

	Model	Typ	Osie sterowane	Installation	Zakres ruchu					Maks. prędkość ruchu					Udźwig przegubu			Dokładność (średnie odchylenie)	Powtarzalność (średnie odchylenie)	Napęd	Waga jednostki mechanicznej	Warunki instalacji	Klasa IP			
					J1	J2	J3	J4	J5	J1	J2	J3	J4	J5	Dynamiczny	Statyczny	Impulsowy									
F-100iA	104	Przegubowy	4 osie [J1, J2, J3, J4]	Montaż podłogowy, montaż naścienny, montaż pod kątem (do 15°)	+225/-25mm	+/-190°	+245/-25mm	+/-360°	-	200mm/s	55°/s	85mm/s	70°/s	25°/s	136 kgf (1333 N) w środku tarczy montażowej; 75 kgf (735 N) w odległości 250 mm od osi J4	158 kgf (1548 N) w środku tarczy montażowej; 75 kgf (735 N) w odległości 250 mm od osi J4	180 kgf (1764 N) w środku tarczy montażowej; 75 kgf (735 N) w odległości 250 mm od punktu przecięcia osi J4 i J5	<0,25 mm w odległości 180 mm od środka tarczy montażowej	< 0,07 mm w odległości 180 mm od środka tarczy montażowej	Serwonapęd elektryczny prądu zmiennego	111kg	Temperatura otoczenia: 0-45°C; wilgotność względna: w warunkach normalnych 75 % lub poniżej (nie dopuszczalne jest występowanie rosy i szronu), w krótkim okresie (w obrębie miesiąca) maks. 95%; poziom wibracji: 0,5 G (4,9 m/s ²) lub poniżej	IP54			
	104L				+475/-25mm																					
	105		5 osi [J1, J2, J3, J4, J5]		+225/-25mm			+/-360°	+/-360°												49°/s			136 kgf (1333 N) w środku tarczy montażowej; 52 kgf (510 N) w odległości 250 mm od osi J4	158 kgf (1548 N) w środku tarczy montażowej; 52 kgf (510 N) w odległości 250 mm od osi J4	120kg
	105L				+475/-25mm																					
	105S				+225/-25mm																					
	105LS				+475/-25mm																					



Dostępne są różne konfiguracje:

- F-100iA/104, ramię 4-osiowe, udźwig 136 kg, 250mm skoku osi J1
- F-100iA/104L, ramię 4-osiowe, udźwig 136 kg, 500mm skoku osi J1
- F-100iA/105, ramię 5-osiowe, udźwig 136 kg, 250mm skoku osi J1

- F-100iA/105L, ramię 5-osiowe, udźwig 136 kg, 500mm skoku osi J1
- F-100iA/105S, ramię 5-osiowe, udźwig 136 kg, 250mm skoku osi J1 z odwracalną kłasią
- F-100iA/105LS, ramię 5-osiowe przedłużone, 136 kg udźwigu 500mm skoku osi J1 z odwracalną kłasią

ROBOTY SERII F-100iA SĄ ELASTYCZNYMI, PROGRAMOWALNYMI URZĄDZENIAMI DO MOCOWANIA PRZEDMIOTÓW. SKŁADAJĄ SIĘ Z DWÓCH SERWOPOZYCJONERÓW GWARANTUJĄCYCH DOKŁADNOŚĆ I POWTARZALNOŚĆ POZYCJI SWORZNI I UCHWYTÓW ZA POMOCĄ DANYCH WYGENEROWANYCH SYMULACJI ROBOGUIDA W TRYBIE OFF-LINE.

» CECHY I KORZYŚCI

Pozycjonery F-100iA mogą być używane w:

- Spawaniu łukowym
- Zgrzewaniu punktowym
- Cięcia, gratowania

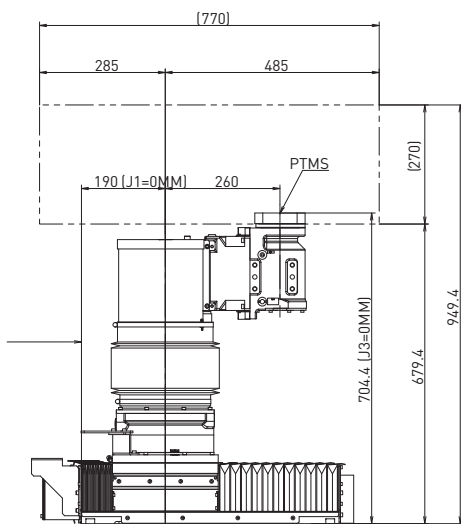
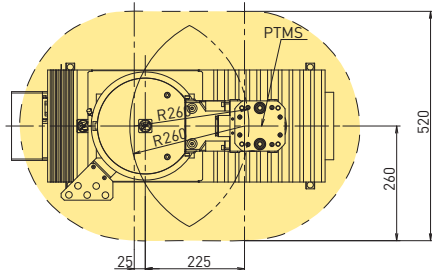
PROGRAMOWALE ZAMOCOWANIE: MNIEJSZE KOSZTY, WZROST ELASTYCZNOŚCI

- Elementy takich jak karoserie samochodowe, mogą być obrabiane w elastycznym systemie produkcyjnym przy pomocy pozycjonerów F-100iA wyposażonych w te same zestawy zacisków oraz trzpieni pozycjonujących
- Wraz ze zmianą programu pozycjoner F-100iA dokonuje zmiany narzędzia
- Łatwe zmiany – szybkie zmiany modeli
- Ergonomia – możliwość optymalizacji wysokości, na której znajduje się przedmiot w celu dopasowania do potrzeb operatora
- Zmniejszenie kosztów – mniejsze koszty procesu, projektowania i wykonania
- Możliwość przeprogramowania i ponownego użycia
- Zmienność – możliwe szybkie zmiany produktów
- Zmniejszona złożoność narzędzia – mniejszy czas konserwacji i przestoju
- Rozwiązanie standardowe – mniejsze wymagania, co do szkolenia
- Możliwość pełnego programowania off-line
- Zredukowana przestrzeń montażowa

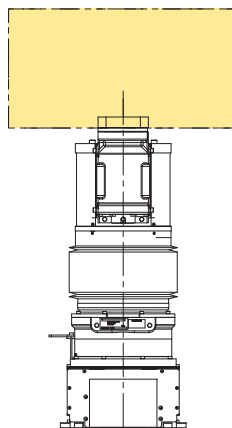


F-100iA/104

Widok z góry



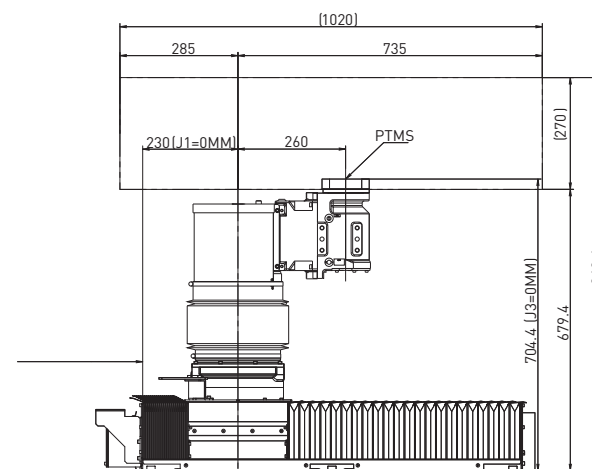
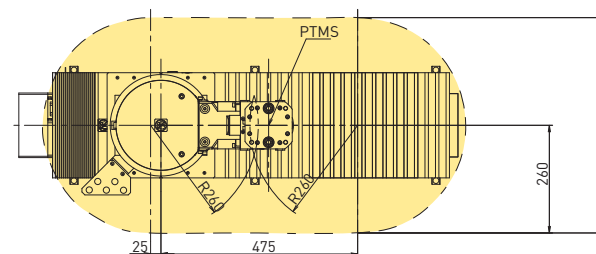
Widok z przodu



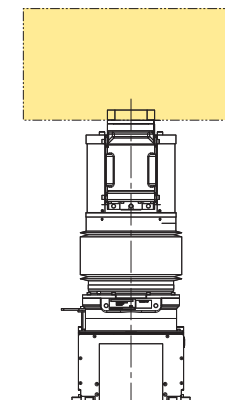
Widok z boku

F-100iA/104L

Widok z góry



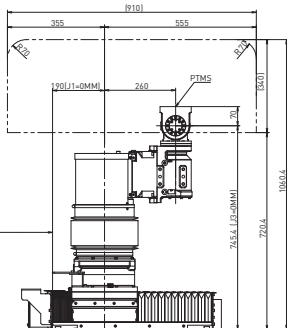
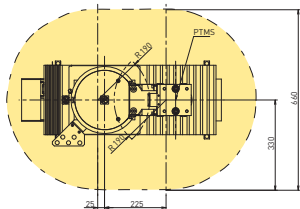
Widok z przodu



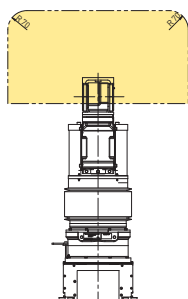
Widok z boku

F-100iA/105

Widok z góry



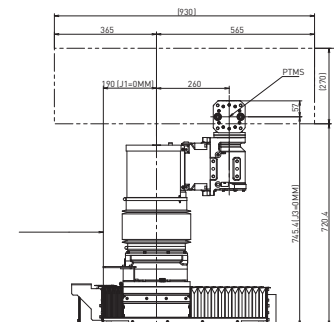
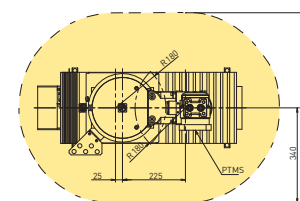
Widok z przodu



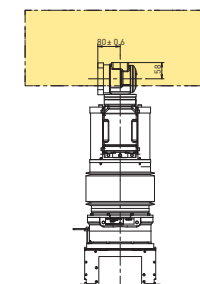
Widok z boku

F-100iA/105S

Widok z góry



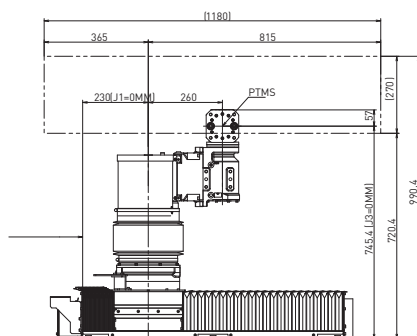
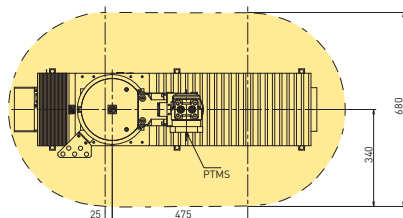
Widok z przodu



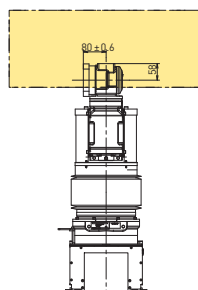
Widok z boku

F-100iA/105LS

Widok z góry



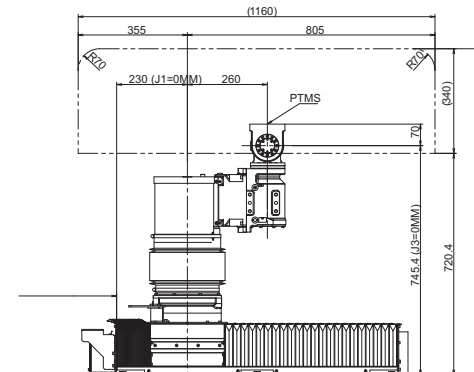
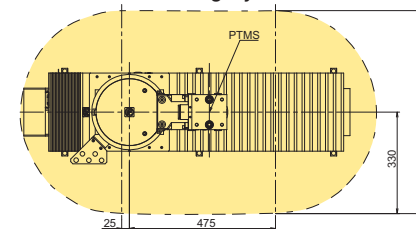
Widok z przodu



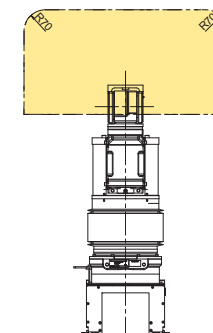
Widok z boku

F-100iA/105L

Widok z góry



Widok z przodu



Widok z boku