

MÁQUINA DE PET 100 % ELECTRICA UNA ETAPA

MTM



MACCHINE
MECCATRONICHE

MÁQUINA
MECATRÓNICA



1959 - 2014

Dopo la lunga esperienza accumulata negli impianti estrusione soffiaggio full-electric e l'enorme esperienza acquisita sugli impianti iniezione stiro soffiaggio monostadio, siamo lieti di presentare la prima macchina meccatronica; nome questo che inizialmente incuriosisce, ma che non potrebbe essere più appropriato!
L'impianto è stato sviluppato accuratamente dai nostri progettisti per far fronte alle esigenze dei nostri attuali clienti e dei clienti futuri, dando la possibilità di acquistare presso di noi macchine di semplice concezione unite ad un prezzo abbordabile in relazione alla qualità e alla tecnologia espressa con componentistica e fabbricazione totalmente europea.

TaBELLa PRoDUZiOnE / PRoDUctiOn TaBlE

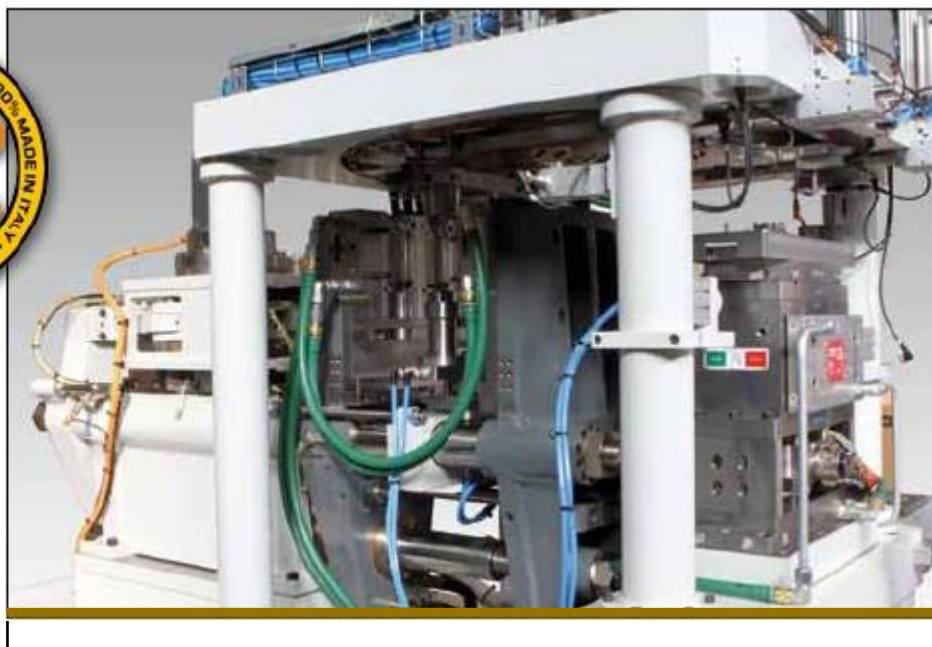
Macchina tipo <i>Machine type</i>	N° Cavità <i>N° Cavity</i>	Volume Lt. <i>Volume Lt.</i>	Peso Max g <i>Weight Max g</i>	Collo Max mm <i>Neck Max mm</i>	Corpo Max mm <i>Body Max mm</i>	h. Max. mm <i>Height Max mm</i>
MTM 152	1	2,5	200	80	118	300
VITE Ø45 PORTATA: 285 g	2	1,5	100	65	100	300
	3	0,9	65	48	85	300
	4	0,4	50	38	69	300
	5	0,25	40	32	56	300
	6	0,1	35	25	45	300
	7	0,03	30	18	28	300
	8	0,02	25	15	26	300



Dati soggetti a modifiche senza preavviso
Data subject to modifications without notice



MTM

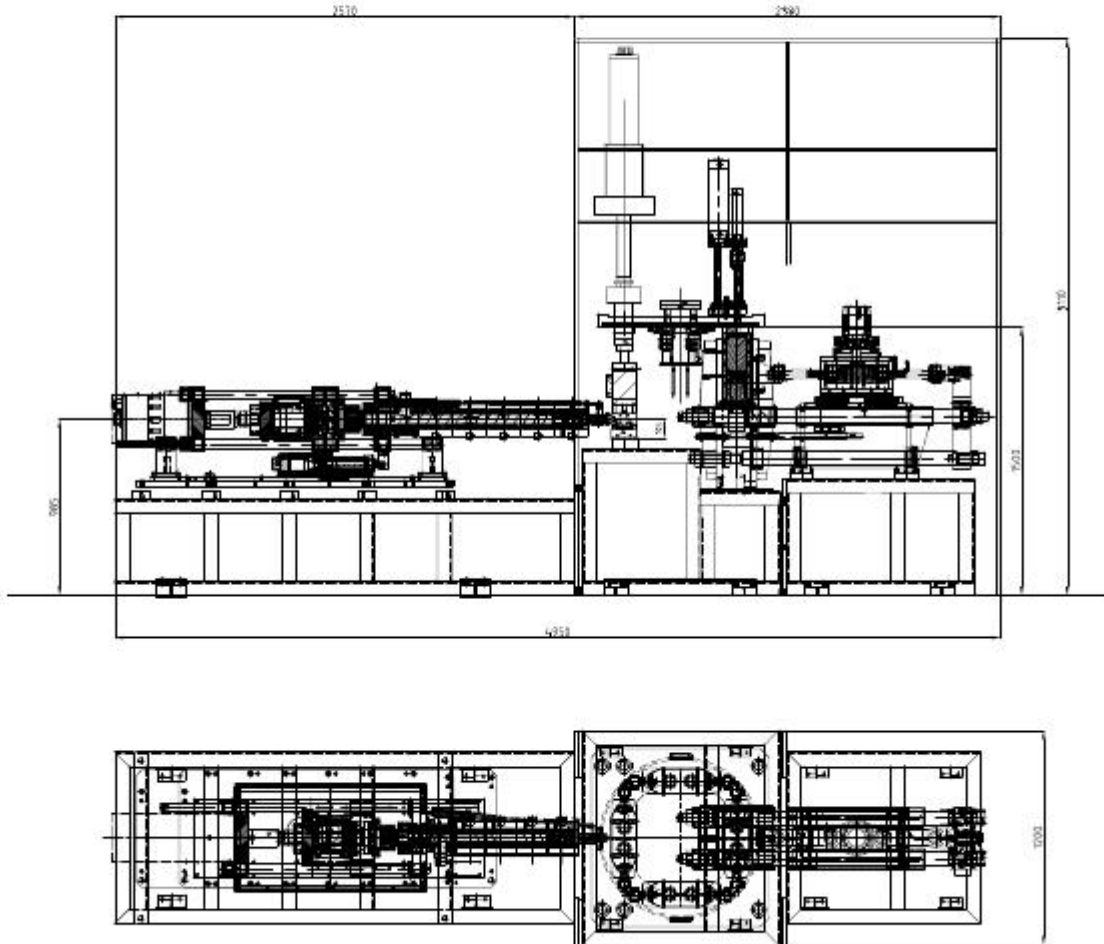


- Completamente esente da olio idraulico: è solo elettromeccanica e pneumatica.
- Iniettore elettrico completamente costruito, progettato e gestito a livello software da Magic.
- Sistemi di chiusura elettrica (per iniezione e soffiaggio) comandati da gruppi motoriduttori Siemens/Sumitomo.
- Sistema di chiusura elettromeccanico delle piastre portastampi (brevettato) (Numero brevetto EP1914061B1).
- Movimentazione carrelli tramite tavola rotante azionata elettronicamente.
- Considerevole risparmio di energia dovuto al nuovo studio che permette di lavorare, considerando le pressioni necessarie, con potenza molto bassa.
- Ampia intercambiabilità degli stampi e delle attrezzature con le primarie marche produttrici.
- Livello rumore: bassissimo inquinamento acustico dovuto alla tecnologia full electric.
- Nuova interfaccia operatore di semplice ed intuitivo utilizzo (user friendly).
- Ridotte dimensioni di ingombro per maggior efficienza nella gestione degli spazi.

Después de la extensa experiencia hecha con las máquinas de moldeo por soplado por extrusión totalmente eléctricas y la gran experiencia hecha con las máquinas de moldeo por inyección de una estación, nos complace presentar la primera máquina mecatrónica; este es un nombre que inicialmente intriga y que no podría ser más apropiado!

La máquina ha sido cuidadosamente desarrollada por nuestros ingenieros para satisfacer las necesidades de nuestros clientes actuales y futuros, dando la oportunidad de comprarnos máquinas de concepto simple, combinadas con un precio accesible en relación con la calidad y tecnología ofrecidas a través de componentes y manufactura totalmente hecha en Europa.

MTM 152



MTM

- Completamente libre de aceite: es simplemente electromecánica y neumática.
- Inyectora eléctrica totalmente diseñada, manufacturada y controlada (software) por Magic.
- Sistema eléctrico de cierre (por inyección y soplado) manejado por motoreductores Siemens / Sumitomo.
- Sistema de cierre electromecánico (patentado) de las placas porta moldes (Número de patente EP1914061B1).
- Movimiento de los carros a través de la mesa giratoria accionada eléctricamente.
- Ahorro de energía considerable, gracias al nuevo diseño que permite operar (considerando la presión necesaria con muy baja potencia).
- Amplia intercambiabilidad de moldes y accesorios con las marcas de los principales fabricantes.
- Nivel de ruido: muy bajo, gracias a la tecnología completamente eléctrica.
- Nueva interface de operador, fácil e intuitiva de usar (uso amigable).
- Dimensiones reducidas para un mejor manejo del espacio.

Macchina/Máquina: MTM

MTM-IT/EN-10/2016

SOFFIAGGIO/ESTACIÓN SOPLO		
		MTM 152
Corsa apertura stampo/Opening stroke	mm	220
Dimensione max stampo (Larghezza – Altezza – Spessore) Max mould dimensions (Width – Height – Thickness)	mm	350x380x160
Forza di chiusura/Clamping force	kN	120
Potenza motore elettrico/Electric motor rating	kW	3.25
INIETTORE/UNIDAD DE INYECCIÓN		
Diametro vite/Screw diameter	mm	45
Capacità di iniezione/Injection volum	cc	250
Pressione di iniezione/Injection pressure	Bar	1300
Giri vite/Screw rpm	RPM	0/150
Potenza riscaldamento vite/Heating power	kW	9.5
Potenza motore elettrico plastificazione/Plasticization motor power	kW	30
Potenza motore elettrico iniezione/Injection motor power	kW	40
INIEZIONE/ESTACIÓN DE INYECCIÓN		
Forza di chiusura iniezione/Clamping force	kN	200
Potenza motore elettrico iniezione/Injection motor power	kW	10
Pot. camera calda-ugelli iniez./Hot runner heating zones-injection blow pins	kW	7
CONSUMI ARIA E ACQUA/ CONSUMO DE AGUA Y AIRE		
Pressione aria di soffiaggio/Blowing air pressure	Bar	14/40
Consumo aria soffiaggio/Blowing air consumption	L/min	450
Pressione aria servizi/Line pressure for movements	Bar	8
Consumo aria servizi/Air consumption for movements	L/min	200
Pressione acqua frigorifero stampi/Chiller output pressure	Bar	5/6
Portata acqua frigorifero/Chiller flow output	L/min	200
Potenza frigorifero stampi/Cooling Capacity	Frig/h	25000
CONSUMI ELETTRICI/ CONSUMO ELÉCTRICO		
Potenza totale installata motori movimentazioni +servizi Total installed power	kW	85
Consumo medio in produzione/Average consumption	kW	9

I dati riportati sono indicativi e non comportano nessun impegno se non espressamente indicati nel contratto.
Los datos anteriores son aproximados y no vinculantes si no se indica expresamente en el contrato.



1959 - 2014

MAGIC MP SPA
Via G. Medici, 40 - 20900 MONZA (MB) – Italy
Phone +39 039.2301096 - Fax + 39 039.2301017
E-mail: customer-care@magicmp.it
www.magicmp.it

