

# e series CO



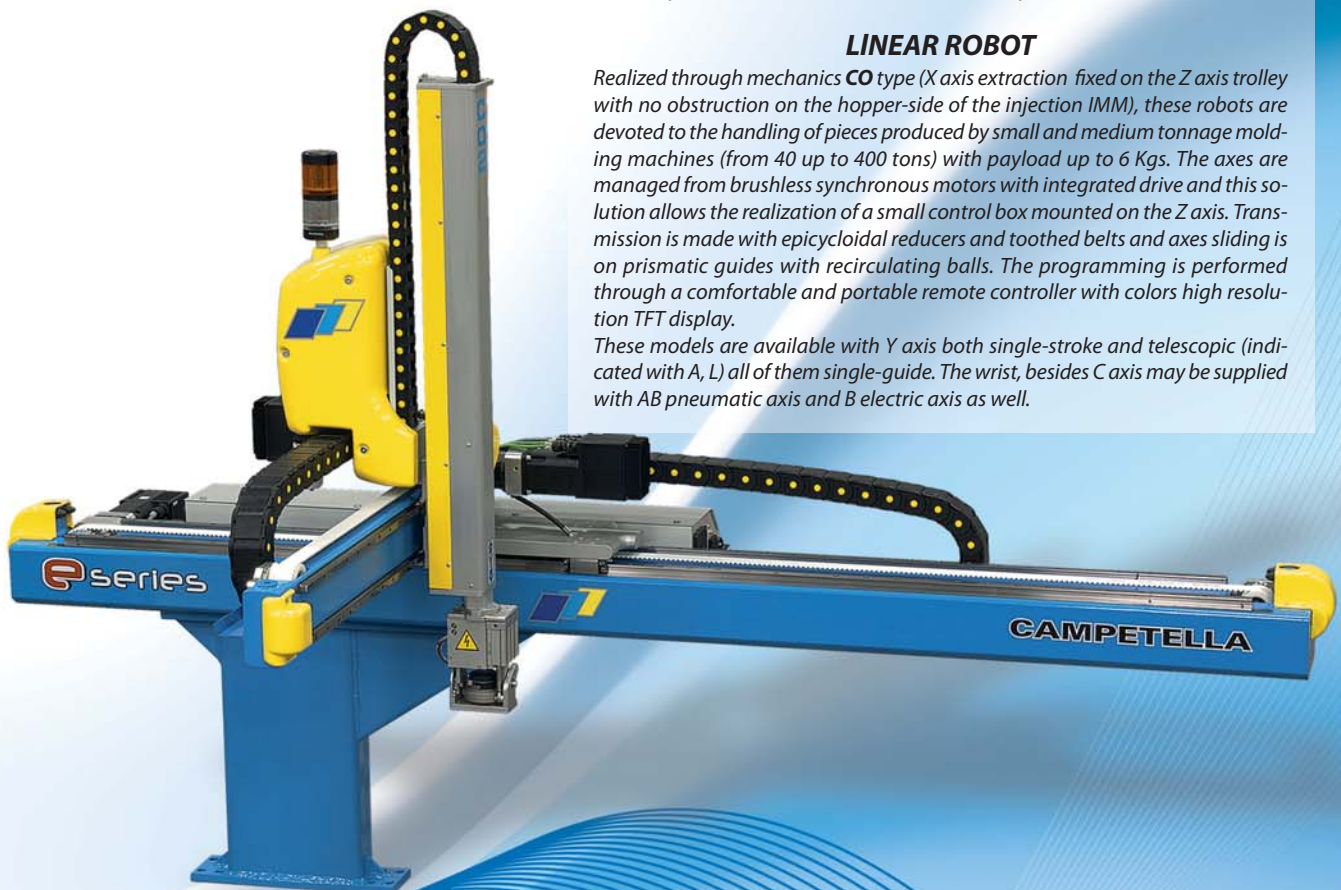
## ROBOT CARTESIANI

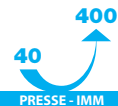
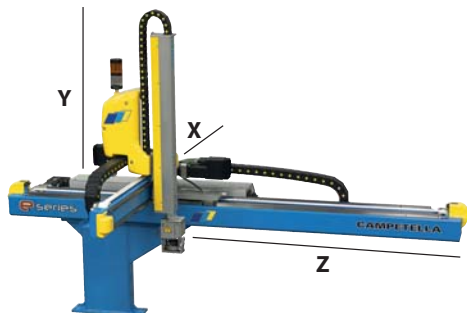
Realizzati con meccanica di tipo **CO** (asse estrazione X fisso sul carrello dell'asse Z senza nessun ingombro verso il lato tramoggia della pressa iniezione), questi robot sono dedicati alla manipolazione di pezzi stampati su presse di piccolo e medio tonnellaggio (da 40 a 400 ton.) con portate fino a 6 Kg. Gli assi sono mossi da motori brushless sincroni con drive integrato, soluzione che permette la realizzazione di un quadro elettrico di dimensioni contenute montato direttamente sull'asse Z. La trasmissione è realizzata con riduttori epicicloidali, cinghie dentate e lo scorrimento degli assi avviene su guide prismatiche a ricircolo di sfere. La programmazione è eseguita tramite una pratica consolle portatile con schermo TFT a colori alta risoluzione. Questi modelli sono disponibili con asse Y sia monofilata che telescopico (indicato con le sigle A, L) entrambi con singola guida. Il polso, oltre che dell'asse C, può essere correato anche di asse AB pneumatico e asse B elettrico.

## LINEAR ROBOT

*Realized through mechanics **CO** type (X axis extraction fixed on the Z axis trolley with no obstruction on the hopper-side of the injection IMM), these robots are devoted to the handling of pieces produced by small and medium tonnage molding machines (from 40 up to 400 tons) with payload up to 6 Kgs. The axes are managed from brushless synchronous motors with integrated drive and this solution allows the realization of a small control box mounted on the Z axis. Transmission is made with epicycloidal reducers and toothed belts and axes sliding is on prismatic guides with recirculating balls. The programming is performed through a comfortable and portable remote controller with colors high resolution TFT display.*

*These models are available with Y axis both single-stroke and telescopic (indicated with A, L) all of them single-guide. The wrist, besides C axis may be supplied with AB pneumatic axis and B electric axis as well.*





CE

Dispositivo di controllo	Azionamento asse Z	Azionamento asse X	Azionamento asse Y	Ripetibilità di posiz.
Controller	Z axis drive	X axis drive	Y axis drive	Positioning repeatability
CNC	Brushless Sincroni Brushless Synchronous	Brushless Sincroni Brushless Synchronous	Brushless Sincroni Brushless Synchronous	± 0,1

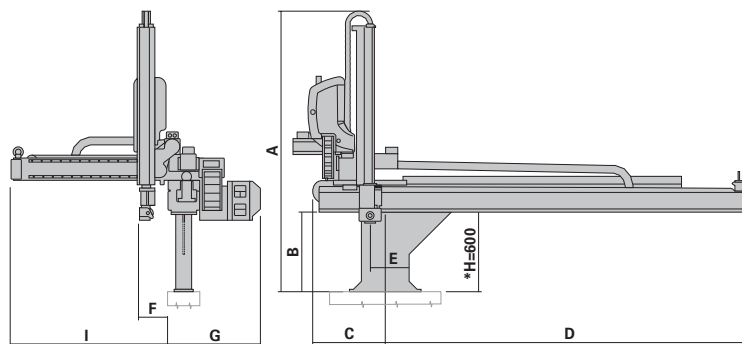
Modello Model	Pressa IMM	Taglia Size	Asse Z Z axis mm	Asse X X axis mm	Asse Y Y axis mm	Sfilata Vertical stroke	Portata Kg Load Kg
CO1	Fino a 200 Up to 200	1	1600	600	A L 1000	1 2	6 6
CO2	Fino a 400 Up to 400	1	2000	700	A 1200 L 1400	1 2	6 6
		2	2500		A 1200 L 1400	1 2	6 6

A= versione monosfilata/monoguida  
L= versione telescopico/monoguida

A= single-stroke/oneguide version  
L= telescopic version



Consolle di programmazione  
Hand held controller



Eseries CO

\*Supporti standard disponibili H=400-500-600-700mm  
\*Standard supports available H=400-500-600-700mm  
Le quote A e B variano per differenza secondo il supporto scelto  
The heights A and B vary according to the selected support

Modello Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	I mm
CO1-1-A	2026	550	538	1923	55	179	490	860
CO2-1-A	2262	585	533	2311	111	184	464	981
CO2-2-A	2262	585	511	2814	65	184	464	981
CO1-1-L	1673	585	538	1923	55	168	490	860
CO2-1-L	1916	591	533	2311	111	170	464	981
CO2-2-L	1916	591	511	2814	65	170	464	981