



Scansiona il QR CODE per vedere la macchina in funzione

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

**MAGAZZINO ORIZZONTALE A
RICIRCOLO DI PALLET CHE
AUTOMATIZZA IL CARICO/
SCARICO DEI COMPONENTI**

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

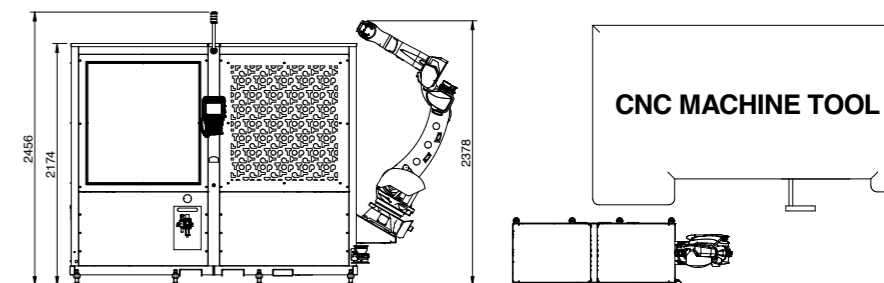
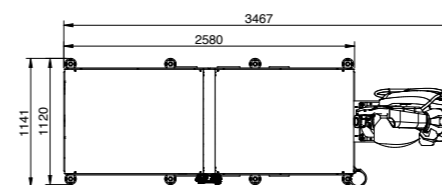
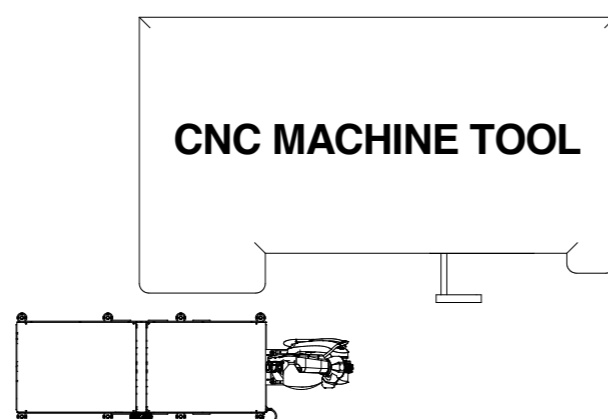
i4.0



ROLLING

LAYOUT ED INSTALLAZIONE

Rolling è disponibile nelle versioni SL-sinistra, SC-centrale, SR-destra per adattarsi a qualsiasi macchina utensile e all'ambiente di lavoro circostante. Quando Rolling 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



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



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



STAZIONI DI LAVORO SUPPLEMENTARI

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



MAGAZZINO ORIZZONTALE A RICIRCOLO DI PALLET

- Capacità di stoccaggio lavorazioni fino a 165 kg a pallet
- Avanzamento pallet portapezzi gestita da servomotore e catena
- Barriere fotoelettriche per carico pezzi veloce e sicuro

DATI PALLET PORTA-PEZZI

- Struttura modulare con 7 o 13 o 17 o 21 pallet
- Dimensioni pallet 250x250 mm
- Capacità di carico in altezza fino a 450 mm
- Capacità di carico sul diametro del pezzo fino a:
 - 2 Aste: 200 mm
 - 3 aste: 250 mm
 - 4 aste: 220 mm
- Massima portata per singolo pallet 165 kg
- Sistema autocentrante rapido
- Telai carbonitrurati per la massima durata



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



PREDISPOSIZIONE CONNESSIONI

- Predisposizione teleassistenza
- Predisposizione per connessione Industria 4.0

