

# A-520i

## Applications

PROGETTARE SOLUZIONI



### **Descrizione**

Robot di costruzione modulare a quattro assi progettato per un'ampia gamma di applicazioni e processi produttivi.

Il robot FANUC A-520i è progettato per operazioni ad alta precisione e velocità ed è caratterizzato dalla semplicità di programmazione e dalla massima affidabilità.

### **A-520i, la soluzione per:**

- Packaging ad alta velocità
- Pallettizzazione ad alta velocità
- Carico/Scarico macchine utensili

### **Caratteristiche**

Ripetibilità di +/-0,05mm a carico e velocità massimi in tutta l'area di lavoro.

Ampia area di lavoro con uno sbraccio orizzontale di 900 mm studiata appositamente per applicazioni di "packaging".

Connessioni pneumatiche ed elettriche (8 input + 8

output digitali) dedicate presenti al polso per permettere una semplificata integrazione degli utensili.

Tastiera di programmazione dal design ergonomico e dotata di ampio display LCD per un controllo intuitivo del processo.

Cuscinetti e motori AC brushless sigillati per una maggiore protezione ed affidabilità.

### **Vantaggi**

Migliore velocità tra i robot di questa classe per assicurare massime prestazioni e produttività.

La maggiore capacità di carico al polso in questa classe di robot permette di manipolare diversi pezzi contemporaneamente massimizzando la produttività dell'impianto.

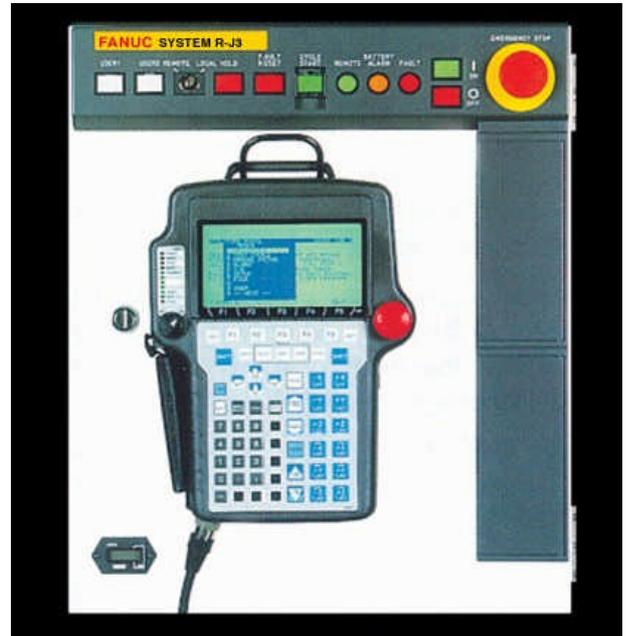
Il movimento a 4 assi permette l'accesso del robot a più linee di imballaggio.

### **Opzioni**

Cavi di connessione di varie lunghezze per una maggiore flessibilità di installazione e cavi flessibili per montaggio su rotaia opzionali.

# A-520i Applications

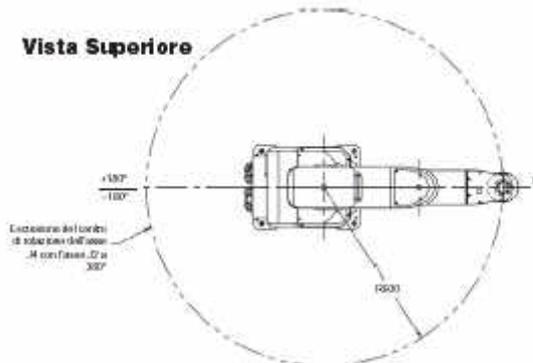
PROGETTARE SOLUZIONI



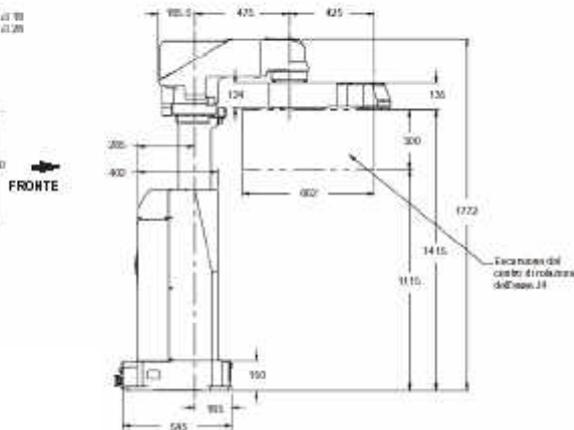
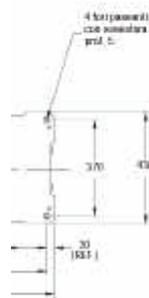
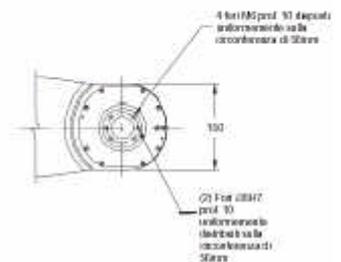
## A-520i Specifiche

Voci		
Asse	4	
Carico Massimo (kg)	20	
Stralcio Massimo (mm)	900	
Ripetibilità (mm)	± 0,05	
Raggio di interferenza (mm)	238 (A parametro), 50 (a soffitto)	
Area di lavoro (gradi)	J1	300
	J2	300
	J3	300
	J4	540
Velocità (%sec.)	J1	800
	J2	350
	J3	350
	J4	720
Momenti applicabili al polso (kgf-m)	J4	2,4
	J4	3,0
Freni meccanici		Asse 1, 3
Peso dell'unità meccanica		300 Kg
Metodo di installazione		A pavimento, a soffitto
Ambiente di installazione		
Temperatura (°C)		0 - 45
Umidità		Normale: 35% max. Breve periodo (max 1 mese): 95% non a sommità con deiezione
Vibrazioni (m/s <sup>2</sup> )		4, 9 o Inferiore
Classificazione IP		No
Installazione a soffitto		Richiede la riconfigurazione dell'unità meccanica

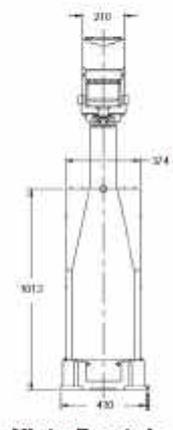
Vista Superiore



Polso



Vista Laterale



Vista Frontale