



MECCANO HS 30

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 rigidezza della struttura
- Traslazione orizzontale del carro effettuata tramite cinghia dentata per una maggiore precisione, ed una minore rumorosità del sistema

BRACCIO

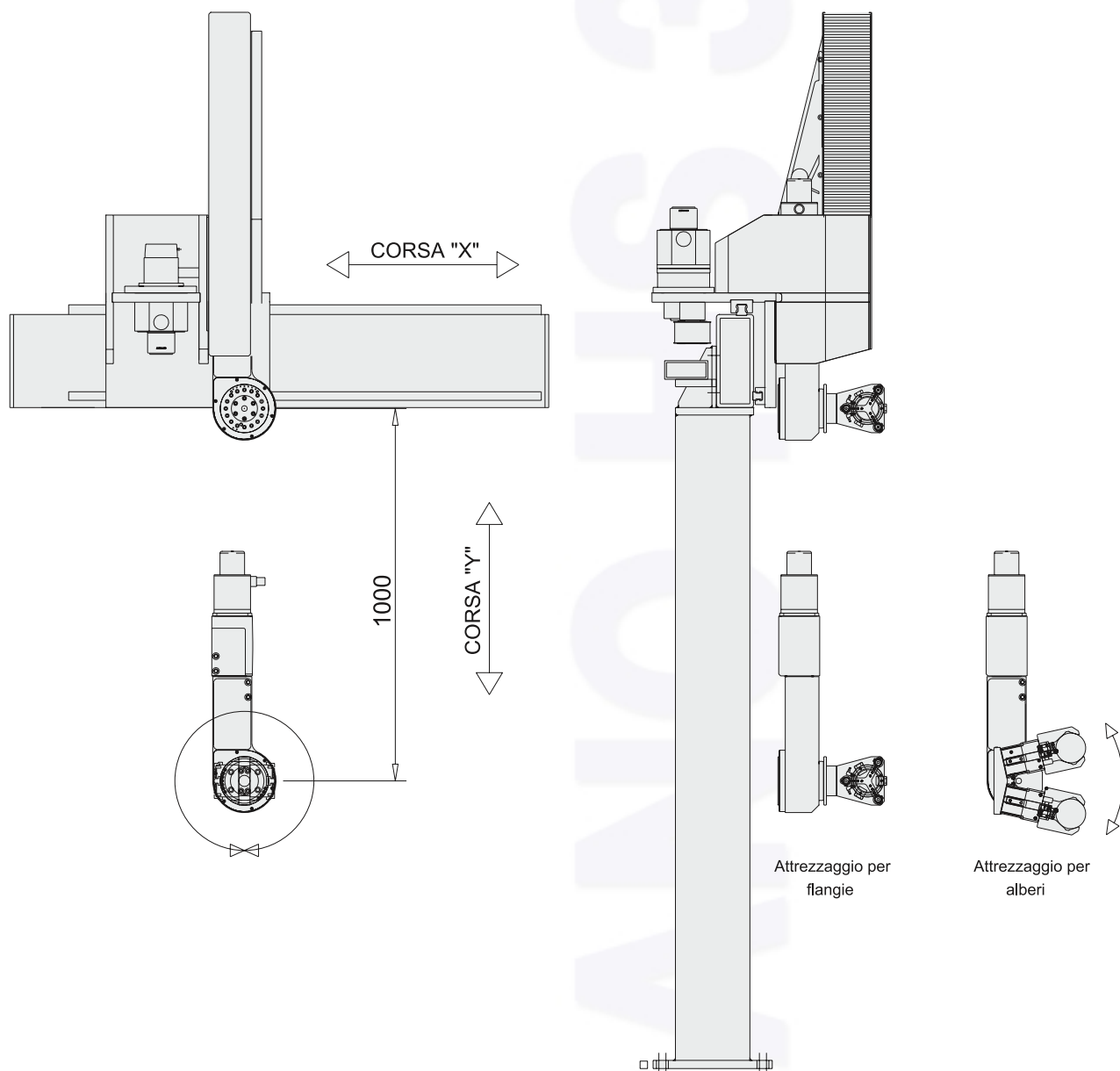
- Braccio verticale telescopico per avere un minimo ingombro, massima rigidezza (assicurata da guide a ricircolo di sfere) e ridotta inerzia in accelerazione; movimentato da vite a ricircolo di sfere, supportata da cuscinetti conici con sistema di lubrificazione integrato, per garantire un perfetto e veloce posizionamento sull'asse "y"
- Sistema di sicurezza anticollisione con limitatore di coppia a taratura variabile e freno elettromagnetico di sicurezza
- Sensori d'oltrecorsa interamente integrati alla struttura telescopica
- 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
- Struttura polso in ergal per assicurare un gruppo leggero e rigido

MECCANO HS 30

Caricatore a portale



SPECIFICHE TECNICHE

<i>Corsa asse "x"</i>	a esigenza del cliente
<i>Corsa asse "y"</i>	1000 mm
<i>Velocità asse "x"</i>	120 m/min.
<i>Velocità asse "y"</i>	100 m/min.
<i>Velocità rotazione polso</i>	360°/sec.
<i>Accelerazione asse "x"</i>	7,5 m/sec. ²
<i>Accelerazione asse "y"</i>	10 m/sec. ²
<i>Capacità di carico</i>	30 kg
<i>Diametro albero max.</i>	ø 80x400 mm
<i>Diametro flangia max.</i>	ø 250 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 Carpentieri, 20 • 41100 Modena

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

e-mail: meccanom@tin.it

www.meccanorobotica.com