

MECCANO HS 100

Caricatore a portale

L'assemblaggio della macchina è composto da 3 gruppi che permettono la traslazione sui 3 assi X,Y,Z:

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

CARRO

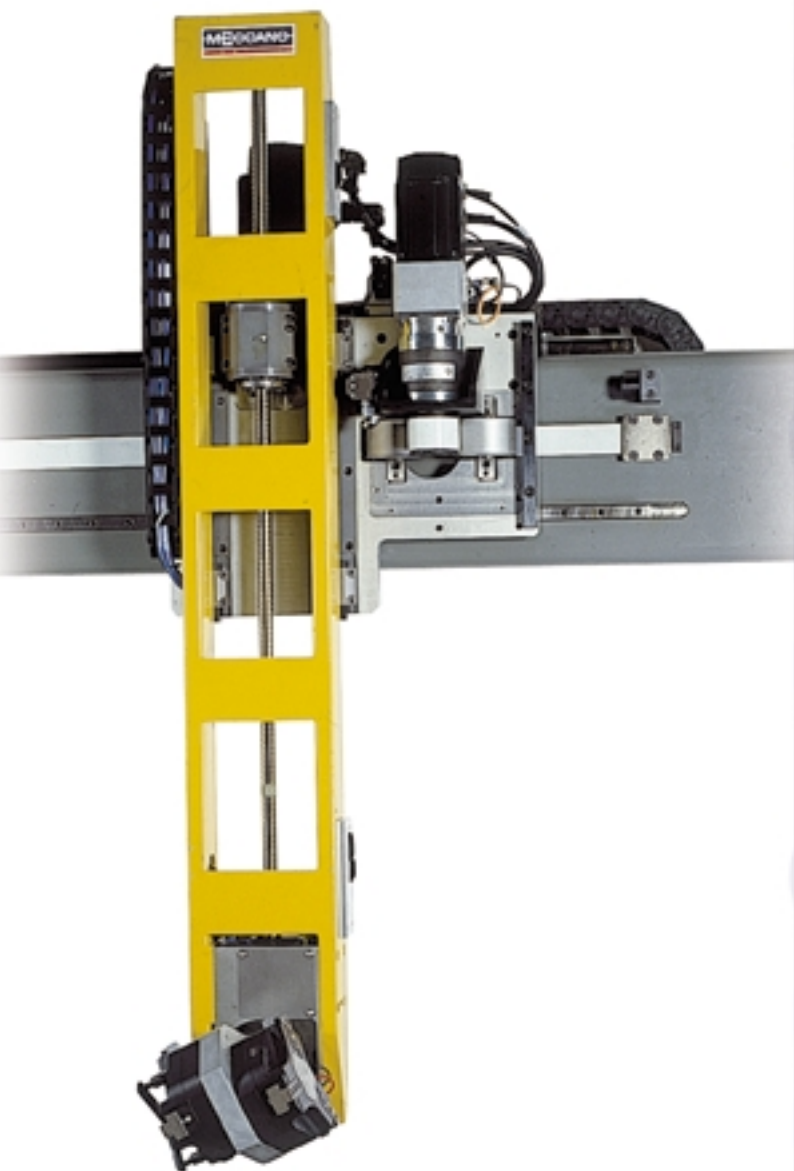
- Carro traslazione orizzontale, con struttura in ergal per una maggiore leggerezza delle masse in movimento e quindi maggiori accelerazioni, montato su pattini a ricircolo di sfere, e guide parallele a 90° tra loro, per ottenere la massima rigidità della struttura
- Traslazione orizzontale del carro effettuata tramite cinghia dentata per una maggiore precisione, ed una minore rumorosità del sistema
- Sistema di sicurezza anticollisione con limitatore di coppia a taratura variabile e freno elettromagnetico di sicurezza

BRACCIO

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

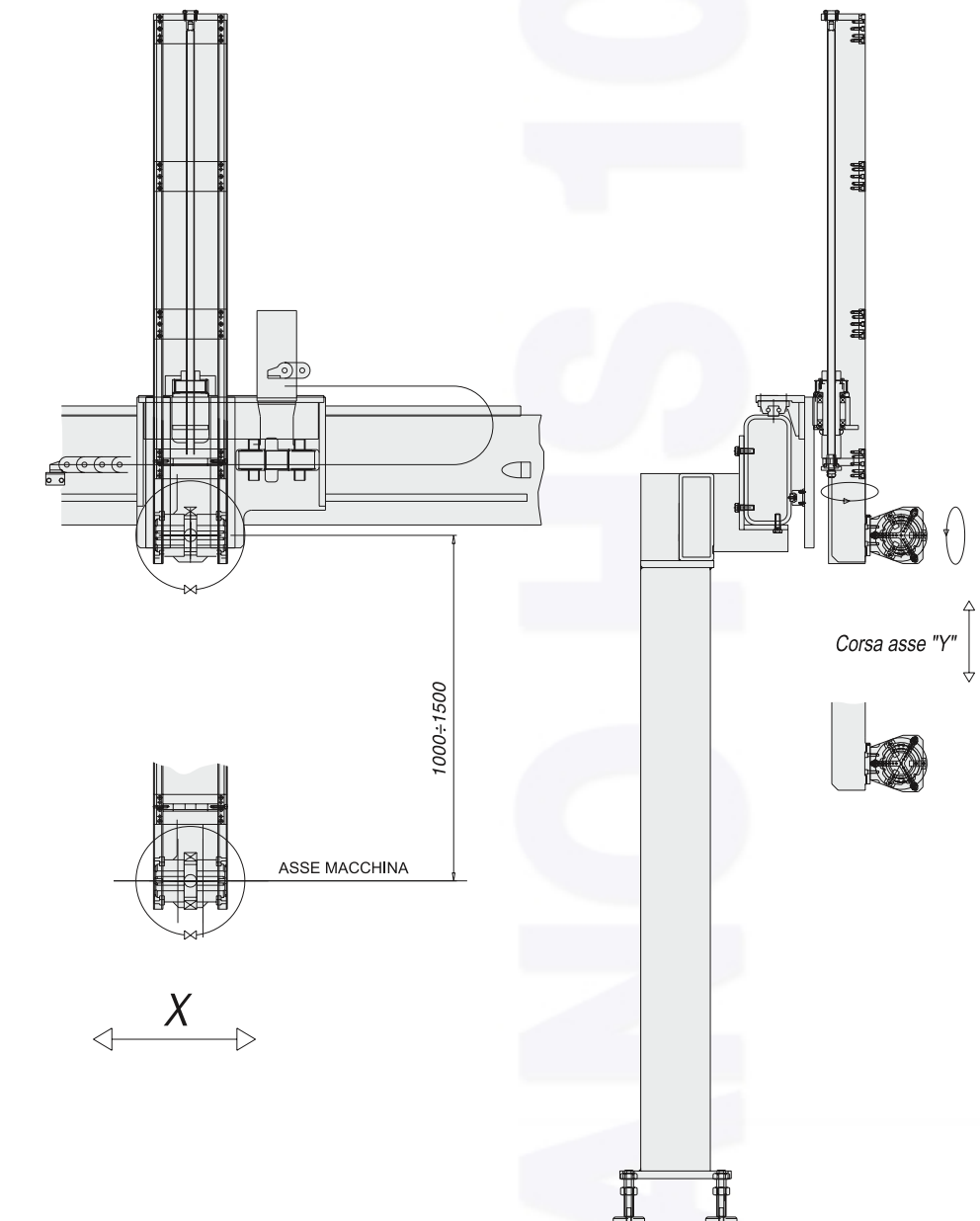
POLSO

- Polso rotante di 90° che permette un attrezzaggio immediato per il caricamento di alberi o flange
- Unità di presa 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 100

Caricatore a portale



SPECIFICHE TECNICHE

<i>Corsa asse "x"</i>	a esigenza del cliente
<i>Corsa asse "y"</i>	1000/1500 mm
<i>Velocità asse "x"</i>	80 m/min.
<i>Velocità asse "y"</i>	60 m/min.
<i>Velocità rotazione polso</i>	360°/sec.
<i>Accelerazione asse "x"</i>	5 m/sec. ²
<i>Accelerazione asse "y"</i>	5 m/sec. ²
<i>Capacità di carico</i>	100 kg
<i>Diametro albero max.</i>	ø 120x500 mm
<i>Diametro flangia max.</i>	ø 300 mm
<i>Pressione alimentazione aria</i>	6 bar
<i>Tensione alimentazione</i>	380V 50Hz

MECCANO

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9001

Meccano s.r.l.

via dei Carpentieri, 20 • 41100 Modena

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

e-mail: meccanom@tin.it

www.meccanorobotica.com