

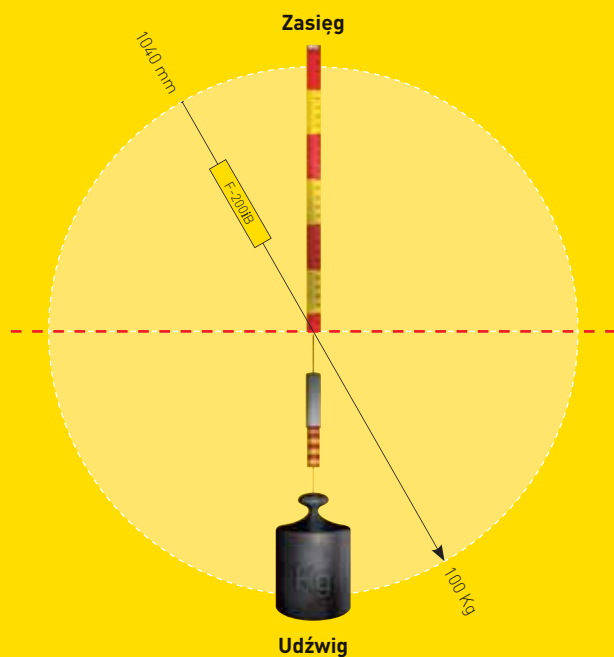


# PLATFORMA STEWARTA F-200iB

64

	Model robota	Kontroler	Ilość osi ruchu	Maksymalny udźwig końcówki [kg]	Powtarzalność [mm]	Waga jednostki mechanicznej [kg]	Zasięg [mm]	Zakres ruchu [°]						Maksymalna prędkość [°/s]						Moment mechaniczny [Nm] / bezwładność [kgm <sup>2</sup> ] osi J4	Moment mechaniczny [Nm] / bezwładność [kgm <sup>2</sup> ] osi J5	Moment mechaniczny [Nm] / bezwładność [kgm <sup>2</sup> ] osi J6	Klasa ochrony przed zanieczyszczeniami (IP)
								J1	J2	J3	J4	J5	J6	J1	J2	J3	J4	J5	J6				
<b>F-200iB</b>	F-200iB	R-30iA	6	100	± 0.1	190	1040	wysokość, przechył i obrót uzależnione od pozycji platformy wewnątrz obszaru pracy						Pozycja: 1500mm/s Pionowa: 300mm/s						588/36 <sup>1)</sup>	—	—	IP54

1) Na tarczy



PLATFORMA STEWARTA F-200iB JEST ROBOTEM O KONSTRUKCJI RÓWNOLEGŁOWODOWEJ O SZEŚCIU STOPNIACH SWOBODY, STEROWANYM ZA POMOCĄ ELEKTRYCZNYCH SERWONAPĘDÓW, ZAPROJEKTOWANYM DO RÓŻNEGO RODZAJU PROCESÓW PRODUKCYJNYCH I MONTAŻOWYCH M.IN. W PRZEMYŚLE SAMOCHODOWYM. ROBOT F-200iB ZOSTAŁ ZAPROJEKTOWANY DO APLIKACJI WYMAGAJĄCYCH EKSTREMALNEJ SZTYWNOŚCI I WYJĄTKOWEJ POWTARZALNOŚCI PRZY ZACHOWANIU KOMPAKTOWEJ BUDOWY.

## » CECHY I KORZYŚCI

### Seria F-200iB jest rozwiązaniem dla:

- Spawania
- Spawania na podstawie
- Załadunku i pozycjonowania elementów
- Mechanicznego wkręcania nakrętek
- Podnoszenia pojazdów
- Elastycznej i przekształcalnej podstawy
- Obróbki materiałów
- Rozdysponowywania elementów

### UNIKATOWA KONSTRUKCJA SZEŚCIONOGA

- Bardzo sztywny system dla zastosowań wymagających dużej mocy, takich, jak: skrawanie, gratowanie, cięcie ...
- Rozwiązanie elastycznego mocowania dla zastosowań takich, jak: operowanie częściami dla zgrzewania punkowego
- Zwiększone bezpieczeństwo – ze względu na mały rozmiar oraz budowę sześcionożną zapobiega przed urazami pracowników podczas przebywania w bliskiej odległości od robota.

### MINIMALNE WYMAGANIA KONSERWACJI

Mniejsza ilość części mechanicznych:

- Mniejsza ilość komponentów zamiennych
- Zredukowany czas przestoju dzięki szybszej i łatwiejszej wymianie części
- Średni czas naprawy urządzenia (MTTR) < 30 min
- Wymaganie corocznego przeglądu
- Roboty FANUC nie wymagają żadnych specjalnych baterii. Możliwość stosowania standardowych baterii w celu zmniejszenia kosztów utrzymania.

### PROGRAMOWALNE NARZĘDZIE DO POZYCJONOWANIA KOMPONENTÓW DO OBRÓBK

- Robot może zapewnić elastyczną pozycję do obróbki elementów np. karoserii lub innych części samochodów

### MAŁA, KOMPAKTOWA JEDNOSTKA

- Zoptymalizowane wykorzystanie przestrzeni montażu

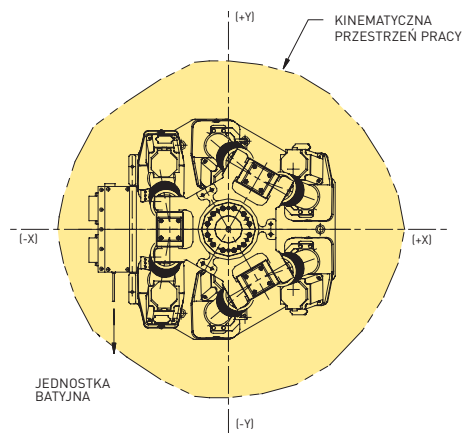
### MONTAŻ NA PODŁODZE, SUFICIE

- Robot może być zamontowany na podłodze oraz na suficie

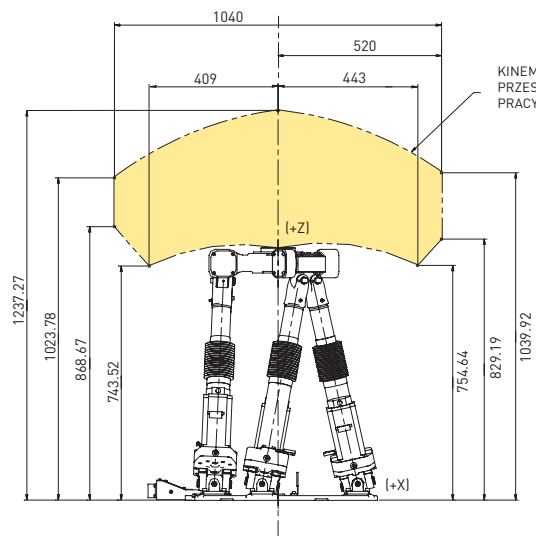


## F-200iB

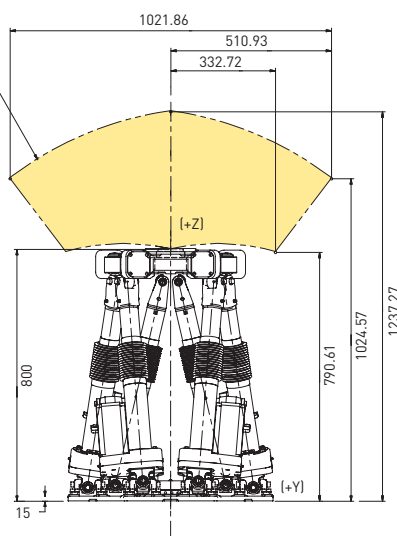
Widok z góry



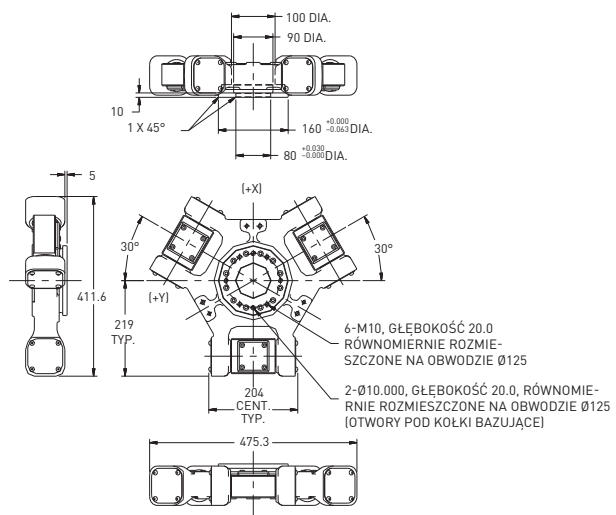
Widok z boku



Widok z przodu



## Tarcza platformy



## Podstawa montażowa

