

	Modello	Tipo	Assi controllati	Installazione	Area di Lavoro					Velocità					Carico al polso			Precisione (errore medio)	Ripetibilità	Tipo di azionamento	Peso dell'unità meccanica	Ambiente di installazione	Classificazione IP				
					J1	J2	J3	J4	J5	J1	J2	J3	J4	J5	Dinamico	Statico	Impulso										
F-100iA	104	Articolato	4 assi (J1, J2, J3, J4)	A pavimento, a parete, inclinato (fino a 15°)	+225/-25mm	+/-190°	+245/-25mm	+/-360°	-	200mm/s	55°/s	85mm/s	70°/s	-	136kgf (1333N) at center of faceplate -75kgf (735N) at 250mm from 4 axis	158kgf (1548N) at center of faceplate 75kgf (735N) at 250mm from J4 axis	180kgf (1764N) al centro della flangia 75kgf (735N) a 250mm dal centro del punto di intersezione J4 e J5	< 0.25mm a 180mm dal centro della flangia	< 0.07mm a 180mm dal centro della flangia	Servomotori elettrico AC	111kg	Temperatura ambientale: 0-45°C Umidità ambientale: normale: 75% o meno. Breve periodo (max 1 mese) 95%. Vibrazioni: massimo 0,5 G (4,9m/s²)	IP54				
	104L				+475/-25mm																130kg						
	105		5 assi (J1, J2, J3, J4, J5)		+225/-25mm			+/-185°	+/-90°					25°/s	136kgf (1333N) at center of faceplate -52kgf (510N) at 250mm from 4 axis	158kgf (1548N) at center of faceplate 52kgf (735N) at 250mm from J4 axis					49°/s			120kg			
	105L				+475/-25mm																				+/-360°	+/-360°	121
	105S				+225/-25mm																						
	105LS				+475/-25mm																				140		



**La serie F-100iA è disponibile in diverse configurazioni:**

- F-100iA/104, 4 assi, 136 Kg di portata, corsa di 250 mm dell'asse J1
- F-100iA/104L, 4 assi, 136 Kg di portata, corsa di 500mm dell'asse J1

- F-100iA/105, 5 assi, 136 Kg di portata, corsa di 250 mm dell'asse J1
- F-100iA/105L, 5 assi, 136 Kg di portata, corsa di 500mm dell'asse J1

- F-100iA/5, 5 assi, 136 Kg di portata, corsa di 250 mm dell'asse J1 con polso multiuso
- F-100iA/105LS, 5 assi, 136 Kg di portata, corsa di 500mm dell'asse J1 con polso multiuso

I ROBOT DELLA SERIE F-100iA RAPPRESENTANO L'IDEALE COMPLETAMENTO DEI ROBOT FANUC IN APPLICAZIONI DI SALDATURA A PUNTI E IN TUTTE QUELLE APPLICAZIONI IN CUI E' NECESSARIO UN POSIZIONAMENTO PRECISO DELLE PARTI.

## » CARATTERISTICHE E VANTAGGI

I robot della serie F-100iA possono essere impiegati in:

- Saldatura ad arco
- Saldatura a punti
- Sbavatura e pulitura

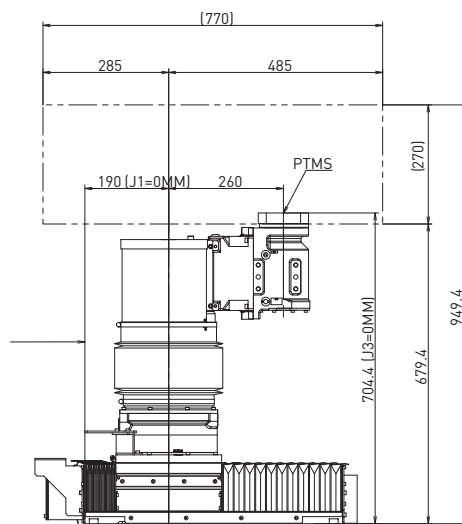
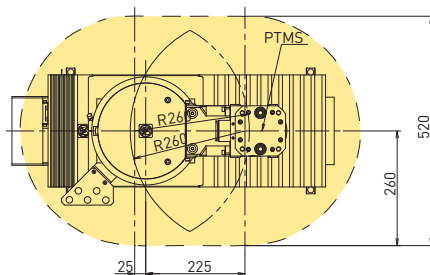
### POSIZIONAMENTO PROGRAMMABILE: MENO COSTI, PIU' FLESSIBILITÀ

- E' possibile operare su pezzi multipli (es. telai di auto) in un sistema di produzione flessibile con i robot F-100iA utilizzando le stesse spine e morse.
  - La possibilità di effettuare semplici modifiche del software in luogo delle onerose modifiche hardware nei sistemi di posizionamento tradizionali permette di ridurre drasticamente i costi.
  - Riconversione dell'impianto più semplice
  - Maggiore ergonomia dell'impianto
  - Riduzione dei costi per progettare l'impianto
  - Riprogrammabile e riutilizzabile
  - Impostazione degli spessori via software
  - Semplificazione del sistema di fissaggio
  - Soluzione standard che richiede meno addestramento
  - Programmabile in modalità offline
  - Riduzione dello spazio necessario per l'installazione.
- Il robot FANUC F-100iA è un'unità di posizionamento flessibile e programmabile, completa di servo posizionatori di precisione che permettono di posizionare spine e morse utilizzando modelli matematici generati da una simulazione off-line.

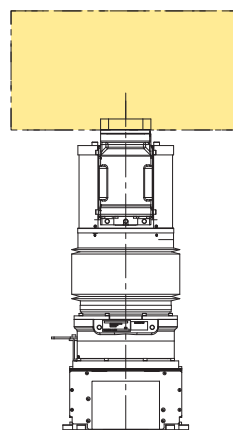


## F-100iA/104

Vista dall'alto



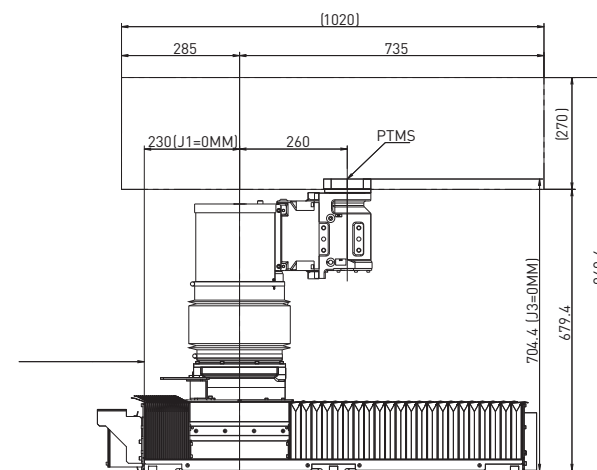
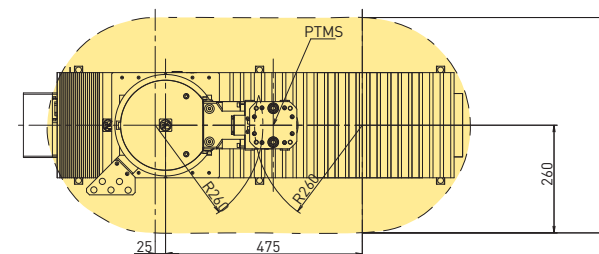
Vista frontale



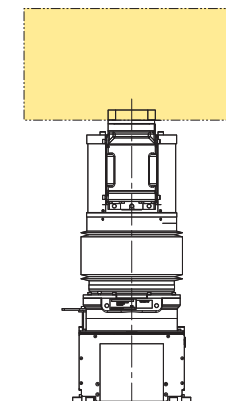
Vista laterale

## F-100iA/104L

Vista dall'alto



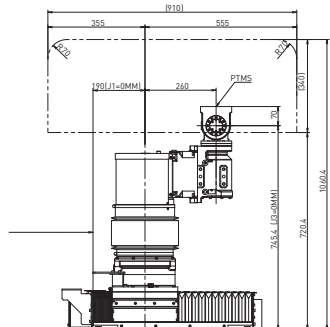
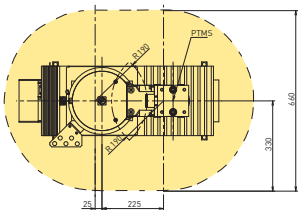
Vista frontale



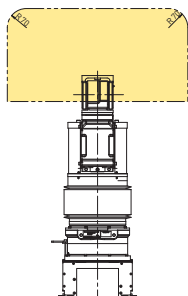
Vista laterale

## F-100iA/105

Vista dall'alto



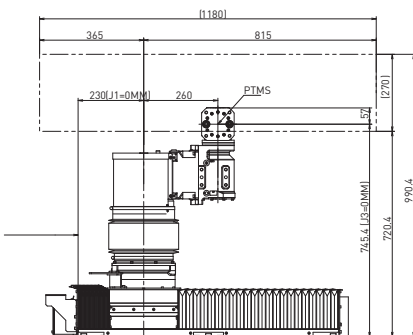
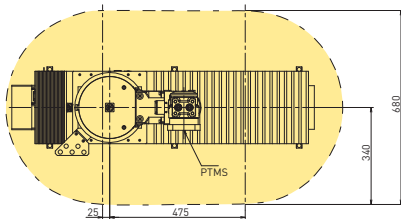
Vista frontale



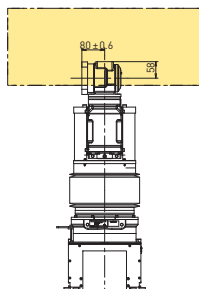
Vista laterale

## F-100iA/105LS

Vista dall'alto



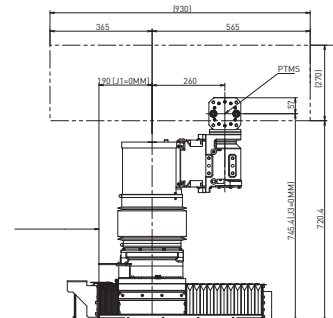
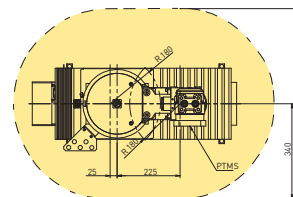
Vista frontale



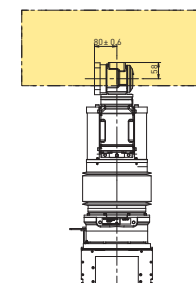
Vista laterale

## F-100iA/105S

Vista dall'alto

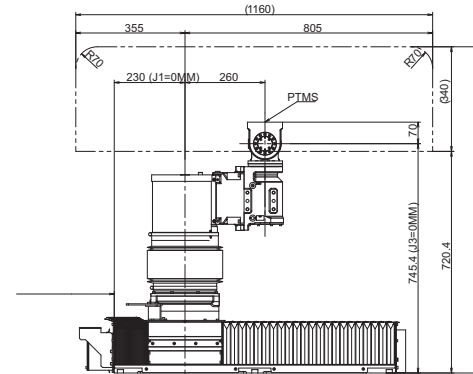
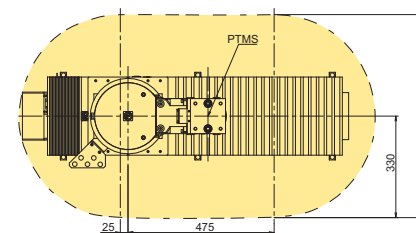


Vista frontale

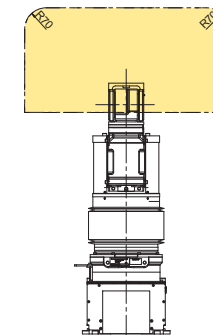


Vista laterale

## F-100iA/105L



Vista frontale



Vista laterale