



MAGAZZINO ROTANTE MSR-15

- ▶ aumenta la vostra efficienza produttiva
- ▶ nessuna regolazione meccanica per il magazzino
- ▶ cambio tipo in poco più di un minuto
- ▶ alimenta fino a quattro macchine utensili
- ▶ interfaccia operatore semplice da utilizzare



MSR-15-M

Manipolazione pezzi mediante portale

Il carico/scarico dei pezzi viene effettuato mediante un manipolatore controllato da tre assi CNC e dotato di pinze pneumatiche a due o tre dita.

Soluzione più compatta rispetto alla versione con robot, dimensione ridotta.

I pezzi possono essere manipolati solo verticalmente. La macchina utensile affiancata deve essere dotata di un mandrino verticale.

Semplicità nell'utilizzo, la creazione delle ricette viene effettuata in autoapprendimento, l'operatore non necessita di esperienza nella programmazione.

Dimensione pezzi:	Ø or L/W max. 220mm
Peso pezzi:	Max. 10kg
Dimensioni automazione:	1.800mm X 1.800mm
Potenza nominale:	2kW
Pressione d'esercizio:	6bar



MSR-15-R

Manipolazione pezzi mediante robot

Il carico/scarico dei pezzi viene effettuato mediante un robot antropomorfo dotato di pinze pneumatiche a due o tre dita.

Dimensione leggermente maggiore rispetto alla soluzione con manipolatore ma con un range di movimento maggiore.

Maggiore flessibilità per la manipolazione: è possibile alimentare anche macchine utensili con mandrino orizzontale.

Ottimizzazione ergonomica grazie alle stazioni inclinate verso l'interno.

Maggiore velocità degli assi.

Dimensione pezzi:	Ø or L/W max. 220mm
Peso pezzi:	Max. 10kg
Dimensioni automazione:	1.900mm X 1.900mm
Potenza nominale:	4kW
Pressione d'esercizio:	6bar

