

# Xseries MC

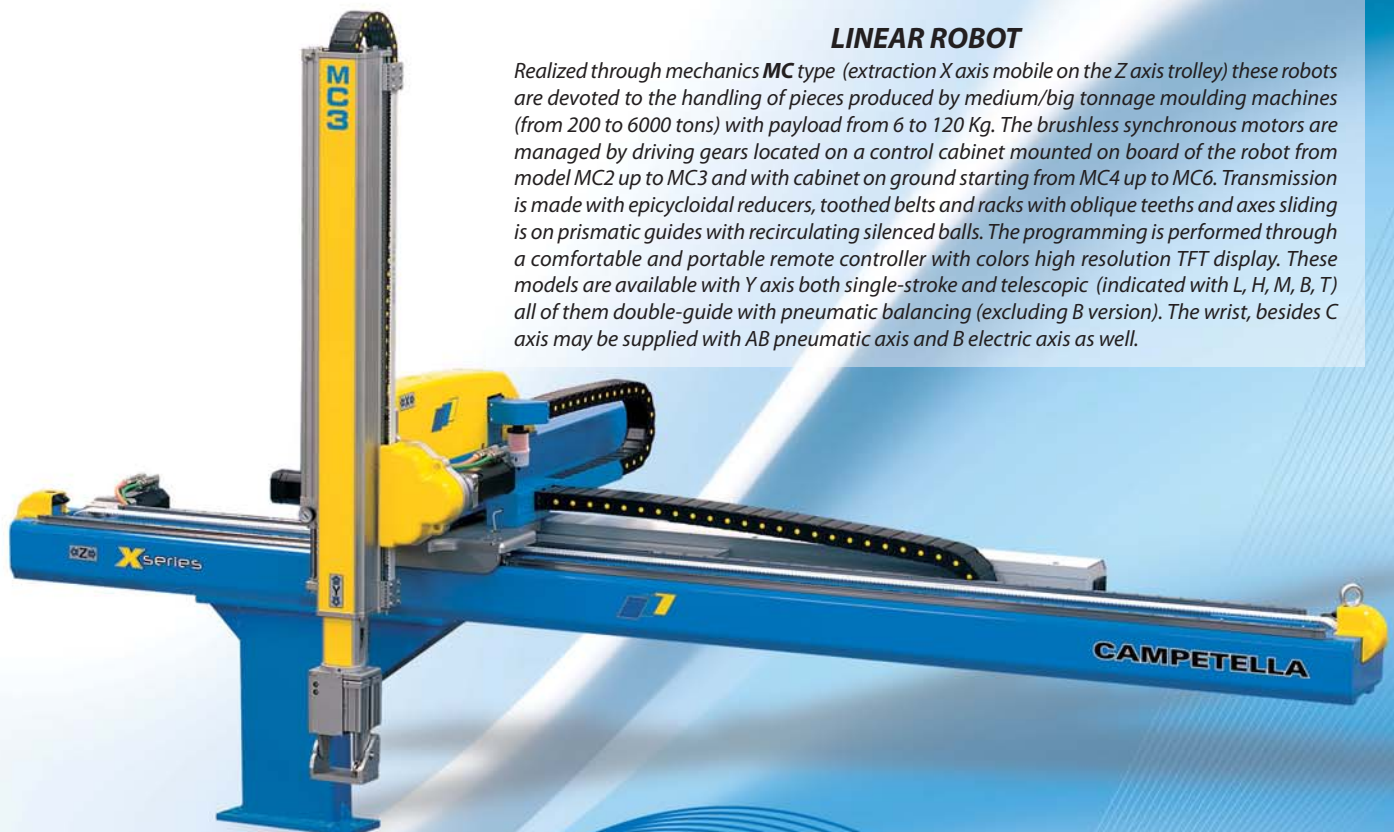
CE

## ROBOT CARTESIANI

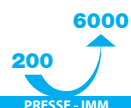
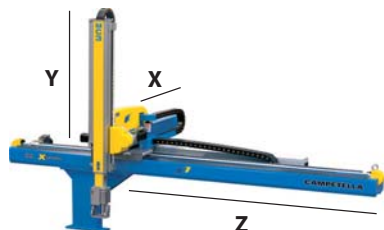
Realizzati con meccanica di tipo **MC** (asse di estrazione X mobile sul carrello dell'asse Z) questi robot sono dedicati alla manipolazione di pezzi stampati su presse di medio/grande tonnellaggio, (da 200 a 6000 ton.) con portate che vanno dai 6 ai 120 Kg. L'area impegnata dai sistemi di presa risulta libera da ogni interferenza con l'asse X rendendo più agevole l'estrazione dallo stampo dei particolari. Gli assi sono mossi da motori brushless sincroni gestiti da azionamenti collocati su armadio di controllo a bordo fino alla meccanica MC3 compresa e a terra per le meccaniche MC4-MC5 e MC6. La trasmissione è realizzata con riduttori epicicloidali, cinghie dentate o cremagliere a denti obliqui e lo scorrimento degli assi avviene su guide prismatiche a ricircolo di sfere silenziate. 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 H, M, B, T) tutti con doppia guida e bilanciamento pneumatico (tranne versione B). Il polso, oltre che dell'asse C, può essere corredato anche di asse AB pneumatico e asse B elettrico.

## LINEAR ROBOT

*Realized through mechanics **MC** type (extraction X axis mobile on the Z axis trolley) these robots are devoted to the handling of pieces produced by medium/big tonnage moulding machines (from 200 to 6000 tons) with payload from 6 to 120 Kg. The brushless synchronous motors are managed by driving gears located on a control cabinet mounted on board of the robot from model MC2 up to MC3 and with cabinet on ground starting from MC4 up to MC6. Transmission is made with epicycloidal reducers, toothed belts and racks with oblique teeth and axes sliding is on prismatic guides with recirculating silenced 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 L, H, M, B, T) all of them double-guide with pneumatic balancing (excluding B version). The wrist, besides C axis may be supplied with AB pneumatic axis and B electric axis as well.*



CAMPETELLA Robotic Center Srl • Via del Molino, 34 • 62010 MONTECASSIANO (MC) ITALY • Tel. +39 0733 290153 - Fax +39 0733 599290 • commerciale@campetella.it



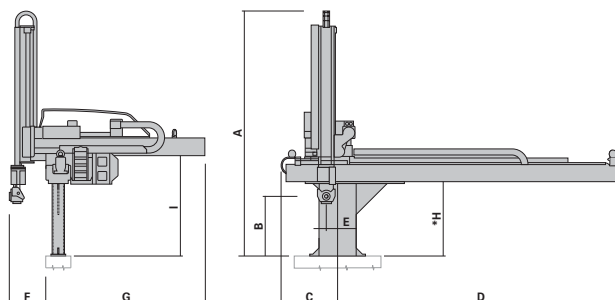
Modello Model	Pressa IMM	Taglia Size	Asse Z Z axis mm	Asse X X axis mm	Asse Y Y axis mm	Sfilata Vertical stroke	Portata Kg Load Kg
MC2	Fino a 600 Up to 600	1	2000	1000	H 1600	2	15
					M 1200	1	24
					B 1400	1	15
		2	2500	1000	H 1600	2	15
					M 1200	1	24
					B 1200	1	15
3	3000	1000	H 1600	2	15		
			M 1200	1	24		
			B 1200	1	15		
MC3	Fino a 1000 Up to 1000	5	2500	1200	H 1800	2	24
					M 1400	1	40
					B 1600	1	24
		6	3000	1200	H 1800	2	24
					M 1400	1	40
					B 1600	1	24
7	3500	1200	H 1800	2	24		
			M 1400	1	40		
			B 1600	1	24		
MC4	Fino a 1600 Up to 1600	1	3000	1500	H 2000	2	40
					T 2000	3	25
		2	3000	1500	H 2400	2	40
					T 2580	3	25
		3	3500	1500	H 2400	2	40
					T 2580	3	25
4	4000	1500	H 2400	2	40		
			T 2580	3	25		
MC5	Fino a 3000 Up to 3000	1	4000	2000	H 2400	2	60
					T 2400	3	40
		2	5000	2500	H 2800	2	60
T 2800	3				40		
MC6	Fino a 6000 Up to 6000	1	6000	2500	H 3400	2	120
					T 3400	3	80

**H** = versione con portata maggiorata, telescopico doppia guida con bilanciamento pneumatico, polso rinforzato  
**M** = versione con portata e rigidità maggiorata, monofilata doppia guida con bilanciamento pneumatico, polso rinforzato  
**T** = versione con ingombro ridotto in altezza, tripla sfilata, doppia guida con bilanciamento pneumatico, portata ridotta  
**B** = versione monofilata, doppia guida

**H** = version with increased capacity, double-guide telescopic slide with pneumatic balancing, reinforced wrist  
**M** = version with increased capacity and rigidity, double-guide single-stage slide with pneumatic balancing, reinforced wrist  
**T** = version with reduced height dimensions, double-guide triple-stage slide with pneumatic balancing.  
**B** = double-guide single-stage slide version



Consolle di programmazione  
Hand held controller



Xseries MC

Modello Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm
MC2-1 H	1898	495	460	2306	101	292	1310	600	810
MC2-2 H	1898	495	355	2892	78	292	1310	600	810
MC2-3 H	1898	495	441	3346	86	292	1310	600	810
MC2-1 B	2448	516	460	2306	101	252	1310	600	810
MC2-2 B	2448	516	355	2892	78	252	1310	600	810
MC2-3 B	2448	516	441	3346	86	252	1310	600	810
MC2-1 M	2374	513	460	2306	101	281	1310	600	810
MC2-2 M	2374	513	355	2892	78	281	1310	600	810
MC2-3 M	2374	513	441	3346	86	281	1310	600	810
MC3-5 H	2318	528	490	2886	58	318	1620	600	834
MC3-6 H	2318	528	480	3438	47	318	1620	600	834
MC3-7 H	2318	528	630	3771	194	318	1620	600	834
MC3-5 B	2318	528	490	2886	58	318	1620	600	834
MC3-6 B	2318	528	480	3438	47	318	1620	600	834
MC3-7 B	2318	528	630	3771	194	318	1620	600	834
MC3-5 M	2798	528	490	2886	58	321	1620	600	834
MC3-6 M	2798	528	480	3438	47	321	1620	600	834
MC3-7 M	2798	528	630	3771	194	321	1620	600	834

\*Supporti standard disponibili H=500-600-700-800mm  
 \*Standard supports available H=500-600-700-800mm  
 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	H mm	I mm
MC4-1 H	2660	742	724	3370	209	365	2077	800	1093
MC4-2 H	2860	742	574	3520	209	365	2077	800	1093
MC4-3 H	2860	742	694	3940	179	365	2077	800	1093
MC4-4 H	2860	742	711	4405	196	365	2077	800	1093
MC5-1 H	3094	774	695	4645	197	465	2748	800	1155
MC5-2 H	3294	774	775	5520	172	465	3268	800	1155
MC6-1 H	3885	638	905	6290	197	617	3490	800	1250
MC4-1 T	2240	735	724	3370	209	453	2080	800	1093
MC4-2 T	2435	735	574	3520	209	453	2080	800	1093
MC4-3 T	2435	735	694	3940	179	453	2080	800	1093
MC4-4 T	2435	735	711	4405	196	453	2080	800	1093
MC5-1 T	2693	770	695	4645	197	557	2748	800	1155
MC5-2 T	2813	770	775	5520	172	557	3268	800	1155
MC6-1 T	3170	1080	905	6290	197	580	3530	800	1250

\*Supporti standard disponibili H=800-900-1000mm  
 \*Standard supports available H=800-900-1000mm  
 Le quote A e B variano per differenza secondo il supporto scelto  
 The heights A and B vary according to the selected support

I dati delle macchine possono essere soggetti a variazioni senza nessun preavviso da parte della ditta produttrice e ciò al fine di migliorarne le prestazioni.  
 As part of philosophy to continuously improve the performance of its robots, the company reserves right to modify the characteristics data of the machines without prior notification.