

MECCANO HS 500

Caricatore a portale

L'assemblaggio della macchina è composto da 3 assi X,Y,Z:

- Carro (ASSE X)
- Braccio (ASSE Y)
- Polso (ASSE Z)

CARRO

- Carro traslazione orizzontale, con struttura in ergal per una maggiore leggerezza delle masse in movimento e quindi maggiori accelerazioni, montato su pattini a ricircolo di sfere, e guide parallele a 90° tra loro, per ottenere la massima rigidezza della struttura.
- Traslazione orizzontale del carro effettuata tramite cremagliera

BRACCIO

- Braccio verticale in tubolare d'acciaio, che ci permette di offrire la massima rigidezza agli spostamenti, e ridotta inerzia alle accelerazioni; movimentato da vite a ricircolo di sfere supportata da cuscinetti a rulli conici con sistema di lubrificazione integrato, per garantire un perfetto e veloce posizionamento sull'asse "y"
- Cilindro di bilanciamento delle masse in movimento sull'asse verticale, controllato elettronicamente
- Sistema di sicurezza anticollisione con limitatore di coppia a taratura variabile
- Sensori d'oltracorsa interamente integrati alla struttura mobile
- Passaggio tubi aria e cavi elettrici all'interno del braccio

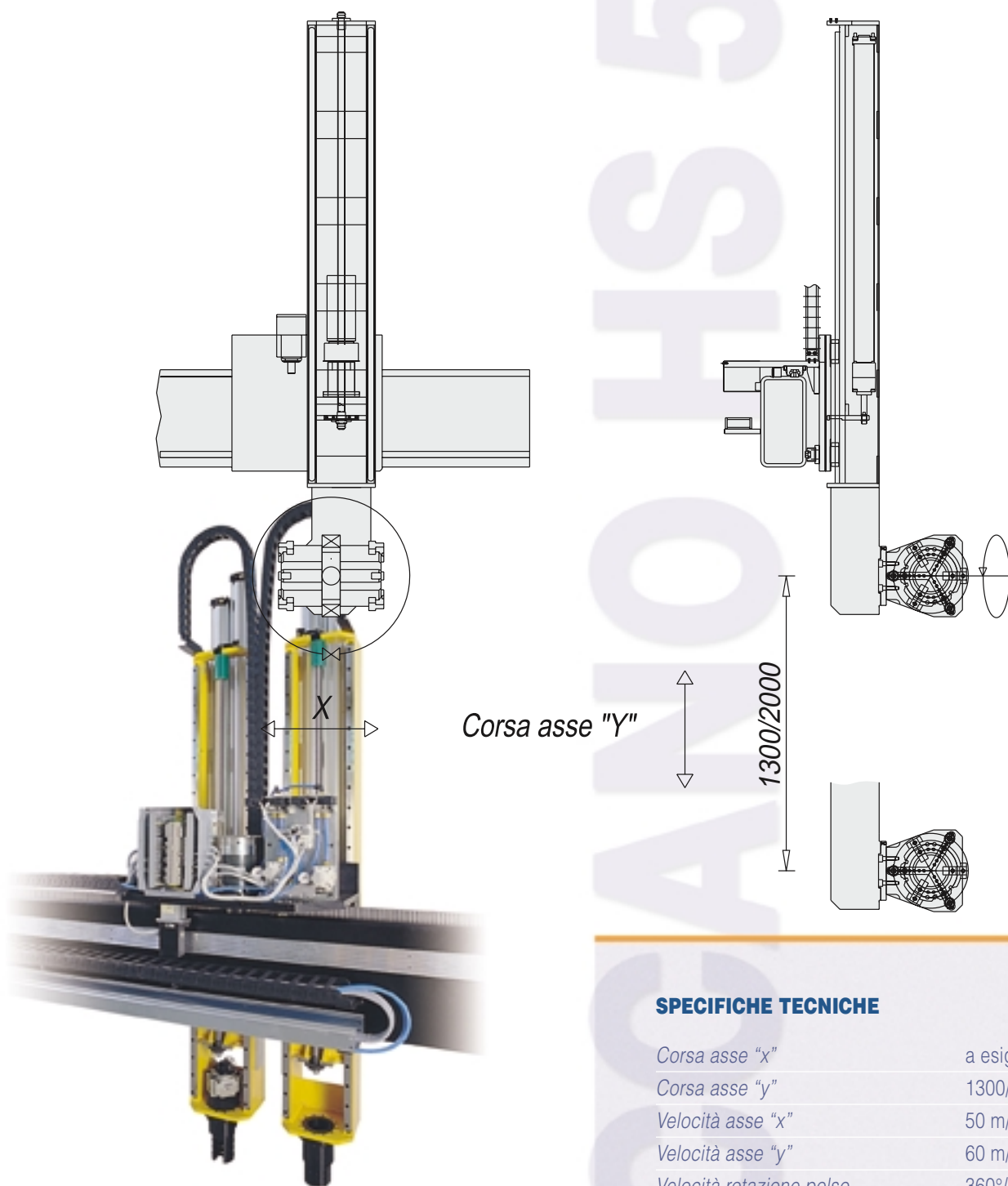
POLSO

- Portata max 500 Kg.
- Polso rotante manualmente (90°) per permettere un attrezzaggio immediato per il caricamento alberi o flange
- Unità di presa (polso) rotante in continuo (360°) senza blocco alla rotazione, grazie al distributore pneumatico a 7 piste di condotto aria compressa per le pinze di serraggio pezzo, e il sensore di rilevamento presenza pezzo



MECCANO HS 500

Caricatore a portale



SPECIFICHE TECNICHE

<i>Corsa asse "x"</i>	a esigenza del cliente
<i>Corsa asse "y"</i>	1300/2000 mm
<i>Velocità asse "x"</i>	50 m/min.
<i>Velocità asse "y"</i>	60 m/min.
<i>Velocità rotazione polso</i>	360°/sec.
<i>Accelerazione asse "x"</i>	1 m/sec. ²
<i>Accelerazione asse "y"</i>	1 m/sec. ²
<i>Capacità di carico</i>	500 kg
<i>Diametro albero max.</i>	∅ 200x1000 mm
<i>Diametro flangia max.</i>	∅ 400 mm
<i>Pressione alimentazione aria</i>	6 bar
<i>Tensione alimentazione</i>	380V 50Hz
<i>Tensione comandi</i>	24V 50Hz

MECCANO

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9001

Meccano s.r.l.

via dei Carpenteri, 20 • 41100 Modena

tel. +39 059 280087 • fax +39 059 283540

e-mail: meccanom@tin.it

www.meccanorobotica.com