висока ефективність збільшують загальну функціональність, надійність і продуктивність контролера. Різні форм-фактори контролера надають змогу зробити економний вибір.

Ваші переваги:

- більш потужний процесор та материнська плата із збільшеним об'ємом пам'яті
- компактний, модульний дизайн
- просте керування і розумним iPendant Touch
- гнучке з'єднання широким спектром інтерфейсів fieldbus та safety bus
- підтримка функцій технічного зору iRvision або датчиків сили чи уникнення зіткнень тощо
- легка діагностика системи через функцію iRDiagnosics
- покращена енергоефективність та регенерація енергії
- скорочений час обробки сигналів
- новий інтерфейс і кабель-менеджмент для функції технічного зору
- високошвидкісний мережевий обмін даними, збільшений об'єм передачі інформації через USB для швидкого резервного копіювання

iPendant Touch

Легкий та ергономічний пульт керування *iPendant Touch* з інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом *iHMI*, на якому реалізується простий та зрозумілий алгоритм програмування робота, як для оператора, так і для досвічених наладчиків.

Ваші переваги:

- програмування та розширені можливості складних процесів за допомогою лише одного інтерфейсу
- підвищення ефективності завдяки спрощеному налаштуванню та обслуговуванню системи
- налаштування користувацьких екранів HTML
- проста настройка користувацьких екранів HTML
- зробіть невидиме видимим за допомогою 4D графіки для візуалізації налаштувань інструменту та системи координат, зон безпеки та рухів робота
- більше інформації використовуючи дисплей мульти-вікно
- налаштування / модифікація *iRVision* через *iPendant*
- відповідає стандартам промислової безпеки
- *iHMI* з подібним зовнішнім виглядом на усіх продуктах FANUC



Tablet TP

Маючи великий сенсорний екран, Tablet Teach Pendant був розроблений для інтуїтивного програмування. Функція програмування "drag & drop" дозволяє легко запрограмувати програму за лічені хвилини.

Ваші переваги:

- відповідає стандартам промислової безпеки (кнопка аварійної зупинки, трипозиційний вимикач, ударостійкість, захист від пилу та води)
- доступні два інтерфейси:

Новий користувацький інтерфейс Інтерфейс користувача iPendant

Інтуїтивно зрозумілий інтерфейс для початківців з акцентом на простих функціях для зручності роботи

Той самий інтерфейс iPendant Touch, що включає повні технічні характеристики, і таким чином забезпечує плавний перехід від традиційного iPendant до планшету Tablet TP

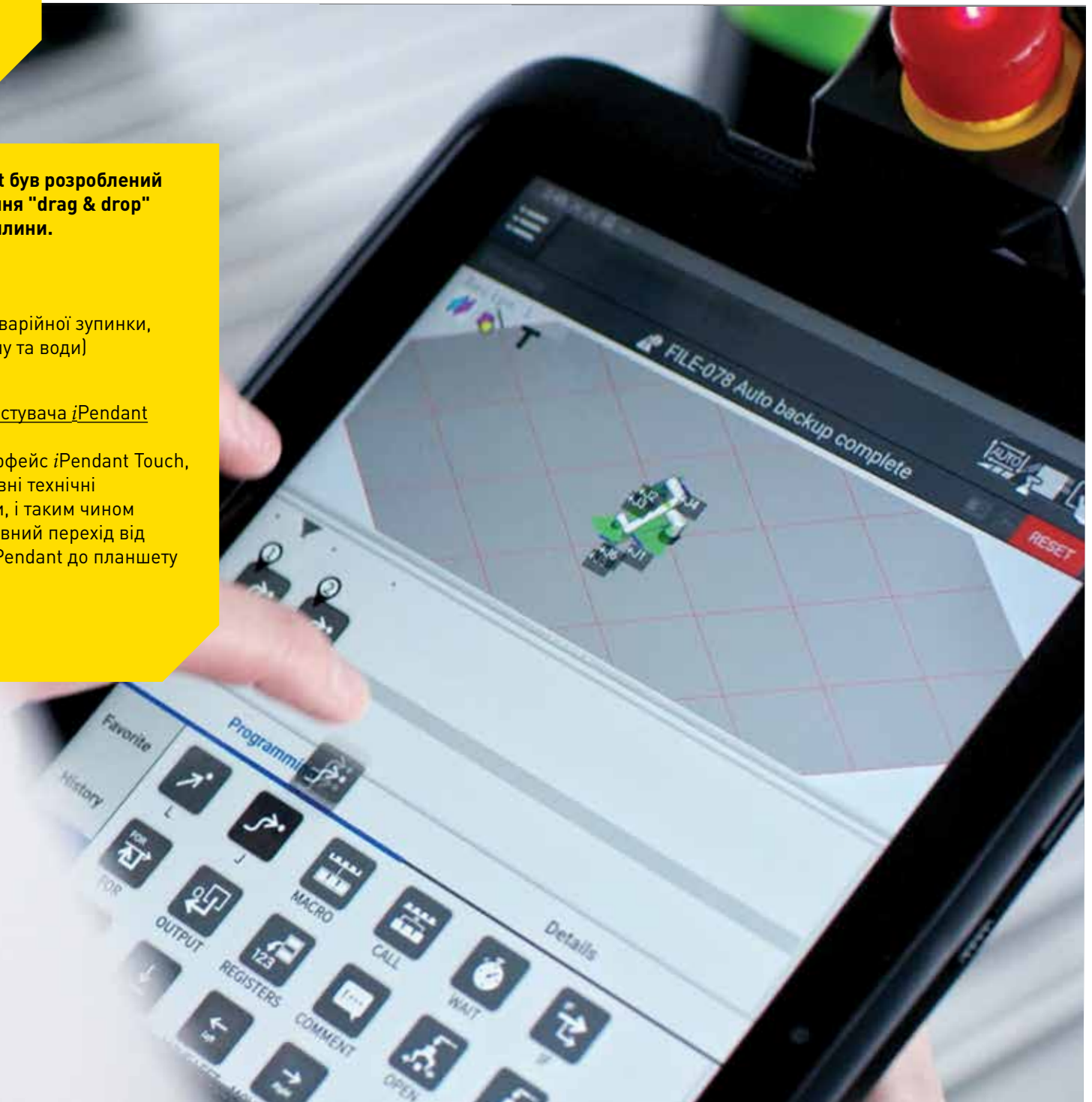
- доступний додатковий тримач та гачок



Новий користувацький інтерфейс



Інтерфейс користувача iPendant



ДОДАТКОВІ МОЖЛИВОСТІ FANUC

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ОПЦІЇ

iRVision

Унікальна повністю інтегрована система технічного зору FANUC (2D, 2½D, 3D, 3D-Laser, 3D-Map), працююча по принципу plug & play, являє собою гнучке та ефективне рішення пошуку довільно розташованих стаціонарних об'єктів. Також підтримується в ПЗ ROBOGUIDE.

Force Sensors

Вбудований датчик сили FANUC забезпечує "перевірку дотиком" для високочутливого управління зусиллям для реалізації збірки, зняття задирок, полірування та багатьох інших застосувань.

iRPickTool (Visual line tracking)

Поєднання вбудованого технічного зору FANUC iRVision із системою відслідковування переміщення конвеєру надає більше можливостей для роботи із продукцією в довільному порядку на рухомому конвеєрі.

3D Vision Sensor

Різні варіанти вбудованої швидкісної 3D системи виявлення різних об'єктів, депалетизації та / або візуального відстеження конвеєрної лінії.

iRCalibration suite

Використовуючи функціональність iRVision, iRCalibration пропонує різноманітні сервісні функції, які спрощують налаштування робота, налаштування UFrame та UTool, зсув системи координат та налаштування зкоординованої пари (просте і точне встановлення зкоординованих роботів та/або позиціонерів).

Інтелектуальні функції

Спеціальні функції зі спрощеними інструкціями, інтерфейсами, графічними екранами користувача та ексклюзивними функціями для стандартизації та полегшення програмування, налаштування та експлуатації вашого робота.



ОПЦІЇ КОНТРОЛЮ РУХУ

Додаткові вісі

Повністю інтегровані з контролером робота і стандартизовані комплекти допоміжних вісей - до 72 вісей, для простоти використання у рішеннях із зовнішніми вісями (робот на рейці, маніпулятор на замовлення, позиціонери тощо).

Функція оптимізації руху Learning Vibration Control

Покращення часу циклу за рахунок оптимізації рухів робота за допомогою спеціального датчика акселерометра для компенсації вібрації інструменту під час роботи.

Multi-arm

Для складних або скоординованих переміщень декількох роботів, керованих одним контролером.

Motion functions

Спеціальні функції з наочними інструкціями, інтерфейсами, екранними зображеннями і ексклюзивними особливостями, спрямовані на спрощення та стандартизацію програмування, установки і експлуатації вашого робота.

Позиціонери

Широкий асортимент позиціонерів FANUC - ідеальне рішення для злагодженого руху та точного позиціонування виробів.

Hand Guidance (доступно тільки для колаборативних роботів)

Ручне керування дозволяє перемістити робота в необхідне положення, шляхом натискання на руків'я, яке розташоване на зап'ясті. Це може бути використано для перенесення деталей і легкого програмування робота.



БЕЗПЕКА

Функція безпечного руху

Dual Check Safety (DCS) Для надійного контролю положення і швидкості робота в заздалегідь заданій тривимірній зоні. Підвищена безпека для операторів, верстатів і периферії.

Захист від зіткнень

Високочутливий сенсор уникнення зіткнень (High Sensitive Collision Detection - HSCD) для мінімізації збитків у разі зіткнення та оптимізованого часу циклу і споживання енергії після використання ідентифікації корисного навантаження.

Функції безпеки

Спеціальні функції з наочними інструкціями, інтерфейсами, екранними зображеннями та ексклюзивними особливостями, що спрямовані на спрощення та стандартизацію програмування, встановлення та експлуатації вашого робота. Просте підключення через DeviceNet Safety, EtherNet / IP Safety, PROFINET Safety.



ІНТЕРФЕЙСИ

Цифрові входи / виходи

Просте меню налаштування цифрових входів / виходів для взаємодії робота з будь-якими периферійними пристроями.

Промислова шина

Швидка настройка синхронізації з використанням широкого кола промислових інтерфейсів (Profibus, Modbus, Devicenet, Profi net, Ethernet...).

Функції інтерфейсу

Спеціальні функції з наочними інструкціями, інтерфейси, екранні зображення і ексклюзивні особливості, спрямовані на розширення та стандартизацію програмування, інсталяції та експлуатації вашого робота.



КОМФОРТ

iPendant Touch

Пульт з кольоровим дисплеєм iPendant Touch з підключенням до інтернету для ще більш швидкого та простого програмування з використанням піктограм. Наявність сенсорного екрану і можливість створення користувацьких додатків HMI дозволяє оптимізувати затрати.

ДОДАТКИ ROBOGUIDE

Симуляційне програмне забезпечення для автономного програмування, проста встановлення комірки та техніко-економічні дослідження з величезною бібліотекою інструментів моделювання.

Додатки

Спеціальні функції з наочними інструкціями, інтерфейси, екранні зображення і ексклюзивні особливості, спрямовані на розширення та стандартизацію програмування, інсталяції та експлуатації вашого робота.



ЗАПИТАЙТЕ ОФІЦІЙНОГО ПРЕДСТАВНИКА FANUC У ВАШОМУ РЕГІОНІ!

iRVision – ми надаємо роботам ожливість бачити

iRVision - це унікальна система компанії FANUC, повністю інтегрована в робот для виконання візуального пошуку. Можливість робота "бачити" дозволяє налаштувати виробництво на великі швидкості, зробити його "розумнішим" і надійнішим.



Проста технологія plug & play

iRVision дозволяє повністю інтегрувати її в робот, не потрібно установка зовнішніх пристроїв, моніторів, ПК або додаткових шаф управління для роботи і установки.

Ефективність простого застосування

Рішення дозволяє швидко пройти процес налаштування і інструктує на кожному етапі. Потужний набір візуальних інструментів, інтегрований в стандартний пакет iRVision, підтримує будь-які індивідуальні завдання.

Проста симуляція

Всі можливі інструменти iRVision підтримуються програмним забезпеченням ROBOGUIDE.



2D зір

Визначення об'єктів, розташованих в одній площині (X,Y,R)



2½D зір

Визначення об'єктів, розташованих в двох або більше площинах (X,Y,Z,R)



3D лазерний зір

Визначення положення та позиції з допомогою лазерної проекції (X,Y,Z,W,P,R)



3D Vision Sensor

Визначення об'єктів по 3D карті (побудованої світловою проекцією) (X,Y,Z,W,P,R)



iRPickTool

Визначення об'єктів "на льоту" при стеженні за конвеєром (X,Y,R). Не лише камера, а і 3DV сенсор буде використовуватись для виявлення об'єктів.



iRCalibration

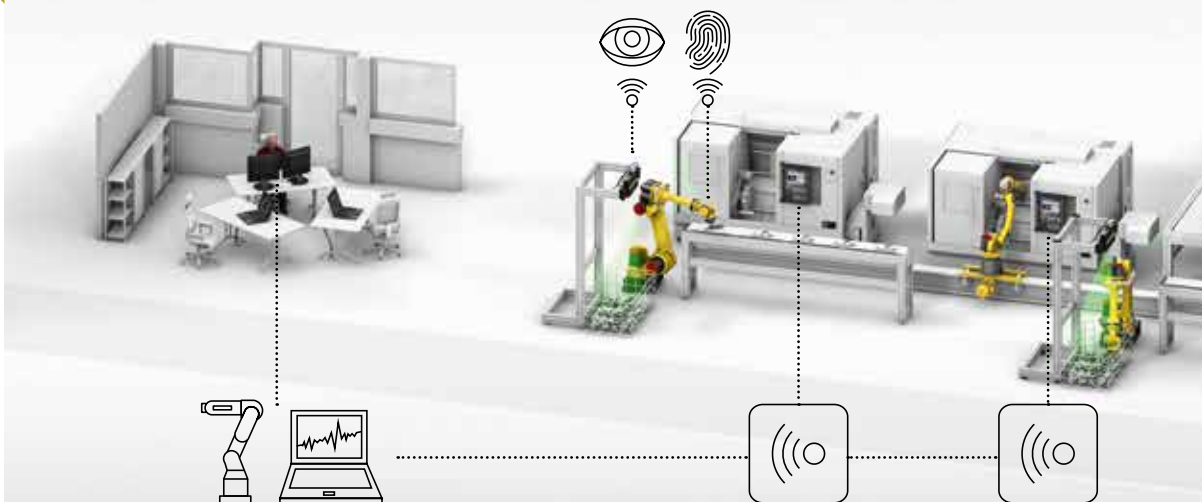
iRCalibration функція спрощує процес початкового налаштування, прискорює процес повної інтеграції.



iRVision Weld Tip Inspection / iTorch-Mate

Підтримує оптичний контроль зносу і стану

Нульовий час простою



Інтелектуальна діагностика для роботів

Непередбачений час простою системи може оцінюватися в € 5,000 за хвилину. За допомогою інструменту для діагностики ZDT від компанії FANUC, ми можемо забезпечити уникнення появи часу простою. Система ZDT постійно контролює стан механічних вузлів кожного робота, періоди проведення ТО і параметри процесу роботи в реальному часі, активно виявляє потенційні проблеми робота, контролера і процесу перед появою непередбаченого простою. Повідомлення можуть бути відображені на смартфоні.

Комплекти ZDT

Компанія FANUC розробила набір комплектів системи ZDT, які можуть бути використані для індикації стану робота за допомогою моніторингу та надання такої інформації як:

- дані із "сервокліщів" та моніторинг зносу ковпачків
- дані стану редуктора, мотора і гальм
- дані про роботу для крутного моменту мотора для кожної вісі
- дані з моніторингу відключення сервоприводу (екстрена зупинка)
- сервогодини і основні нагадування про заміну мастила
- одометр (час напрацювання) для вісі

Надає в реальному часі інформацію про:

- діагностика стану редуктора, моніторинг крутного моменту двигуна, запис повідомлень про помилки тощо
- статус виконання процесу, результати виявлення технічним зором, моніторинг стану "сервокліщів" тощо
- інформація про помилки в працездатності системи, використання пам'яті, навантаження на процесор і мережа тощо
- час проведення ТО і заміни мастила, час заміни батарей, мастило втулок балансира тощо

Вся інформація може централізовано управлятися з сервера і може бути відправлена в реальному часі на віддалені пристрої такі як смартфони. Крім конфігурації "robot-only", також можна вибрати більш відповідну конфігурацію для вашого середовища, таку як "cell-by-cell" або "factory-by-factory".

Підвищує продуктивність завдяки:

- Завчасне виявлення потенційних проблем обладнання перед появою непередбаченого простою
- **Передова аналітика та звітність забезпечують допомогу в оптимізації використання обладнання в таких областях як:**
 - повідомлення про обслуговування для продовження терміну експлуатації обладнання та оптимізації витрат на ТО
 - рекомендації щодо дій для продовження терміну експлуатації робота, зменшення часу циклу і споживання електроенергії
- Надання розширених послуг з сервісної підтримки для підвищення продуктивності і загального задоволення споживача

FANUC ROBOGUIDE

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА 3D СИМУЛЯЦІЯ РОБОТА

FANUC ROBOGUIDE - це програмний пакет для офлайн симулювання, який дозволяє симулювати рухи робота і хід процесу, значно скоротити час, який потрібен для створення нових налаштувань. Для забезпечення мінімального впливу на виробничий процес, віртуальні осередки можуть

бути розроблені з використанням імпортованих CAD моделей, відтестували і модифіковані повністю офлайн. Розроблений як інтуїтивно зрозумілий і дуже простий у використанні ROBOGUIDE вимагає незначного тренінгу перед початком використання. Побудований на основі віртуальних контролерів роботів, щоб надати точну інформацію щодо руху і часу циклу.

Розрахунок робочої комірки та часу циклу

Щоб забезпечити оптимальну конструкцію комірок, ROBOGUIDE дозволяє моделювати комірки та обрати найбільш підходящий робот для вашої задачі чи налаштування. За допомогою внутрішнього віртуального контролера час циклу може бути розрахований та перевірений як швидко, так і точно.

Завчасне програмування зберігає ваш час

ROBOGUIDE дозволяє Вам запрограмувати роботів до початку інсталяції, та перевірити траєкторії робота і параметри Dual Check Safety (DCS) перш, ніж завантажити програми на реальний робот.

Встановлення та тестування складної системи

Шаблони ROBOGUIDE роблять підготовку допоміжних осей, позиціонерів і машин мультигрупи легкою. Вони можуть бути перевірені на функціональність, щоб підтвердити час циклу, енергоємність і потужність.

СИМУЛЯЦІЯ КОМІРКИ БЕЗ ЧАСУ ПРОСТОЮ

Швидке та економне рішення проблем

Завантаження резервної копії системи в ROBOGUIDE допомагає легко виправити помилки і відновити роботу.

Підтвердження функціональності всього процесу

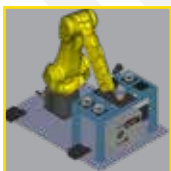
Симулятор робота містить повний пакет інструментів перевірки процесу включаючи рух, виконання і перевірку часу циклу, а також виявлення зіткнень.

Поліпшення без часу простою

Поліпшення і налагодження можуть мати місце з виробництвом, працюючим з нульовим ризиком часу простою.

Від дизайну до підтвердження - Високоточний інтерфейс і спеціальні інструменти

За допомогою вбудованої бібліотеки CAD моделей Ви забезпечені повним доступом до моделей роботів FANUC, верстатів і простим інструментам. Симулювання робота і функція "Profiler" містять повний набір відомостей про перевірку процесу, включаючи рух, перевірку часу циклу, а також виявлення та запобігання зіткнень. Система також доступна зі спеціальними інструментами для конкретних застосувань.



ChamferingPRO

Поступовий навігатор ChamferingPRO дозволяє генерувати і моделювати

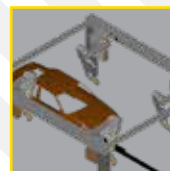
програми зачистки автоматично. Щоб генерувати шляхи зачистки, просто клацніть по комірці для зачистки на 3D даних CAD.



HandlingPRO

Дозволяє моделювати і тестувати процеси обробки матеріалів та

проводити техніко-економічні дослідження для робототехнічних додатків без фізичної необхідності і витрат по створенню прототипу робочої комірки.



PaintPRO

Графічний прогамний пакет, який спрощує розробку процесу

фарбування і записи траєкторій руху. Він також містить набір спеціальних функцій для установки розпилювача фарби, розміру області розпилення, нашарування, шарах фарби, швидкості нанесення і часу запуску.



OLPCPRO

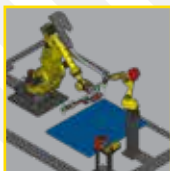
Програмне забезпечення для розробки програм, яке підтримує розробку та обслуговування KAREL і Teach Pendant програм.



PalletPRO

Може бути використаний для створення, налагодження та

перевірки процесів палетування в режимі офлайн. Дані, створені в PalletPRO можуть бути завантажені в контролер реального робота, що містить ПЗ PalletTool.



WeldPRO

Дозволяє імітувати процес зварювання в 3D середовищі. Приводиться

в рух ексклюзивно за допомогою FANUC Virtual Robot Controller, WeldPRO володіє найбільш точними засобами запису програм і отримання інформації про час циклу, ніж будь-яка з існуючих симуляційних програмних пакетів.



iRPickPRO

Новітній плагін для інструменту офлайн програмування

ROBOGUIDE, що дозволяє користувачам імітувати вискошвидкісні процедури взяття і укладання. iRPickPRO також може бути завантажений в контролер реального робота, що містить ПЗ iRPickTool.

Протестуйте ROBOGUIDE зараз

Покладіться на ноу-хау компанії FANUC і більше 16 років досвіду з ПО ROBOGUIDE, яке постійно вдосконалюється і оновлюється. Зверніться до вашого локального представнику FANUC для отримання власного досвіду роботи з ROBOGUIDE.

НАШІ СИЛЬНІ СТОРОНИ: СЕРВІС ТА ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА



Запчастини

"Виробник оригінального обладнання"

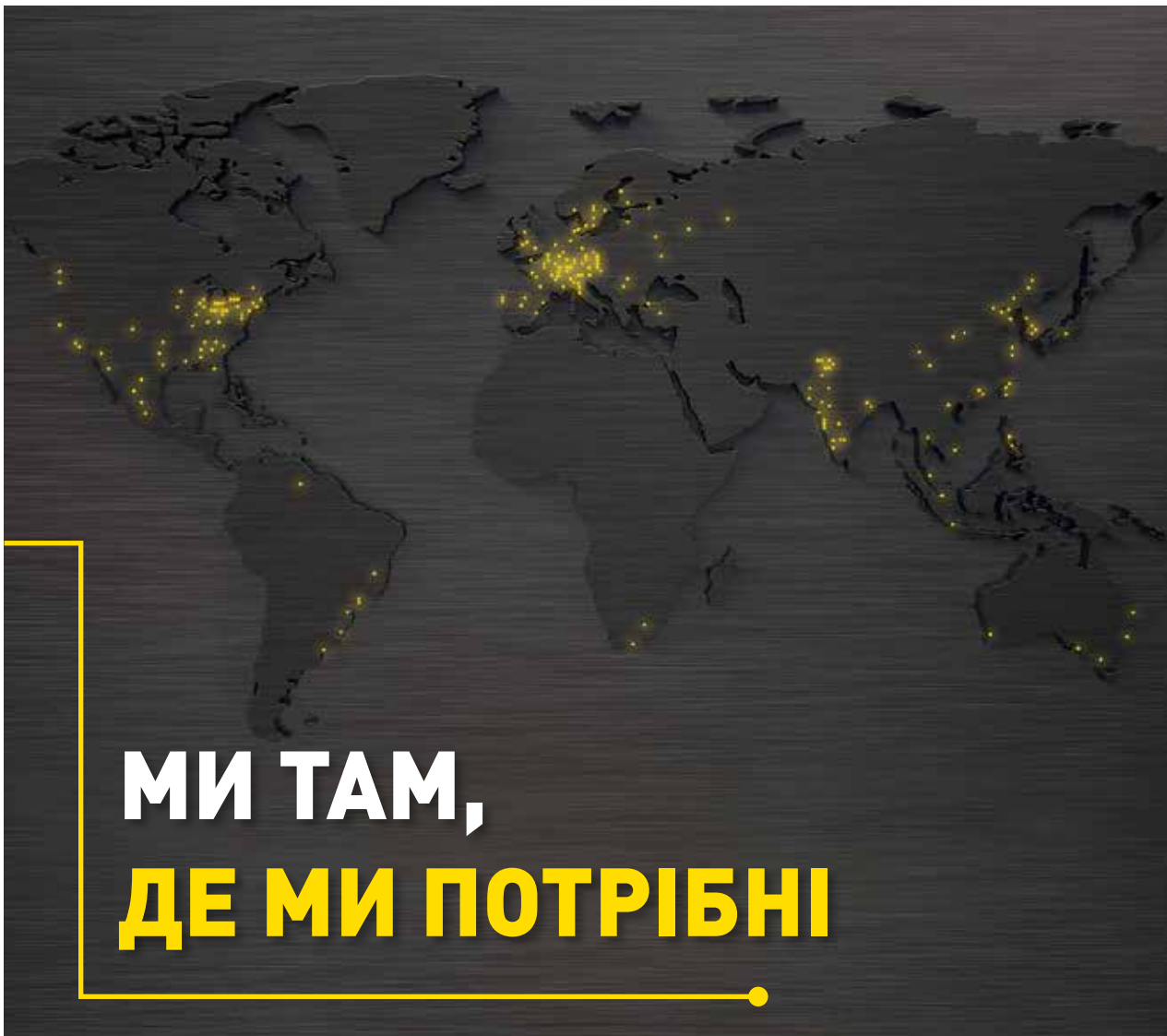
1. Поставка запасних частин протягом всього терміну служби робота
2. Доставка комплектуючих по всьому світу 24/7
3. Європейський центру технічного обслуговування
4. Онлайн-система перевірки наявності та покупки запчастин
5. Комплект екстреної допомоги
6. Резервування запчастин
7. Зберігання у клієнта



Сервісі

"Враховує ваші потреби"

- Цілодобова телефонна лінія підтримки
- Сервісні контракти щодо
 - a. Прогнозуючі послуги
"Ефективний моніторинг обладнання"
 - b. Профілактичний ремонт
"Збільшення терміну служби вашого обладнання"
 - c. Усунення несправностей
"Послуги екстреної допомоги"
 - d. Послуги з ремонту
"Нове життя ваших запчастин і обладнання"
 - e. Послуги по відновленню
"Подовжте термін служби вашого обладнання"



**МИ ТАМ,
ДЕ МИ ПОТРІБНІ**



FANUC Академія "Дозвольте нам підвищити Вашу продуктивність"

1. Тренінги від FANUC
2. Тренінги в навчальних центрах або виробництвах
3. Сертифіковані тренери FANUC
4. Знання, отримані з перших рук
5. Комплексно обладнані навчальні центри



Service First 

- Обслуговування протягом усього терміну служби
- Мінімізація часу простою
- Всесвітня мережа підтримки

- Надійний
- Передбачуваний
- Простий в ремонті



LR MATE 200

M-10



РОБОТ СЕРІЯ			iD									iD				
версія																
модель			4SH	4S	4SC	7H	7C	7WP	-	7L	7LC	14L *12	8L	10L	12	16S
КОНТРОЛЕР	версія	R-30iB Plus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Шафа Compact		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Шафа Open air		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	Шафа Mate		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	o	o	o	o
	Шафа тип А		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•
	Шафа тип В		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o
Максимальна вантажопідемність на зап'ясток (кг)			4	4	4	7	7	7	7	7	14	8	10	12	16	
Радіус досяжності (мм)			550	550	550	717	717	717	717	911	911	911	2032	1636	1441	1103
Контрольовані вісі			5	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Повторюваність (мм)			± 0.013**	± 0.01**	± 0.013**	± 0.018**	± 0.018**	± 0.018**	± 0.01**	± 0.01**	± 0.018**	± 0.01**	± 0.03**	± 0.03**	± 0.02**	± 0.02**
Вага (кг)			19	20	20	24	25	25	25	27	27	27	180	150	145	140
КУТ ПОВОРОТУ (°)	J1		360	360	360	360	360	360	360	360	360	340 (370)	340 (370)	340 (370)	340 (370)	
	J2		230	230	230	245	245	245	245	245	245	235	235	235	235	
	J3		402	402	402	420	420	420	420	430	430	430	455	455	455	340
	J4		240	380	380	250	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	J5		720	240	236	720	250	250	250	250	250	250	360	360	360	360
	J6		-	720	720	-	720	720	720	720	720	720	900	900	900	900
МАКСИМАЛЬНА ШВИДКІСТЬ (°/С)	J1		460	460	460	450	450	450	450	370	370	120	210	260	260	290
	J2		460	460	460	380	380	380	380	310	310	61	210	240	240	270
	J3		520	520	520	520	520	520	520	410	410	58	220	260	260	270
	J4		560	560	560	545	550	550	550	550	550	400	430	430	430	430
	J5		1500	560	560	1500	545	545	545	545	545	240	450	450	450	450
	J6		-	900	900	-	1000	1000	1000	1000	1000	400	720	720	720	730
E1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
J4 Момент сили/ Момент інерції (Нм/кгм²)			8.86/02	8.86/02	8.86/02	16.6/0.47	16.6/0.47	16.6/0.47	16.6/0.47	16.6/0.47	16.6/0.47	31.0/0.66	16.1/0.63	22.0/0.65	26.0/0.90	26.0/0.90
J5 Момент сили/ Момент інерції (Нм/кгм²)			4.0/0.046 (5.5/0.083)	8.86/02	8.86/02	4.0/0.046 (5.5/0.15)	16.6/0.47	16.6/0.47	16.6/0.47	16.6/0.47	16.6/0.47	31.0/0.66	16.1/0.63	22.0/0.65	26.0/0.90	26.0/0.90
J6 Момент сили/ Момент інерції (Нм/кгм²)			-	4.9/0.067	4.9/0.067	-	9.4/0.15	9.4/0.15	9.4/0.15	9.4/0.15	9.4/0.15	13.4/0.30	5.9/0.061	9.8/0.17	11.0/0.30	11.0/0.30
Середнє споживання енергії (кВт)			0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	1	1	
ЗАХИСТ	Корпус стандартний / опціональний		IP67	IP67	IP67	IP67/IP69K	IP67	IP67/IP69K	IP67/IP69K	IP67/IP69K	IP67	IP67	IP54	IP54/IP65	IP54/IP65	IP54 /IP65
	Зап'ясток і рука J3 стандартна / опціональна		IP67	IP67	IP67	IP67/IP69K	IP67	IP67/IP69K	IP67/IP69K	IP67/IP69K	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67



M-20



M-410



РОБОТ СЕРІЯ			M-20				M-410								
версія			iD	iB	iD	iB	iB	iD	iB	iC			iB		
модель			12L	25	25	25C	35S	35	140H	110	185	315	500	700	
КОНТРОЛЕР	версія	R-30/B Plus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Шафа Compact		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Шафа Open air		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Шафа Mate		o	o	o	o	-	o	-	-	-	-	-	-	-
	Шафа тип A		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Шафа тип B		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Максимальна вантажопідемність на зап'ясток [кг]			12	25	25	25	35	35	140	110	185	315	500	700	
Радіус досяжності (мм)			2272	1853	1831	1853	1445	1831	2850	2403	3143	3143	3143	3143	
Контрольовані вісі			6	6	6	6	6	6	5	4	4	4	4	4	
Повторюваність (мм)			± 0.03**	± 0.02**	± 0.02**	± 0.023**	± 0.02**	± 0.03**	± 0.2	± 0.05	± 0.5	± 0.5	± 0.5	± 0.5	
Вага [кг]			250	210	250	210	205	250	1200	1030	1600*8 (1330*9)	1600*8 (1330*9)	2410*8 (1910*9)	2700	
КУТ ПОВОРОТУ (°)	J1	J1	340 (370)	340 (360)	340 (370)	340 (360)	340 (360)	340 (370)	360	370	360	360	370	360	
	J2	J2	260	240	260	240	240	260	155	125	144	144	144	144	
	J3	J3	475	303	458	303	301.5	458	112	140	136	136	136	136	
	J4	J4	400	400	400	400	400	400	20	720	720	720	720	540	
	J5	J5	360	290	280 (360)	290	260	280 (360)	720	-	-	-	-	-	
	J6	J6	900	540	540 (900)	540	540	540 (900)	-	-	-	-	-	-	
МАКСИМАЛЬНА ШВИДКІСТЬ (°/S)	E1	E1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	J1	J1	210	205	210	205	205	180	140	145	140	90	85	60	
	J2	J2	210	205	210	205	205	180	115	130	140	100	85	60	
	J3	J3	265	260	265	260	260	200	135	140	140	110	85	60	
	J4	J4	420	415	420	415	415	350	135	420	305	195	200	120	
	J5	J5	450	415	420	415	415	350	420	-	-	-	-	-	
J6	J6	720	880	720	880	880	400	-	-	-	-	-	-		
E1	E1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
J4 Момент сили/ Момент інерції (Нм/кгм²)			22.0/0.65	51/2.2	52.0/2.4	51/2.2	51/2.2	110.0/4.0	147	53	88	155	250	490	
J5 Момент сили/ Момент інерції (Нм/кгм²)			22.0/0.65	51/2.2	52.0/2.4	51/2.2	51/2.2	110.0/4.0	53	-	-	-	-	-	
J6 Момент сили/ Момент інерції (Нм/кгм²)			9.8/0.17	31/1.2	32.0/1.2	31/1.2	31/1.2	60.0/1.5	-	-	-	-	-	-	
Середнє споживання енергії [кВт]			1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	
ЗАХИСТ	Корпус стандартний / опціональний		IP54/IP65	IP67	IP54/IP65	IP67	IP67	IP54/IP65	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	
	Зап'ясток і рука J3 стандартна / опціональна		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	



РОБОТ СЕРІЯ

M-710



M-800



версія			iC										iA	
модель			12L	20L	20M	45M	50S	50T	50H	50	50E	70T	70	60
КОНТРОЛЕР	версія	R-30iB Plus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Шафа Compact		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Шафа Open air		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Шафа Mate		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-
	Шафа тип А		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Шафа тип В		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Максимальна вантажопідемність на зап'ясток [кг]			12	20	20	45	50	50	50	50	50	70	70	60
Радіус досяжності [мм]			3123	3110	2582	2606	1359	1900 *1)	2003	2050	2050	1900 *1)	2050	2040
Контрольовані вісі			6	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6
Повторюваність [мм]			± 0.09**	± 0.06**	± 0.06**	± 0.06**	± 0.04**	± 0.07	± 0.15	± 0.03**	± 0.07	± 0.07	± 0.04**	± 0.03**
Вага [кг]			540	540	530	570	545	410	540	560	560	410	560	820
КУТ ПОВОРОТУ (°)	J1		360	360	360	360	360	*1)	360	360	360	*1)	360	370
	J2		225	225	225	225	169	261	225	225	225	261	225	225
	J3		434	432	435	440	376	491	440	440	440	491	440	340
	J4		400	400	400	800	720	720	234	720	720	720	720	720
	J5		380	280	280	250	250	250	720	250	380	250	250	250
	J6		720	900	900	800	720	720	-	720	720	720	720	720
МАКСИМАЛЬНА ШВИДКІСТЬ (°/S)	E1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	J1		180	175	175	180	175	*1)	175	175	175	*1)	160	150
	J2		180	175	175	180	175	175	175	175	175	120	120	150
	J3		180	180	180	180	175	175	175	175	175	120	120	150
	J4		400	350	350	250	250	250	175	250	250	225	225	260
	J5		430	360	360	250	250	250	720	250	240	225	225	260
J4 Момент сили/ Момент інерції (Нм/кгм²)	J6		630	600	600	360	355	355	-	355	340	225	225	400
	E1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	J4		22.0/0.65	39.2/0.88	39.2/0.88	206/28	206/28	206/28	150/6.3	206/28	206/28	294/28	294/28	210/30
	J5		22.0/0.65	39.2/0.88	39.2/0.88	206/28	206/28	206/28	68/2.5	206/28	176/10.8	294/28	294/28	210/30
	J6		9.8/0.17	19.6/0.25	19.6/0.25	127/20	127/11	127/11	-	127/11	98/3.3	147/11	147/11	130/20
	Середнє споживання енергії [кВт]			2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
ЗАХИСТ	Корпус стандартний / опціональний		IP54/IP67	IP54/IP67	IP54/IP67	IP54/IP67	IP54/IP67	IP54/IP67	IP54/IP67	IP54/IP67	IP54	IP54/IP67	IP54/IP67	IP54
	Зап'ясток і рука J3 стандартна / опціональна		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP54



РОБОТ СЕРІЯ

M-900



M-2000



R-1000



версія			iB							iA				iA				
модель			280	280L	330L	360	400L	700	900L	1200	1700L	2300	80H	80F	100F	120F-7B	130F	
КОНТРОЛЕР	версія	R-30iB Plus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Шафа Compact		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Шафа Open air		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Шафа Mate		-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	
	Шафа тип A		•	•	•	•	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Шафа тип B		○	○	○	○	•	•	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Максимальна вантажопідемність на зап'ясток (кг)			280	280	330	360	400	700	900	1200(1350)	1700	2300	80	80	100	120	130	
Радіус досяжності (мм)			2655	3103	3203	2655	3704	2832	4683	3734	4683	3734	2230	2230	2230	2230	2230	
Контрольовані вісі			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	7	6	
Повторюваність (мм)			± 0.1**	± 0.1**	± 0.1**	± 0.1**	± 0.1**	± 0.1**	± 0.18**	± 0.18**	± 0.27**	± 0.18**	± 0.03**	± 0.03**	± 0.03**	± 0.03**	± 0.03**	
Вага (кг)			1700	1600	1780	1540	3150	2800	9600	8600	12500	11000	610	620	665	790	675	
КУТ ПОВОРОТУ (°)	J1		370	370	370	370	360	360	330	330	330	330	360	360	360	360	360	
	J2		151	151	151	151	154	154	160	160	160	160	245	245	245	200	245	
	J3		224	224	164	224	160	160	165	165	165	165	215	360	360	385	360	
	J4		720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	20	720	720	720	720	
	J5		250	250	250	250	244	244	240	240	240	240	720	250	250	250	250	
	J6		720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	-	720	720	720	720	
МАКСИМАЛЬНА ШВИДКІСТЬ (°/S)	E1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225	-	
	J1		110	110	100	110	80	80	45	45	20	20	185	170	130	130	130	
	J2		105	105	85	105	80	80	30	30 (25)	14	14	180	140	110	110	110	
	J3		100	100	85	100	80	80	30	30	14	14	180	160	120	120	120	
	J4		110	125	90	110	100	100	50	50	18	18	180	230	170	170	170	
	J5		110	125	85	110	100	100	50	50	18	18	500	230	170	170	170	
J6		180	205	165	180	160	160	70	70	40	40	-	350	250	250	250		
	E1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130	-	
	J4 Момент сили/ Момент інерції (Нм/кгм²)			1960/260(460)	1700/215(340)	2205/340	1960/260(460)	3400/1098	3400/1098	14700/2989	14700/2989	29400/7500	29400/7500	-/48	380/30	690/57	800/71	800/71
	J5 Момент сили/ Момент інерції (Нм/кгм²)			1960/260(460)	1700/215(340)	2205/340	1960/260(460)	3400/1098	3400/1098	14700/2989	14700/2989	29400/7500	29400/7500	-/25	380/30	690/57	800/71	800/71
	J6 Момент сили/ Момент інерції (Нм/кгм²)			1050/160(360)	950/140(260)	1200/220	1050/160(360)	1725/444	1725/444	4900/2195	4900/2195	8820/5500	8820/5500	-	200/20	260/32	360/38	360/38
	Середнє споживання енергії (кВт)			3	3	3	3	5	5	8	8	8	8	2.5	2.5	2.5	2.5	3
ЗАХИСТ	Корпус стандартний / опціональний		IP54/IP56	IP54/IP56	IP54 /IP56	IP54/IP56	IP54/IP56	IP54/IP56	IP54 /IP56	IP54 /IP56	IP54 /IP56	IP54 /IP56	IP54 /IP56	IP54 /IP56	IP54 /IP56	IP54 /IP56	IP54 /IP56	
	Зап'ясток і рука J3 стандартна / опціональна		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	



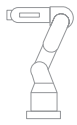
R-2000

COBOT

РОБОТ СЕРІЯ



версія			iC	iD	iC	iC	iD	iC	iC	iD	iC						iA						
модель			100P	100FH	125L	165F	165FH	165R	210F	210FH	210L	210WE	210R	220U	240F	270F	270R	35	15	14L	7L	7	4
КОНТРОЛЕР	версія	R-30iB Plus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Mini Plus		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Шафа Compact		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Шафа Open air		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○
	Шафа Mate		-	○	○	○	○	-	○	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	●	●	●	●
	Шафа тип А		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
	Шафа тип В		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
Максимальна вантажопідемність на зап'ясток [кг]			100	100	125	165	165	165	210	210	210	210	210	220	240	270	270	35	15	14	7	7	4
Радіус досяжності [мм]			3540	2605	3100	2655	2605	3095	2655	2605	3100	2450	3095	2518	2655	2655	3095	1813	1441	911 ^[*15]	911	717	550
Контрольовані вісі			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Повторюваність [мм]			± 0.05**	± 0.05**	± 0.05**	± 0.05**	± 0.05**	± 0.05**	± 0.05**	± 0.05**	± 0.05**	± 0.1**	± 0.05**	± 0.05**	± 0.05**	± 0.05**	± 0.05**	± 0.03**	± 0.02**	± 0.01**	± 0.01**	± 0.01**	± 0.01**
Вага [кг]			1470	1150	1115	1090	1130	1370	1090	1130	1350	1180	1370	1020	1090	1320	1590	990	255	55	55	53	48
КУТ ПОВОРОТУ [°]	J1		370	370	370	370	370	370	370	370	330	370	370	370	370	370	370	370	340	340/360	340/360	340/360	340/360
	J2		200	140	136	136	140	200	136	140	136	141	200	136	136	136	200	165	180	166	166	166	150
	J3		375	234	301	312	234	375	312	234	301	318	375	312	312	312	375	258	312	383	383	374	354
	J4		720	420	720	720	420	720	720	420	720	720	720	720	720	720	720	400	380	380	380	380	380
	J5		250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	220	280	240	240	240	200
	J6		720	420	720	720	420	720	720	420	720	720	720	720	720	720	720	900	900	720	720	720	720
МАКСИМАЛЬНА ШВИДКІСТЬ [°/S]	J1		120	105	130	130	130	115	120	120	105	95	105	120	115	105	750 ^[*7]						
	J2		100	130	115	115	110	110	105	90	90	85	100	85	90	90	750 ^[*7]						
	J3		115	130	125	125	115	125	110	100	85	95	110	110	105	85	750 ^[*7]						
	J4		140	200	180	180	175	180	140	140	120	120	140	140	130	120	750 ^[*7]						
	J5		140	160	180	180	170	180	140	130	120	120	140	140	130	120	750 ^[*7]						
	J6		210	300	260	260	280	260	220	220	200	190	220	220	210	200	750 ^[*7]						
Maximum linear speed [mm/sec]																		800/1500 ^[*14]	500 ^[*16]	1000 ^[*7]	1000 ^[*7]	1000 ^[*7]	
J4 Момент сили/ Момент інерції [Нм/кгм²]			1000/227	850/90	710/72	940/120	1000/122	940/89	1360/225.4	1380/228	1700/320	1333/141.1	1360/147	1360/147	1400/250	1730/320	1730/320	110/4	26.0/0.90	31.0/0.66	16.6/0.47	16.6/0.47	8.86/02
J5 Момент сили/ Момент інерції [Нм/кгм²]			1000/227	850/90	710/72	940/120	1000/122	940/89	1360/225.4	1380/228	1700/320	1333/141.1	1360/147	1360/147	1400/250	1730/320	1730/320	110/4	26.0/0.90	31.0/0.66	16.6/0.47	16.6/0.47	8.86/02
J6 Момент сили/ Момент інерції [Нм/кгм²]			706/196	450/50	355/40	490/100	620/100	490/46	735/196	735/196	900/230	706/78.4	735/82	735/82	800/200	900/230	900/230	60.0/1.5	11.0/0.30	13.4/0.30	9.4/0.15	9.4/0.15	4.9/0.067
Середнє споживання енергії [кВт]			2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3	2.5	3	3	2.5	3	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5
ЗАХИСТ	Корпус стандартний / опціональний		IP54	IP54	IP54 /IP56	IP54 /IP56	IP54	IP54 /IP56	IP54/IP56	IP54	IP54/IP56	IP67	IP54/ IP56	IP54		IP54/ IP56	IP54	IP54	IP54	IP67	IP67	IP67	IP67
	Зап'ясток і рука J3 стандартна / опціональна		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67



РОБОТ СЕРІЯ

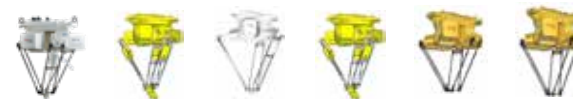
COBOT



M-1



M-2



M-3



DR-3



версія			iA		iA					iA						iA			iB																
модель			10	10L	1H	0.5S	0.5A	1HL	0.5SL	0.5AL	3S	3A	3SL	3AL	6H	6HL	6S	6A	12H	8L															
КОНТРОЛЕР	версія	R-30iB Plus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
	Mini Plus		•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
	Шафа Compact		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-															
	Шафа Open air		-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•															
	Шафа Mate		-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○															
	Шафа тип А		-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○															
Шафа тип В		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
Максимальна вантажопідемність на зап'ясток [кг]			10	10	1	0.5 (1)	0.5 (1)	1	0.5 (1)	0.5 (1)	3	3	3	3	6	6	6(8)	6	12	8															
Радіус досяжності [мм]			1249	1418	280	280	280	420	420	420	800	800	1130	1130	800	1130	1350	1350	1350	1600															
Контрольовані вісі			6	6	3	4	6	3	4	6	4	6	4	6	3	3	4	6	3	4															
Повторюваність [мм]			± 0.04**	± 0.04**	± 0.02	± 0.02	± 0.02	± 0.03	± 0.03	± 0.03	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.1	± 0.03**														
Вага [кг]			40	40	18 (*2)	20 (*2)	23 (*2)	21 (*2)	23 (*2)	26 (*2)	120	140	120	140	115	115	160	175	155	170															
КУТ ПОВОРОТУ [°]	J1		380	360	∅ 280x100 (*3)	∅ 280x100 (*3)	∅ 280x100 (*3)	∅ 420x150 (*3)	∅ 420x150 (*3)	∅ 420x150 (*3)	∅ 800x300 (*3)	∅ 800x300 (*3)	∅ 1130x400 (*3)	∅ 1130x400 (*3)	∅ 800x300 (*3)	∅ 1130x400 (*3)	∅ 1350x500 (*3)	∅ 1350x500 (*3)	∅ 1350x500 (*3)	∅ 1600x500 (*3)															
	J2		360	360																															
	J3		570	540																															
	J4		380	380																	-	720	720	-	720	720	720	720	-	-	720	720	-	720	
	J5		360	360																	-	-	300	-	-	300	-	300	-	-	-	-	300	-	-
	J6		450	450																	-	-	720	-	-	720	-	720	-	720	-	-	720	-	-
МАКСИМАЛЬНА ШВИДКІСТЬ [°/S]	J1		120	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
	J2		120	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
	J3		180	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
	J4		180	180	-	3000	1440	-	3000	1440	3500	1700	3500	1700	-	-	4000	4000	-	2000															
	J5		180	180	-	-	1440	-	-	1440	-	1700	-	1700	-	-	2000	2000	-	-															
	J6		180	180	-	-	1440	-	-	1440	-	1700	-	1700	-	-	2000	2000	-	-															
Maximum linear speed [mm/sec]			1000 (*17)	1000 (*17)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																
J4 Момент сили/ Момент інерції [Нм/ кгм²]			34.8 / 1.28	34.8 / 1.28	*4)					*4)						*4)			-- / 0.2																
J5 Момент сили/ Момент інерції [Нм/ кгм²]			26.0 / 0.90	26.0 / 0.90	*4)					*4)						*4)			*4)																
J6 Момент сили/ Момент інерції [Нм/ кгм²]			11.0 / 0.30	11.0 / 0.30	*4)					*4)						*4)			*4)																
Середнє споживання енергії [кВт]			0.5	0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5															
ЗАХИСТ	Корпус стандартний / опціональний		IP67	IP67	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP67 / IP69K	IP67 / IP69K	IP67 / IP69K	IP67 / IP69K	IP67 / IP69K	IP67 / IP69K	IP67	IP67	IP67	IP69K															
	Зап'ясток і рука J3 стандартна / опціональна		IP67	IP67	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP69K	IP69K	IP69K	IP69K	IP69K	IP69K	IP69K	IP67	IP67	IP67	IP69K														

• стандарт ○ по запиту - недоступно

[] з апаратним і/або програмним забезпеченням (*2) з підставкою (*3) ∅ в мм по висоті (*4) див. діаграму навантаження на зап'ясток

*17) 2000 мм / с у високошвидкісному режимі

** По стандарту ISO9283



SR

ДЛЯ ПАЛЕТУВАННЯ

РОБОТ СЕРІЯ



M-710

R-1000



M-410



версія		iA						iC	iA	iC	iB	iC			iB
модель		3	3H	6	6H	12	20	50H	80H	110	140H	185	315	500	700
КОНТРОЛЕР	версія	R-30iB Plus													
	Шафа Compact	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
	Шафа Open air	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Шафа Mate	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-
	Шафа тип A	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•
	Шафа тип B	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○
Максимальна вантажопідемність на зап'ясток (кг)		3	3	6	6	12	20	50	80	110	140	185	315	500	700
Радіус досяжності (мм)		400	400	650	650	900	1100	2003	2230	2403	2850	3143	3143	3143	3143
Контрольовані вісі		4	3	4	3	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4
Повторюваність (мм)		± 0.01 (J1, J2) ± 0.01 (J3) ± 0.004° (J4)	± 0.01 (J1, J2) ± 0.01 (J3)	± 0.01 (J1, J2) ± 0.01 (J3) ± 0.004° (J4)	± 0.01 (J1, J2) ± 0.01 (J3)	± 0.015 (J1, J2) ± 0.01 (J3) ± 0.005° (J4)	± 0.02 (J1, J2) ± 0.01 (J3) ± 0.005° (J4)	± 0.15	± 0.03**	± 0.2	± 0.2	± 0.5	± 0.5	± 0.5	± 0.5
Вага (кг)		19	17	30	28	53	64	540	610	1030	1200	1600*8 (1330*9)	1600*8 (1330*9)	2410*8 (1910*9)	2700
КУТ ПОВОРОТУ (°)	J1	284	284	296	296	290	290	360	360	370	360	360	360	370	360
	J2	290	290	300	300	290	290	225	245	125	155	144	144	144	144
	J3	200 mm*13	200 mm*13	210 mm*13	210 mm*13	450 mm optional 300 mm	450 mm optional 300 mm	440	215	140	112	136	136	136	136
	J4	1440	-	1440	-	1440	1440	234	20	720	20	720	720	720	540
	J5	-	-	-	-	-	-	720	720	-	720	-	-	-	-
	J6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	E1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МАКСИМАЛЬНА ШВИДКІСТЬ (°/S)	J1	720	720	440	440	440	440	175	185	145	140	140	90	85	60
	J2	780	780	700	700	510	500	175	180	130	115	140	100	85	60
	J3	1800 mm/sec	1800 mm/sec	2000 mm/sec	2000 mm/sec	2800 mm/sec	2800 mm/sec	175	180	140	135	140	110	85	60
	J4	3000	-	2500	-	2500	1700	175	180	420	135	305	195	200	120
	J5	-	-	-	-	-	-	720	500	-	420	-	-	-	-
	J6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	E1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J4 Момент сили/ Момент інерції (Нм/кгм²)		--/0.06	-	--/0.12	-	--/0.30	--/0.45	150/6.3	-/48	53	147	88	155	250	490
J5 Момент сили/ Момент інерції (Нм/кгм²)		-	-	-	-	-	-	68/2.5	-/25	-	53	-	-	-	-
J6 Момент сили/ Момент інерції (Нм/кгм²)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Середнє споживання енергії (кВт)		0.25	0.25	0.35	0.35	0.45	0.45	2.5	2.5	1	3	3	3	3	3
ЗАХИСТ	Корпус стандартний / опціональний	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20 / IP65	IP20 / IP65	IP54/IP67	IP54/IP67	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
	Зап'ясток і рука J3 стандартна / опціональна	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20 / IP65	IP20 / IP65	IP67	IP67	IP67	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54



ДЛЯ ДУГОВОГО ЗВАРЮВАННЯ

ФАРБУВАЛЬНІ

Автомобільний пакет

РОБОТ СЕРІЯ

ARC MATE 50

ARC MATE 100

ARC MATE 120

PAINT MATE 200

P-40

P-50

P-250

P-350

P-35/P-1000



версія		iD										iA	iA	iB	iB	iB	iA	iA	
модель		-	7L	8L	10L	16S	-	12L	35	-	5L		10L	15	45				
КОНТРОЛЕР	версія	R-30iB Plus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Шафа Compact		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Шафа Open air		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Шафа Mate		●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Шафа тип A		-	-	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Шафа тип B		-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Максимальна вантажопідемність на зап'ясток [кг]			7	7	8	10	16	12	12	35	3 [25]	5	5	10	15	45	20	15	
Радіус досяжності (мм)			717	911	2032	1636	1103	1441	2272	1831	1831	892	1300	1800	2800	2606	4318	2848	
Контрольовані вісі			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	7	
Повторюваність (мм)			± 0.018**	± 0.018**	± 0.03**	± 0.03**	± 0.02**	± 0.02**	± 0.03**	± 0.03**	± 0.02**	± 0.03	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.1	± 0.05**	± 0.05**
Вага (кг)			25	27	180	150	140	145	250	250	250	37	110	331	530	590	700	700	
КУТ ПОВОРОТУ (°)	J1		360	360	340 (370)	340 (370)	340 (370)	340 (370)	340 (370)	340 (370)	340 (370)	340	360	320	320	360	220	220	
	J2		245	245	235	235	235	235	260	260	260	230	255	240	280	225	370	150	
	J3		420	430	455	455	340	455	475	458	458	373	395	404	330	440	590	240	
	J4		380	380	380	380	380	380	400	400	400	380	380	1080	1080	800	270	160	
	J5		250	250	360	360	360	360	360	280 (360)	280(360)	240	240	1080	1080	250	360	1440	
	J6		720	720	900	900	900	900	900	900	540 (900)	540(900)	720	720	1080	1080	800	-	1440
МАКСИМАЛЬНА ШВИДКІСТЬ (°/S)	E1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1440	
	J1		450	370	210	260	290	260	210	180	210	270	220	140	160	180	75	125	
	J2		380	310	210	240	270	240	210	180	210	270	190	140	160	180	100	125	
	J3		520	410	220	260	270	260	265	200	265	270	240	160	160	180	100	120	
	J4		550	550	430	430	430	430	420	350	420	450	450	375	375	250	50	120	
	J5		545	545	450	450	450	450	450	350	420	450	450	430	430	250	50	200	
	J6		1000	1000	720	720	730	720	720	400	720	720	720	720	545	545	250	-	200
E1		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	
J4 Момент сили/ Момент інерції (Нм/кгм²)			16.6/0.47	16.6/0.47	16.1/0.63	22.0/0.65	26.0/0.90	26.0/0.90	22.0/0.65	110.0/4.0	52.0/2.4	11.9/0.3	11.9/0.3	43.35/1.954	65.4/2.999	206 / 28			
J5 Момент сили/ Момент інерції (Нм/кгм²)			16.6/0.47	16.6/0.47	16.1/0.63	22.0/0.65	26.0/0.90	26.0/0.90	22.0/0.65	110.0/4.0	52.0/2.4	11.9/0.3	11.9/0.3	36.86/1.413	55.3/2.158	206 / 28			
J6 Момент сили/ Момент інерції (Нм/кгм²)			9.4/0.15	9.4/0.15	5.9/0.061	9.8/0.17	11.0/0.30	11.0/0.30	9.8/0.17	60.0/1.5	32.0/1.2	6.7/0.1	6.7/0.1	4.90/0.025	7.4/0.073	127 / 20			
Середнє споживання енергії (кВт)			0.5	0.5	1	1	1	1	1	1	1	0.5	0.8	0.8	3.5	2.5	3.5		
ЗАХИСТ	Корпус стандартний / опціональний		IP67/IP69K	IP67/IP69K	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	*5)	*5)	*5)	*5)	*5)	*5)	*5)	
	Зап'ясток і рука J3 стандартна / опціональна		IP67/IP69K	IP67/IP69K	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	*5)	*5)	*5)	*5)	*5)	*5)	*5)	

● стандарт ○ по запиті - недоступно [] з апаратним і/або програмним забезпеченням *1) залежить від специфікації рейки *5) сертифіковано ATEX Cat. II Group 2G and 2D ** По стандарту ISO9283

Єдина платформа – Нескінченні можливості ЦЕ FANUC!



FA

ЧПК,
серводвигуни
та лазерні
системи

ROBOTS

Промислові роботи,
аксесуари,
комплектуючі та ПЗ

ROBOCUT

Електроерозійні
дротово-вирізні
верстати з ЧПК

ROBODRILL

Компактні
оброблювальні
центри з ЧПК

ROBOSHOT

електричні
термопластавтомати
з ЧПК

ROBONANO

Ультра точні
верстати

IoT

Рішення для
Індустрії 4.0



WWW.FANUC.EU