

Robot cartesiano a 2 assi – Pick&Place

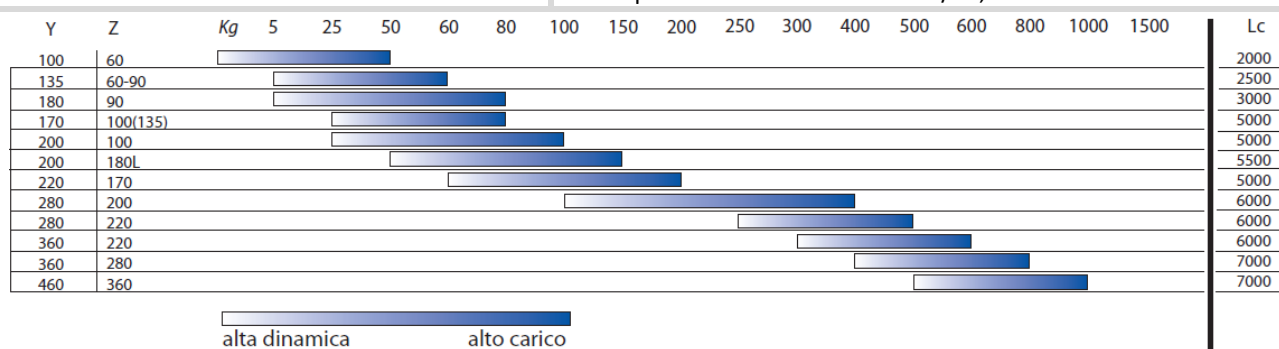


Sistema di movimentazione a **2 assi Y/Z** con movimentazione a cinghia e/o cremagliera. A seconda delle versioni, possono offrire elevati carichi o garantire dinamica e precisioni di posizionamento eccellenti.

- Sistema di scorrimento a rotelle o pattini a ricircolo di sfere.
- Gruppi di lubrificazione automatici.

CARATTERISTICHE MECCANICHE:

- Portate: *da 5 a 1000 Kg*
- Velocità max.: *5 m/sec*
- Accelerazione max.: *50 m/sec²*
- Corsa: *fino a 12 mt*
- Ripetibilità: a richiesta fino a *+/- 0,05 mm*



CONFIGURAZIONI ELETTRONICHE DISPONIBILI



tipo HP

Architettura hardware basata su controllo multiasse e multiprocesso CNC [ISIMotion](#) in grado di gestire fino a 64 assi. Servoazionamenti digitali [ISIDrive](#) e servomotori brushless ISIServo. Riduttori epicicloidali a gioco ridotto

Controllo assi compatto modello [ISIMotionLite](#), dotato di display touch-screen, e servomotori brushless con interfaccia analogica serie [miniSIDrive](#). Riduttori epicicloidali gioco 5/10'.

tipo EL



tipo LP

Display touch-screen con interfaccia ModBus verso azionamenti digitali stepper serie [ISISStep](#) per trasferimento quote e segnali oppure controllo assi [ISIMotionLite](#) con uscite freq/segno ed I/o integrati.

ALTRE CONFIGURAZIONI DISPONIBILI/OPZIONI:

- Interfaccia con fieldbus esterni per colloquio con ns. controllo (es. ProfiNET, ProfiBUS, CANopen, DeviceNET)
- Fornitura senza controllo per gestione mediante fieldbus esterno (vedi sopra)
- Motore lineare