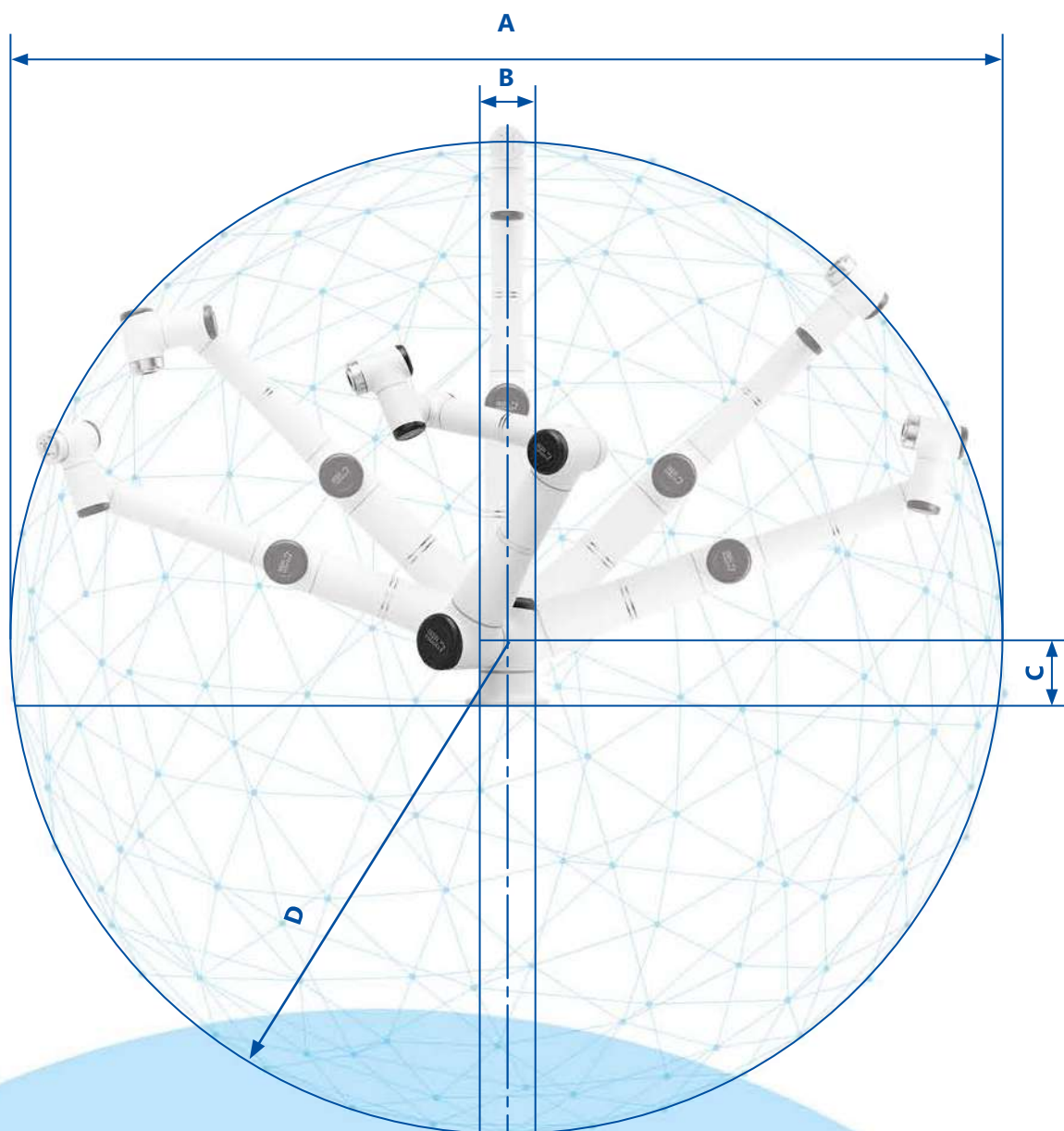


ROBOTY PRZEMYSŁOWE



WYMIARY



ES5		ES8
5	udźwig (kg)	8
27	masa (kg)	37
ø1842	A	ø2558
ø70	B	ø155
146	C	172
R496	D	R676



ZASTOSOWANIE

W zależności od potrzeb i użytego chwytaka manipulator możemy zastosować w różnych obszarach:

malowanie



polerowanie



załadunek
i rozładunek



przemysł
spożywczy



branża
meblarska



przemysł
farmaceutyczny
i kosmetyczny



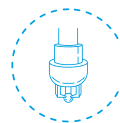
przemysł
motoryzacyjny



elektronika



obsługa
maszyn CNC



obróbka metali



obróbka
tworzyw
sztucznych



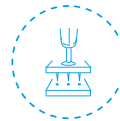
spawanie



paletyzacja
i pakowanie



montaż



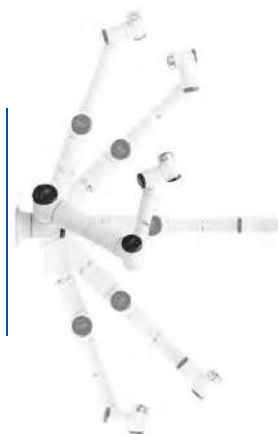
testy
i kontrola jakości



inne branże
i zastosowania



POZYCJE MONTAŻU



DANE TECHNICZNE

Model	ES5	ES8		
Parametry mechaniczne				
Udźwig	5 kg	8 kg		
Zasięg maksymalny	921 mm	1279 mm		
Powtarzalność	± 0.1 mm			
Liczba stopni swobody	6			
Rozmiar podstawy	ø200 mm	ø225 mm		
Masa	27 kg	37 kg		
Stopień ochrony IP	IP 40			
Ruch	Zakres	Prędkość	Zakres	Prędkość
J1 (podstawa)	±180°	160°/s	±180°	160°/s
J2 (ramię)	±150°	160°/s	±150°	160°/s
J3 (łokieć)	±160°	160°/s	±160°	160°/s
J4 (nadgarstek 1)	±180°	180°/s	±180°	180°/s
J5 (nadgarstek 2)	±180°	180°/s	±180°	180°/s
J6 (nadgarstek 3)	±360°	180°/s	±360°	180°/s
Maksymalna prędkość liniowa	2 m/s			
Warunki pracy				
Zakres temperatur	7 ÷ 40 °C			
Wilgotność (max.)	80 %			
Poziom hałasu (max.)	86 dB			
Pozycja montażu	dowolna			
Szafa sterownicza				
Stopień ochrony IP	IP 65			
Liczba wejść/wyjść cyfrowych	16/12			
Możliwości rozszerzenia	wejścia analogowe, enkoderowe, interfejsy komunikacyjne RS232/422/485, IO-Link Master, Modbus TCP, EtherCAT			
Przełącznik bezpieczeństwa	tak			
Źródło zasilania	230V / 50Hz			
Porty USB	1			
Wymiary	500x500x210 mm			
Długość przewodu szafa-ramię	5 m			
Masa	27 kg			
Średnie zużycie energii	500 W			
Panel operatorski				
Oprogramowanie	EScontrol			
Stopień ochrony IP	IP 40			
Rodzaj wyświetlacza	dotykowy 10,1”			
Rozdzielczość	1280x800			
Długość przewodu szafa-panel	5 m			
Masa	2 kg			

Zgodność z normami

Dyrektywa maszynowa 2006/42/WE
Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej 2014/30/UE
Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE
PN-EN ISO 10218-1 „Wymagania bezpieczeństwa dla robotów przemysłowych”

CECHY



- dynamika i precyzja ruchów
- uniwersalne i wielozadaniowe
- idealne do mało- i wielkoseryjnych procesów produkcyjnych
- proste w obsłudze, intuicyjne oprogramowanie
- szybkie do przebrojenia i adaptacji w innym gnieździe produkcyjnym
- uniwersalne złącze do chwytaków roboczych

KORZYŚCI



- wzrost wydajności produkcji
- minimalizacja przestojów
- redukcja kosztów utrzymania ruchu
- gwarancja utrzymania standardów jakościowych
- zwiększone bezpieczeństwo i ergonomia pracy
- wzrost konkurencyjności
- szybki zwrot z inwestycji

OPROGRAMOWANIE **EStontrol®**

- intuicyjny interfejs oprogramowania na ekranie dotykowym
- wygodne programowanie ścieżek ruchu robota
- dedykowane moduły dla aplikacji spawalniczych, paletyzacji oraz gięcia blach
- stała kontrola parametrów
- sterowanie pracą chwytaków i urządzeń zewnętrznych za pomocą systemu wejść i wyjść cyfrowych oraz analogowych
- zdalna diagnostyka robota
- możliwość dostosowania funkcjonalności oprogramowania do indywidualnych potrzeb
- panel sterowania: język polski, angielski

OPCJE



- integracja z systemem wizyjnym
- systemy mocowań oraz dodatkowe osie (tor jezdny, oś pionowa)
- integracja i programowanie
- wygradzenia
- rozwiązania specjalne dostosowane do potrzeb klienta





easyrobots Sp. z o.o.



ul. Gdynska 32
26-600 Radom

NIP 948-261-52-41



+48 48 380 17 17



info@easyrobots.eu