



Pannello di controllo touch screen

- Controllo a PLC, terminale touch screen a colori 10".
- Gestione fino a 6 assi interpolati, con dotazione di serie da 10 ingressi digitali e 16 uscite espandibili.
- Air energy saving, gestione dei vuoti con vuoto regolabile a impulsi per limitare consumo aria compressa.
- Tutti gli assi aggiuntivi già configurati nel programma standard.
- Rampe di accelerazione a S per riduzione delle vibrazioni.
- Programma dotato di macro programmazione per gestire cicli di pallettizzazione e depallettizzazione.
- Password multilivello per limitare accesso alle funzionalità avanzate.
- Porta ethernet e USB per salvataggio ricette lavoro, connessione per teleassistenza già configurata.
- Gestione nastri di carico pezzi e semplici automazioni bordo pressa con PLC STANDARD senza implementazioni aggiuntive.

Touch Screen Control Panel

- PLC control with 10" color touch screen terminal.
- Management of up to 6 interpolated axes, with a standard configuration of 10 digital inputs and 16 expandable outputs.
- Air energy saving, vacuum management with adjustable pulsed vacuum to reduce compressed air consumption.
- All additional axes are already configured in the standard program.
- S-curve acceleration ramps to reduce vibrations.
- Program equipped with macro programming to manage palletizing and depalletizing cycles.
- Multi-level password protection to restrict access to advanced functions.
- Ethernet and USB ports for saving work recipes; remote support connection already configured.
- Management of part loading belts and simple press-side automation using STANDARD PLC without additional implementations.



via Maestro A. Ceccon, 5/E
35010 Loreggia (PD) - Italy
tel. +39 049 6895466
mob. +39 335 1830526
info@robomatix.it

www.robomatix.it

ROBOMATIX

• Robot cartesiani e Automazioni
Cartesian robots and Automation

italian technology



• Robot cartesiani
Cartesian robots



Gamma completa di robot cartesiani per equipaggiare presse iniezione da 40-2000 ton, da 3-6 assi interpolabili, completamente progettati e realizzati in Italia.

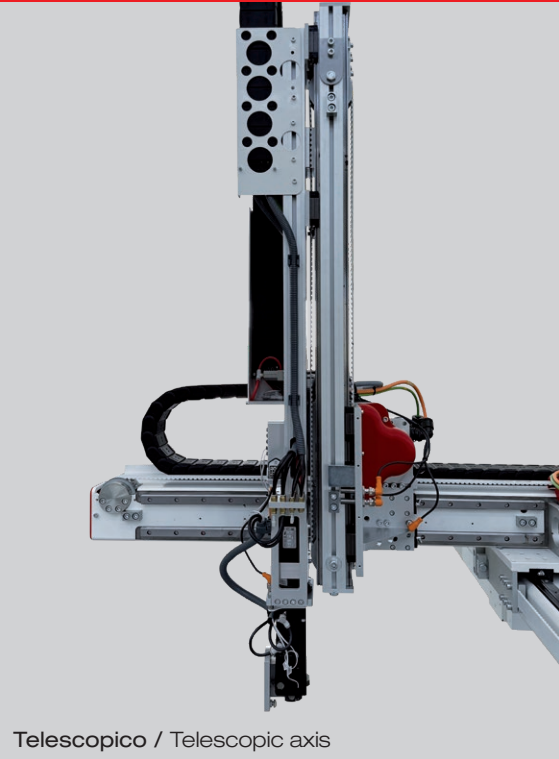
Caratteristiche principali:

- Asse realizzata in acciaio con profilo Z verticale in alluminio.
- Comunicazione in EtherCAT tra PLC e sottobase comandi per mano di presa.
- Pattini scorrimento autolubrificanti.
- Ampia gamma di optional applicabili (rotazione elettrica/ pneumatica da 0-360°, doppie mani di presa).
- Versione telescopica T per riduzione ingombri dell'asse verticale.
- Trasmissione a cinghia dentata antiusurante, asse trasversale dotato di forature a passo per montaggio regolabile.
- Kit pneumatico dotato di vuoto regolabile (energy saving) + soffio per scarico pezzi.

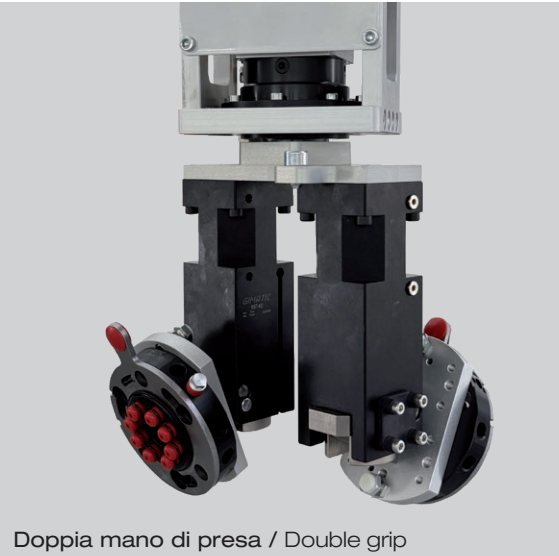
Complete range of Cartesian robots for equipping injection molding machines from 40 to 2000 tons, with 3 to 6 interpolated axes, entirely designed and manufactured in Italy.

Main features:

- Axis made of steel with vertical Z-profile in aluminum.
- EtherCAT communication between PLC and sub-base control for the gripper hand.
- Self-lubricating sliding guides.
- Wide range of applicable options (electric/pneumatic rotation from 0-360°, double grippers).
- Telescopic T version to reduce vertical axis footprint.
- Wear-resistant toothed belt transmission; cross axis equipped with pre-drilled holes for adjustable mounting.
- Pneumatic kit with adjustable vacuum (energy saving) + blow-off for part ejection.



Telescopico / Telescopic axis

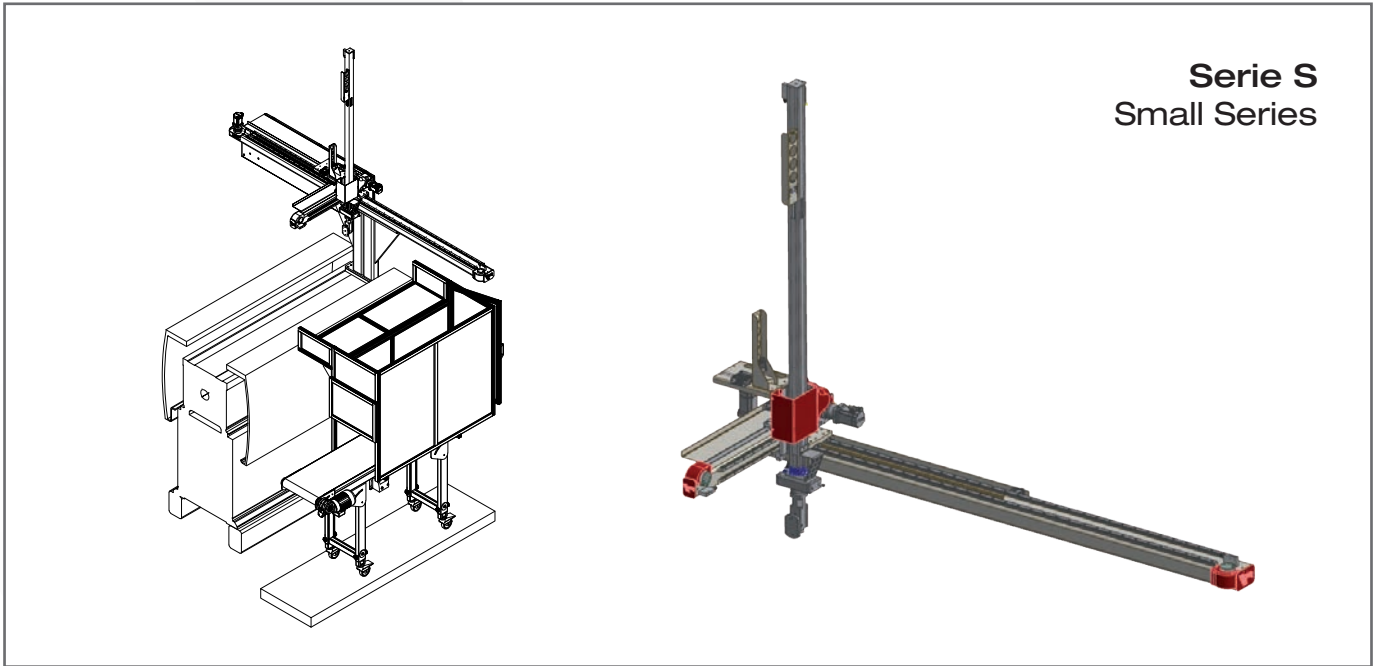
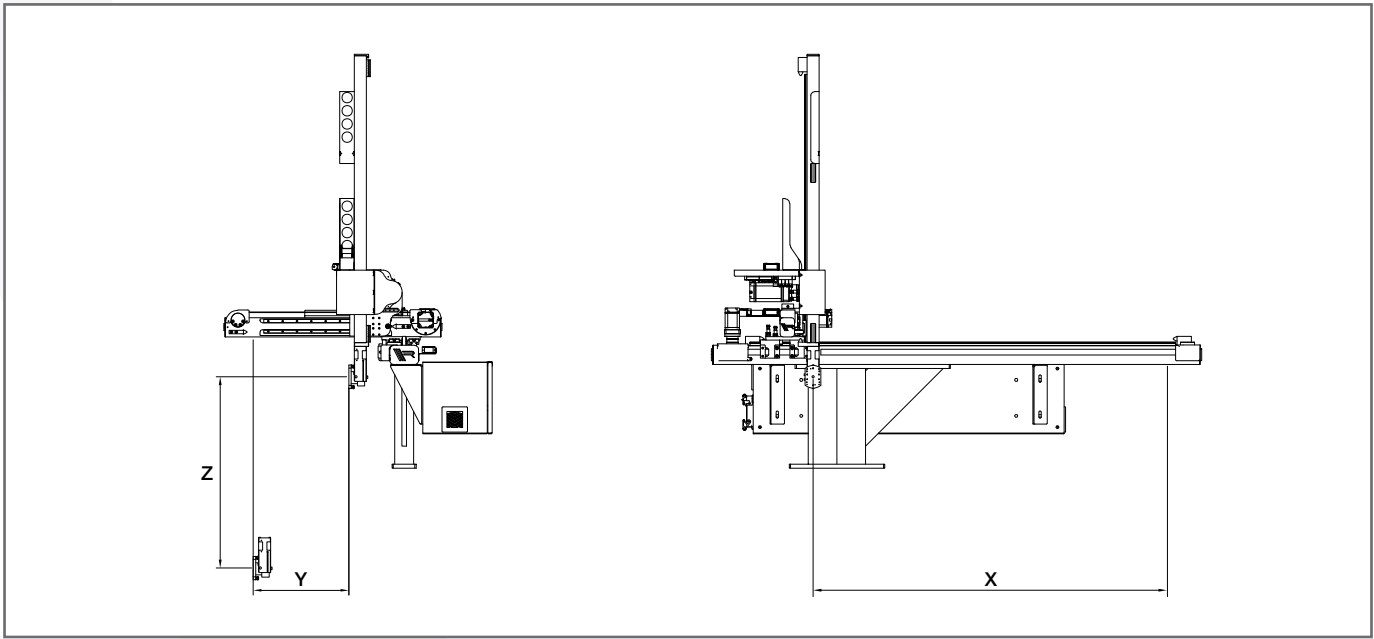


Doppia mano di presa / Double grip

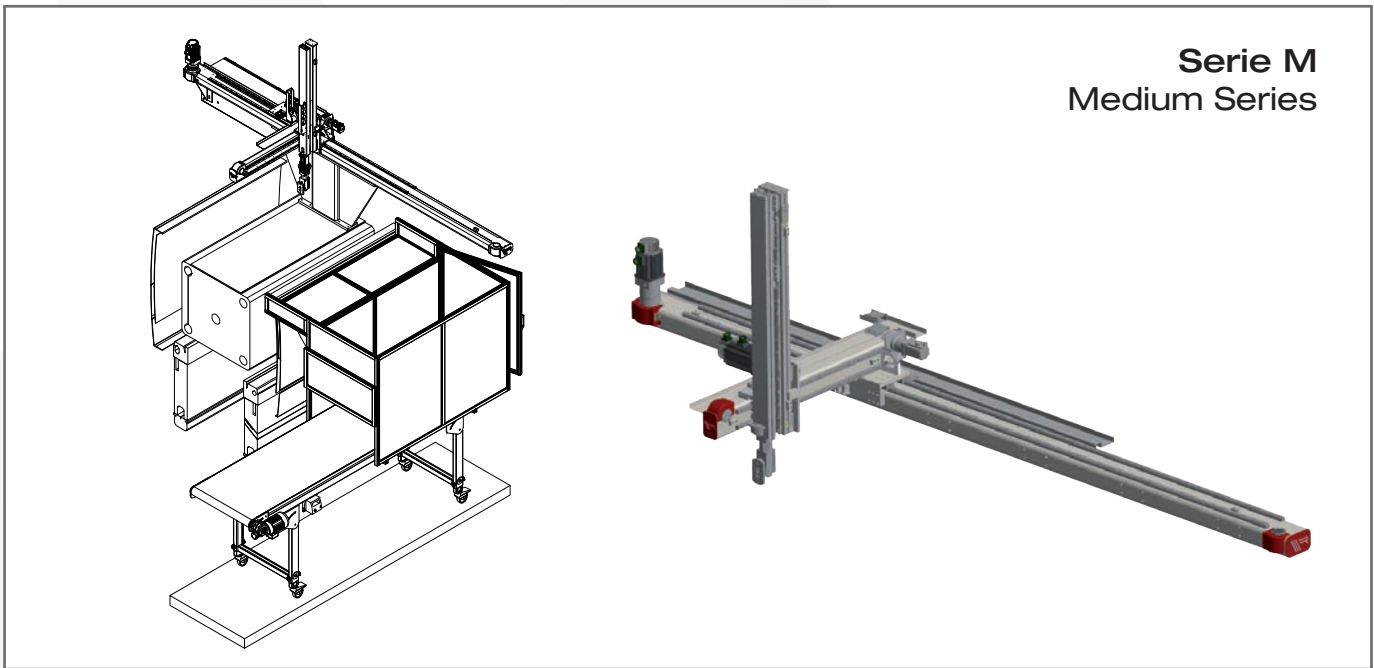


Rotazione elettrica / Electric rotation

	MODELLO MODEL	Carico max. Pay- load (Kg)	Corsa asse vert. Z Z axis stroke (mm)	Corsa asse long. Y Y axis stroke (mm)	Corsa asse trasv. X X axis stroke (mm)	Potenza installata Installed power (W)	Tensione/ Frequenza Voltage/ Frequency (V/Hz)	IMM (ton)
XS	XF 800-3M-1500	3	800	400	1500	1550	230/50-60	40÷120
	XF 1000-3M-2000		1000	400	2000	1550		
S	XF 1000-5M-1500	5	1000	400	1500	1550	230/50-60	60÷180
	XF 1200-5M-2000		1200	400	2000	1550		
M	XF 1200-10M-2000	10	1200	600	2000	2400	230/50-60	150÷350
	XF 1400-10M-2000		1400	600	2000	2400		
	XF 1400-10M-2500		1400	600	2500	2400		
	XF 1400-10M-3000		1400	600	3000	2400		
	XF 1400-10T-2000		1400	600	2000	2400		
	XF 1400-10T-2500		1400	600	2500	2400		
	XF 1400-10T-3000		1400	600	3000	2400		
L	XF 1400-15M-2500	15	1400	1000	2500	4000	400/50-60	300÷650
	XF 1400-15M-3000		1400	1000	3000	4000		
	XF 1400-15M-3500		1400	1000	3500	4000		
	XF 1800-15T-2500		1800	1000	2500	4000		
	XF 1800-15T-3000		1800	1000	3000	4000		
	XF 1800-15T-3500		1800	1000	3500	4000		
XL	XB 1400-25M-2500	25	1400	1200	2500	5500	400/50-60	400÷850
	XB 1400-25M-3000		1400	1200	3000	5500		
	XB 1400-25M-3500		1400	1200	3500	5500		
	XB 1800-25T-2500		1800	1200	2500	5500		
	XB 1800-25T-3000		1800	1200	3000	5500		
	XB 1800-25T-3500		1800	1200	3500	5500		
XXL	XB 2500-40T-3000	40	2500	1600	3000	8000	400/50-60	850÷2000
	XB 2500-40T-3500		2500	1600	3500	8000		
	XB 2500-40T-4000		2500	1600	4000	8000		



Serie S
Small Series



Serie M
Medium Series