



Scansiona il QR CODE per vedere la macchina in funzione



ARM

**ARM È UNA DELLE SOLUZIONI
ROBOTICHE UNIVERSALI DI
TOP AUTOMAZIONI**

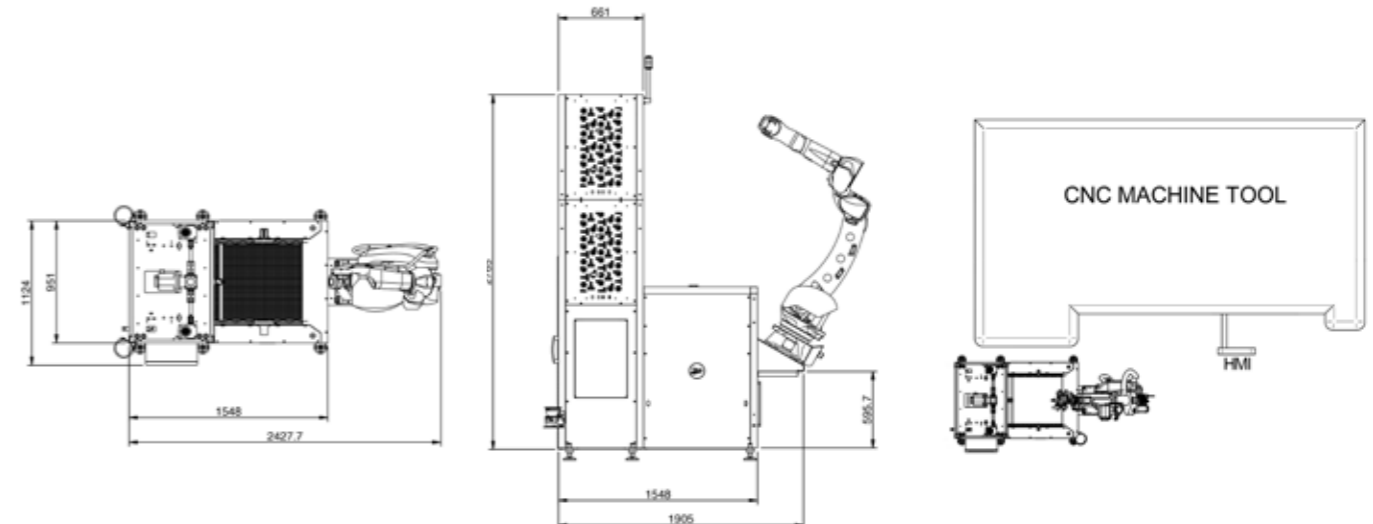
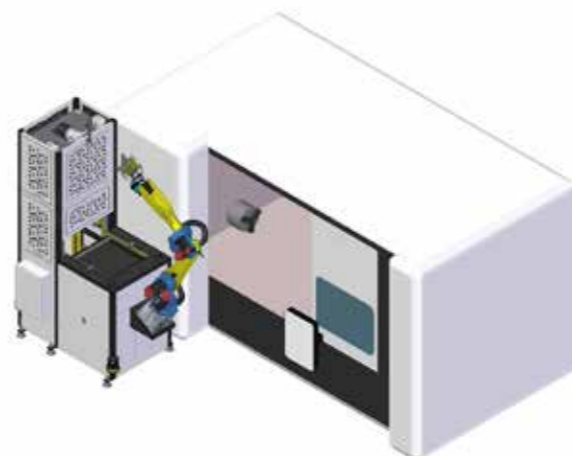
**MAGAZZINO A TORRE INTEGRATO
CHE AUTOMATIZZA IL
CARICO/SCARICO DEI
COMPONENTI**

**CONFIGURABILE CON TUTTE
LE MACCHINE A CONTROLLO
NUMERICO QUALI TORNI,
CENTRI DI LAVORO,
RETTIFICHE, ECC...**



LAYOUT ED INSTALLAZIONE

ARM è disponibile nelle versioni SL-sinistra, SC-centrale, SR-destra per adattarsi a qualsiasi macchina utensile e all'ambiente di lavoro circostante. Quando ARM non è utilizzato la posizione del robot Fanuc lascia sempre libera l'area di lavoro della macchina utensile. Il design consente un fluido utilizzo del pannello di controllo, un agevole accesso nelle fasi di preparazione della macchina CNC asservita ed una veloce verifica degli attrezzaggi.



SPECIFICHE ROBOT

- Fanuc M-20iD/25
- Massimo carico 25 kg
- Sbraccio 2.000 mm, al centro della pinza
- Massima velocità (J6) 720 °/s
- Ripetibilità +/- 0,02 mm
- Classe di protezione al polso IP67
- Peso 250 kg



MAGAZZINO A TORRE INTEGRATO

- Capacità di stoccaggio lavorazioni fino a 1.000 kg
- Fino a 24 vassoi (in base a forma e dimensioni dei particolari lavorati)

Massima altezza lavorazioni (mm)	42	92	142	192
Vassoi (nr)	24	12	8	6

- Dimensione vassoi 600x400 mm
- Peso max consentito 45 kg/vassoio
- Struttura metallica zincata per la massima durata
- Sistema rapido di fissaggio vassoi



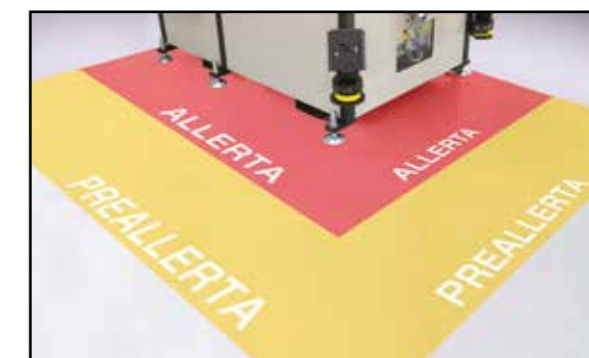
UNITÀ DI CONTROLLO

- Controller R-30iB PLUS
- Programmazione intuitiva
- Interfaccia utente user-friendly
- Funzioni collaborative Fanuc
- Teach Pendant (touch screen)
- Statistiche utilizzo macchina
- Software di manutenzione predittiva
- Opzioni di carico e scarico in modalità eccentrica
- Funzione di Homing
- Completa gestione via software del magazzino a pallet



SICUREZZA

- Fanuc Dual Check Safety System integrato con sistema visione tramite scanner laser
- Integrazione apertura porta macchina CNC asservita con sistema pneumatico o servomotore qualora quest'ultima sia predisposta



CARATTERISTICHE DELLE PINZE (IN BASE AL PROGETTO)

- Pinza 2 griffe per figure rettangolari o similari
- Pinze 3 griffe per figure rotonde o similari
- Pinze 2 griffe per alberame
- Pinze speciali per applicazioni specifiche
- Sistema soffio aria
- Sistema sostituzione pinze a sgancio rapido
- Sensore rilevamento bassa pressione aria



PREDISPOSIZIONE CONNESSIONI

- Predisposizione teleassistenza
- Predisposizione per connessione Industria 4.0



STAZIONI DI LAVORO SUPPLEMENTARI

- Scarico lavorazioni su contenitore/cella/nastro
- Posizionamento lavorazioni su macchina di misura pezzo
- Ulteriori lavorazioni realizzabili su richiesta del cliente

