



Sistema a portale del tipo a 3D

Sistema di movimentazione a **3 assi X/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 (<10m/sec² cremagliere)*
- Corsa: *fino a 12 mt*
- Ripetibilità: a richiesta fino a +/- 0,05 mm

X	Y	Z	Kg															Lc	
			5	25	50	60	80	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1500	
Da 105 a 220	100 - 105	60	[Bar chart showing capacity for X=100-105]															2000	
	135	60*90	[Bar chart showing capacity for X=135]															2500	
	180	90	[Bar chart showing capacity for X=180]															3000	
	170	100 (135)	[Bar chart showing capacity for X=170]															5000	
	200	100	[Bar chart showing capacity for X=200]															5000	
	200	180	[Bar chart showing capacity for X=200]															5500	
Da 280 a 460	220	170	[Bar chart showing capacity for X=220]															5000	
	280	200	[Bar chart showing capacity for X=280]															6000	
	280	220	[Bar chart showing capacity for X=280]															6000	
	360	280	[Bar chart showing capacity for X=360]															6500	
	360	360	[Bar chart showing capacity for X=360]															7000	
	460	360	[Bar chart showing capacity for X=460]															7000	

alta dinamica
 alto carico

ATTENZIONE: La scelta dell'asse X è in base al n. di sostegni

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 [miniISIDrive](#). 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)
- CAD/CAM per conversione file DWG/DXF > ISO
- Applicativi software personalizzati
- Motori lineari