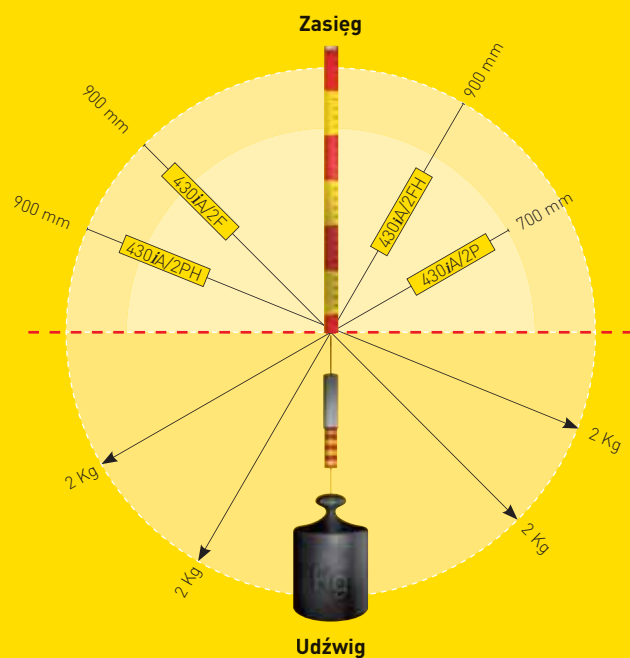


	Model robota	Kontroler	Ilość osi ruchu	Maksymalny udźwig kiści [kg]	Powtarzalność [mm]	Waga jednostki mechanicznej [kg]	Zasięg [mm]	Zakres ruchu [°]						Maksymalna prędkość [°/s]						Moment mechaniczny [Nm] / bezwładność [kgm²] osi J4	Moment mechaniczny [Nm] / bezwładność [kgm²] osi J5	Moment mechaniczny [Nm] / bezwładność [kgm²] osi J6	Klasa ochrony przed zanieczyszczeniami (IP)
								J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6				
M-430iA	M-430iA/2F	R-30iA	5	2	± 0.5	55	900	360	230	383	300	540	—	300	320	320	360	1200	—	3.5/0.032	1.5/0.0065	—	IP67
	M-430iA/2FH		5	2	± 0.5	55	900	360	230	383	300	540	—	300	320	320	360	2000	—	3.5/0.032	0/0.0051	—	
	M-430iA/4FH		5	4	± 0.5	55	900	360	230	383	300	540	—	300	320	320	360	2000	—	3.5/0.064	0/0.01	—	
	M-430iA/2P		6	2	± 0.5	45	700	360	230	400	380	300	540	300	320	340	300	300	720	3.5/0.032	1.5/0.032	1.5/0.0065	
	M-430iA/2PH		6	2	± 0.5	57	900	360	230	383	380	300	540	300	320	320	500	500	1700	3.5/0.032	3.5/0.032	1.5/0.005	



### Dostępna jest w 3 wersjach:

- M-430iA/2F: 5-osiowy robot dedykowany do bardzo szybkiego przenoszenia elementów w przemyśle spożywczym
- M-430iA/2FH: 5-osiowy robot przeznaczony do bardzo szybkiego przenoszenia elementów w przemyśle spożywczym, operujący ze szczególną precyzją
- M-430iA/4FH: 5-osiowy robot przeznaczony do bardzo szybkiego przenoszenia elementów w przemyśle spożywczym, operujący ze szczególną precyzją
- M-430iA/2P: 6-osiowy robot dedykowany do bardzo szybkiego przenoszenia elementów w przemyśle farmaceutycznym
- M-430iA/2PH: 6-osiowy robot dedykowany do bardzo szybkiego przenoszenia elementów w przemyśle farmaceutycznym, wyposażony w szczególnie szybkie napędy kiści

M-430iA JEST SERIĄ ROBOTÓW DEDYKOWANYCH DO PRZENOSZENIA ELEMENTÓW O UDŹWIGU DO 4KG, WYPRODUKOWANĄ SPECJALNIE DLA ZASTOSOWAŃ W PRZEMYSŁE SPOŻYWCZYM LUB FARMACEUTYCZNYM. OFERUJE SZEROKI ZAKRES CIĄGŁYCH OPERACJI MANEWROWANIA OBIEKTAMI, CZYSTĄ, NADAJĄCĄ SIĘ DO MYCIA JEDNOSTKĘ MECHANICZNĄ, ORAZ POWIERZCHNIĘ ODPORNĄ NA ŚRODKI CHEMICZNE.

## » CECHY I KORZYŚCI

Seria M-430iA jest idealnym rozwiązaniem dla bardzo szybkiego przenoszenia elementów dla przemysłów: spożywczego oraz farmaceutycznego.

### RAMIĘ ROBOTA SPEŁNIAJĄCE WYMAGANIA UTRZYMANIA CZYSTOŚCI W PRZEMYSŁE SPOŻYWCZYM I FARMACEUTYCZNYM

- Specjalne ostony oraz uszczelnienia, chroniące przed gorącą wodą, kwasem, oraz alkalicznymi środkami czyszczącymi
- Idealnie gładka powierzchnia całej jednostki dla łatwego czyszczenia by uniknąć zanieczyszczenia zarazkami (zgodnie z zaleceniami konstrukcyjnymi dla urządzeń przemysłu spożywczego)
- Klasa ochrony przed zanieczyszczeniami płynnymi i pyłem IP67

### MOŻLIWOŚĆ MONTAŻU NA PODŁODZE I NA SUFICIE, DUŻA PRZESTRZEŃ PRACY

- Seria M-430iA oferuje bardzo dużą przestrzeń pracy, w porównaniu do innych typami robotów, zapewniająca wysoką elastyczność konstrukcji celi zrobotyzowanej
- Możliwość montażu na podłodze lub suficie

### BRAK SMARU W KŁOSIE

- Brak ryzyka zanieczyszczenia produktów spożywczych smarem, nawet w przypadku dużej kolizji i poważnego uszkodzenia kłosa

### PUSTA WŁEWNĄTRZ KONSTRUKCJA RAMIONA ROBOTA

- Brak zewnętrznego okablowania
- Identyczna żywotność okablowania jak i innych wewnętrznych komponentów
- Brak ryzyka uszkodzenia kabli
- Mniejsza ilość części zamiennych
- Redukcja kosztów utrzymania

### SERWONAPĘDY BEZPOŚREDNIO POŁĄCZONE Z PRZEKŁADNIAMI REDUKCYJNYMI

- Uproszczona jednostka mechaniczna
- Zmniejszone ryzyko awarii
- Rozwiązanie kompaktowe i niezawodne
- Wysoka dokładność oraz minimalne luzy

### PUSTA W ŚRODKU KONSTRUKCJA PRZEKŁADNI REDUKCYJNYCH

- Przekładnie redukcyjne zastosowane w robocie, pozwalają na przeprowadzenie kabli przez ich środek, co redukuje zużycie kabli.

### SPECJALNE JEDNOSTKA M-430iA/2F BARDZO SZYBKIE ROBOT DEDYKOWANY DO PRZENOSZENIA PRODUKTÓW

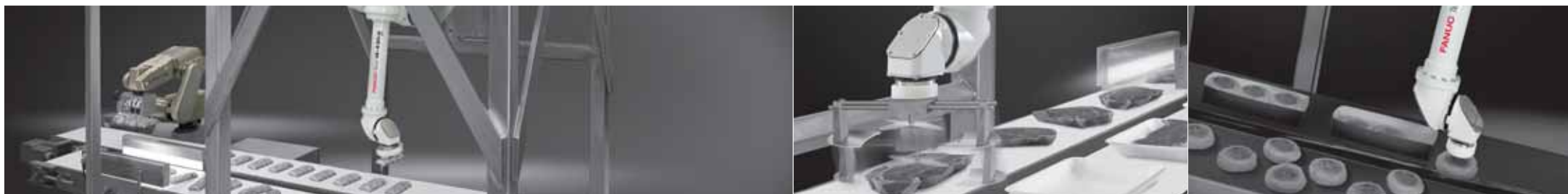
- Równoczesna kontrola momentów obrotowych podwójnych napędów osi J1, J2 oraz J3 pozwala na operowanie z prędkością:
- Do 120 cykli / minutę w ruchu ciągłym
- Do 200 cykli / minutę przy pomocy dwóch robotów oraz systemu wizyjnego śledzenia ruchu taśmy produkcyjnej [iRVision Visual Line Tracking]

### SPECJALNY SMAR W PRZEKŁADNIACH I POKRYCIE ROBOTA

- Zastosowany specjalny smar by zapobiec skażeniu produktów spożywczych – tłuszcz spożywczy
- Lakier epoksydowy, którym jest pokryta jednostka nadaje się do zmywania i regularnego odkażania.

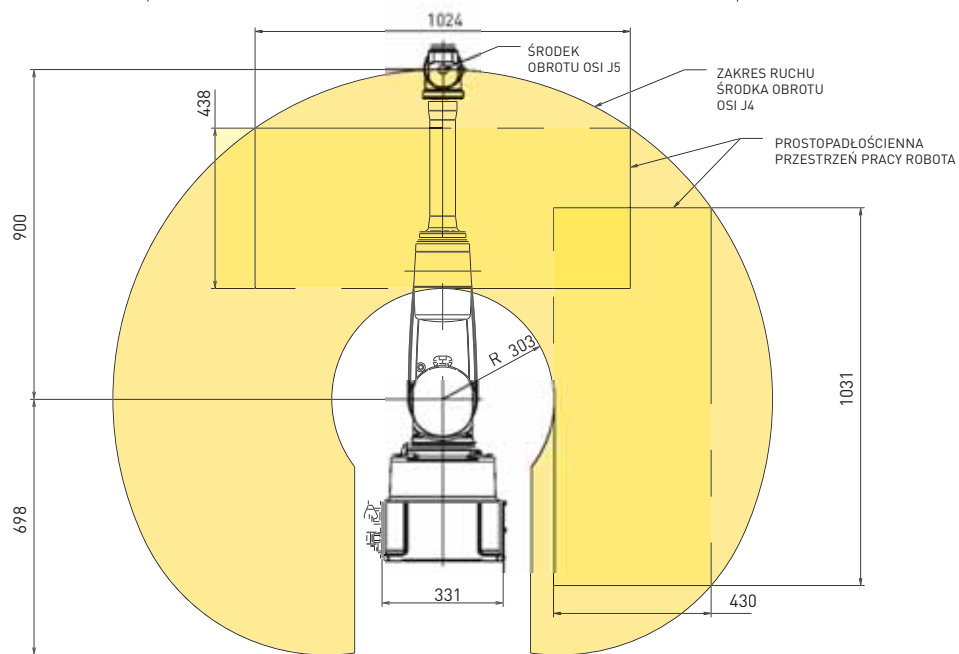
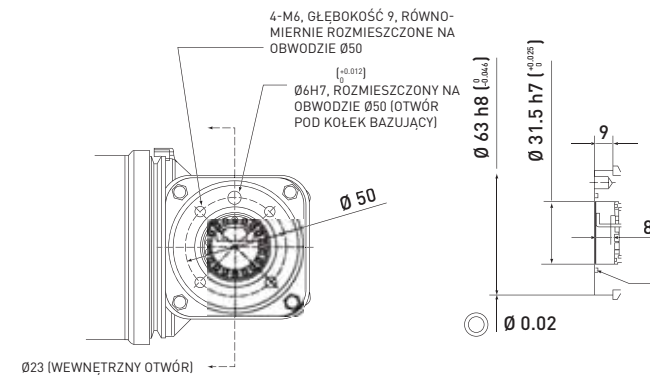
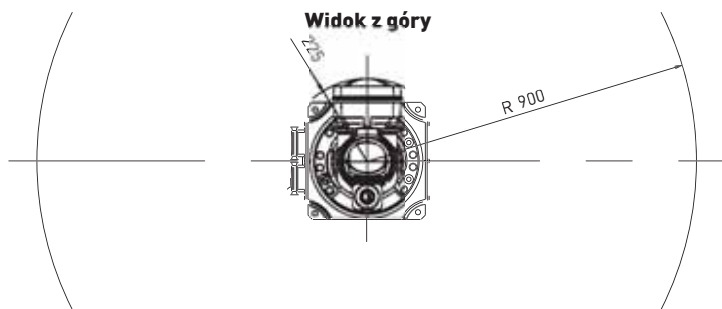
### M-430iA/2FH I M-430iA/2PH - ROBOT WYPOSAŻONY W SZCZEGÓLNI SZYBKI NAPĘDY KŁOSI

- M-430iA/2FH posiada bardzo szybką kłos, dzięki zwiększeniu maksymalnej prędkości ruchu osi J5 z 1200 deg/s na 2000 deg/s (w jednostce M-430iA/2PH zwiększono prędkość osi J6 do 1700 deg/s)

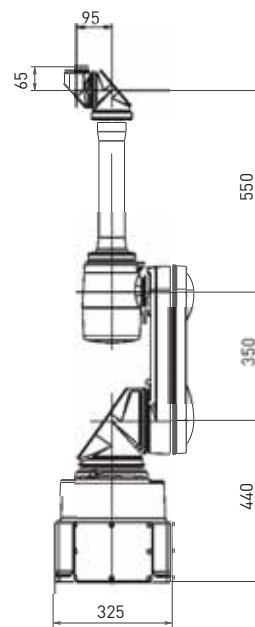


## M-430iA/2F/2FH/4FH/2PH

## Kiść M-430iA/2F/2FH/2P

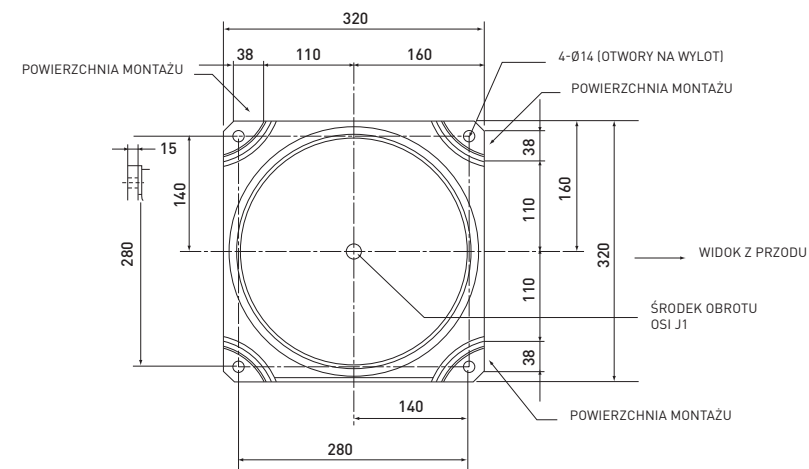


**Widok z boku**



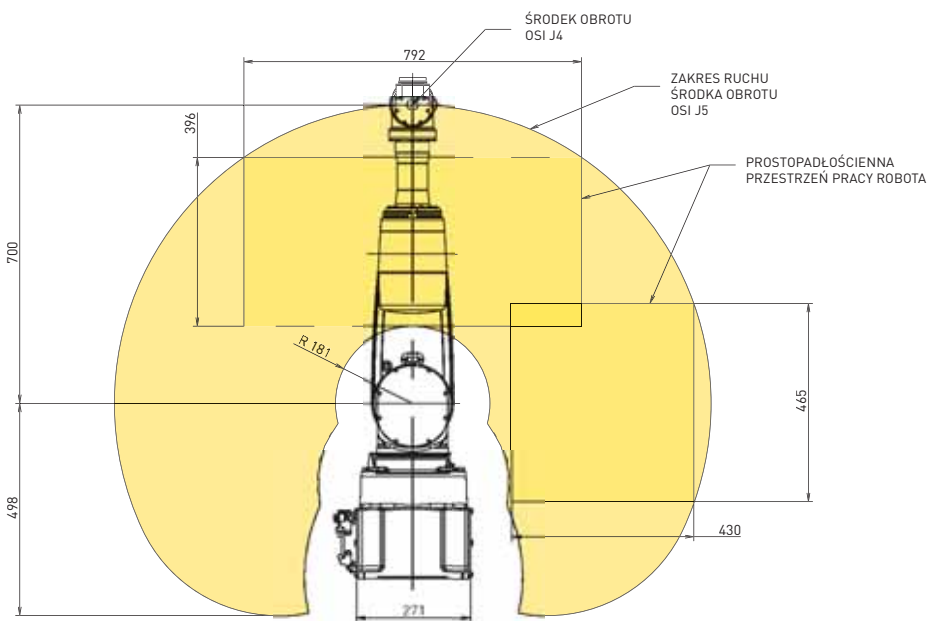
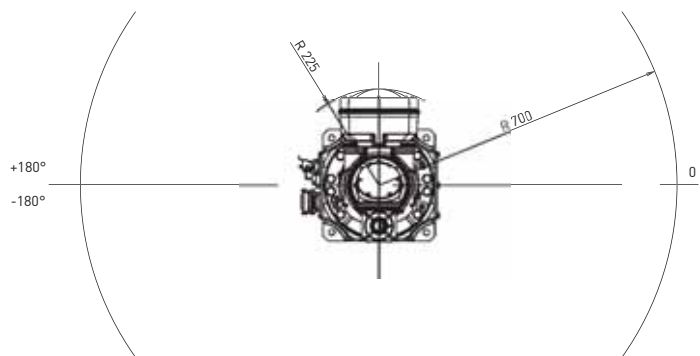
**Widok z przodu**

## Podstawa montażowa M-430iA/2F/2FH



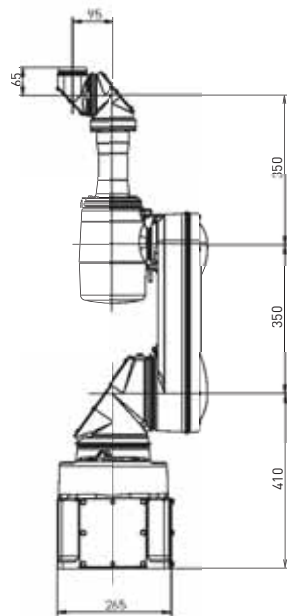
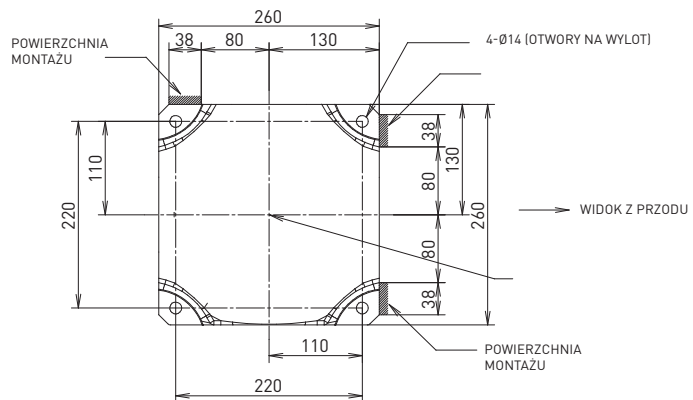
## M-430iA/2P

Widok z góry



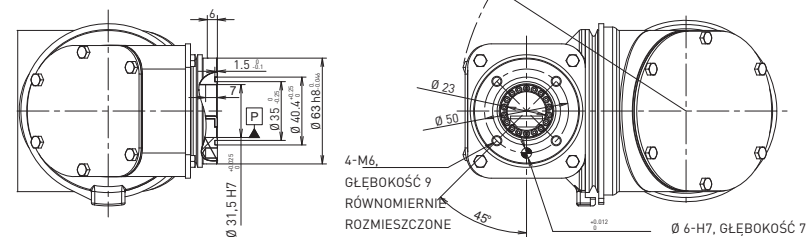
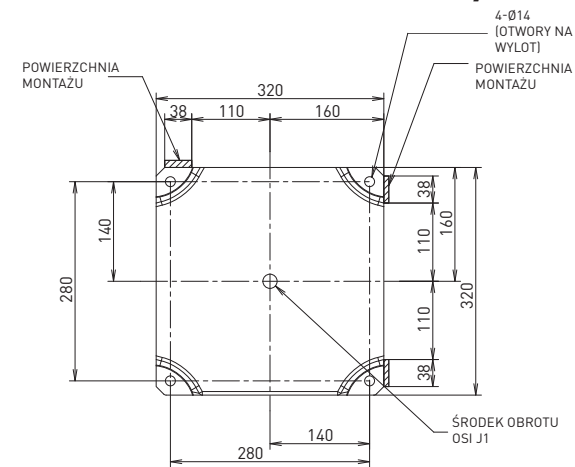
Widok z boku

## Podstawa montażowa M-430iA/2P



Widok z przodu

## Podstawa montażowa M-430iA/2PH



4-M6, GŁĘBOKOŚĆ 9 RÓWNIOMIERNIE ROZMIESZCZONE 45°  
 Ø 6-H7, GŁĘBOKOŚĆ 7