



BME 152  
BME 154  
BME 170  
BME 158

◀ **SERIE BME**  
Iniezione Stiro e Soffiaggio

◀ **BME SERIES**  
*Injection Stretch Blow Moulding*

# SERIE BME / BME SERIES

<b>SOFFIAGGIO</b> <i>BLOW STATION</i>		<b>BME 152</b>	<b>BME 154</b>	<b>BME 170</b>	<b>BME 158</b>
VOLUME MAX CONTENITORE SOFFIATO <i>MAX VOLUME OF CONTAINER</i>	ml	2500	2500	8000	5000
CORSA APERTURA STAMPO <i>OPENING STROKE</i>	mm	170	180	250	180
DIMENSIONE MAX STAMPO (LARGHEZZA - ALTEZZA - SPESSORE) <i>MAX MOULD DIMENSIONS (WIDTH - HEIGHT - THICKNESS)</i>	mm	240x340x181	330x340x201	450x430x320	600x370x201
FORZA DI CHIUSURA <i>CLAMPING FORCE</i>	kN	45	120	200	250
POTENZA MOTORE ELETTRICO <i>ELECTRIC MOTOR RATING</i>	kW	2,75	3	3	4
POTENZA MOTORE CARRELLO FLACONI <i>BOTTLE CARRIAGE MOTOR POWER</i>	kW	2	2	2,5	8
<b>INIETTORE</b> <i>INJECTION UNIT</i>		<b>BME 152</b>	<b>BME 154</b>	<b>BME 170</b>	<b>BME 158</b>
DIAMETRO VITE <i>SCREW DIAMETER</i>	mm	45	50/54	54/64/75	64/75
CAPACITÀ DI INIEZIONE <i>INJECTION VOLUME</i>	cc	250	325/366	366/510/705	510/705
PRESSIONE DI INIEZIONE <i>INJECTION PRESSURE</i>	bar	1300	1650/1310	1310/1550/1200	1550/1200
GIRI VITE <i>SCREW RPM</i>	RPM	0/150	0/150	0/150	0/150
POTENZA RISCALDAMENTO VITE <i>HEATING POWER</i>	kW	9	14	14,5/17	17
POTENZA MOTORE ELETTRICO PLASTIFICAZIONE <i>PLASTICIZATION MOTOR POWER</i>	kW	5	19	19/26	26
POTENZA MOTORE ELETTRICO INIEZIONE <i>INJECTION MOTOR POWER</i>	kW	42	42	41/56	56
<b>INIEZIONE</b> <i>INJECTION STATION</i>		<b>BME 152</b>	<b>BME 154</b>	<b>BME 170</b>	<b>BME 158</b>
FORZA DI CHIUSURA INIEZIONE <i>CLAMPING FORCE</i>	kN	200	350	700	900
POTENZA MOTORE ELETTRICO INIEZIONE <i>INJECTION MOTOR POWER</i>	kW	3,3	5	8	8
POTENZA CAMERA CALDA-UGELLI INIEZIONE <i>HOT RUNNER HEATING ZONES-INJECTION BLOW PINS</i>	kW	7	15	18	24
<b>CONSUMI ARIA E ACQUA</b> <i>AIR AND WATER CONSUMPTION</i>		<b>BME 152</b>	<b>BME 154</b>	<b>BME 170</b>	<b>BME 158</b>
PRESSIONE ARIA DI SOFFIAGGIO <i>BLOWING AIR PRESSURE</i>	bar	40	40	40	40
CONSUMO ARIA SOFFIAGGIO <i>BLOWING AIR CONSUMPTION</i>	L/min	450	450	2000	1400
PRESSIONE ARIA SERVIZI <i>LINE PRESSURE FOR MOVEMENTS</i>	bar	8	8	8-10	8
CONSUMO ARIA SERVIZI <i>AIR CONSUMPTION FOR MOVEMENTS</i>	L/min	200	200	3000	1100
PRESSIONE ACQUA FRIGORIFERO STAMPI <i>CHILLER OUTPUT PRESSURE</i>	bar	5/6	5/6	5/6	5/6
PORTATA ACQUA FRIGORIFERO <i>CHILLER FLOW OUTPUT</i>	L/min	200	250	310	350
POTENZA FRIGORIFERO STAMPI <i>COOLING CAPACITY</i>	Frig/h	25000	30000	55000	55000
<b>CONSUMI ELETTRICI</b> <i>POWER REQUIREMENTS</i>		<b>BME 152</b>	<b>BME 154</b>	<b>BME 170</b>	<b>BME 158</b>
POTENZA TOTALE INSTALLATA MOTORI MOVIMENTAZIONI E SERVIZI <i>TOTAL INSTALLED POWER</i>	kW	70	100	130	143
POTENZA MOTORI MOVIMENTAZIONI CARRELLI E CHIUSURA <i>TOTAL MOVEMENTS POWER</i>	kW	2	3	2	4
CONSUMO MEDIO IN PRODUZIONE <i>AVERAGE CONSUMPTION</i>	kW	12	15	17	24
<b>DIMENSIONI</b> <i>DIMENSIONS</i>		<b>BME 152</b>	<b>BME 154</b>	<b>BME 170</b>	<b>BME 158</b>
LUNGHEZZA <i>LENGHT</i>	mm	3000	4000	5000	6500
LARGHEZZA <i>WIDTH</i>	mm	4350	4300	5600	6500
ALTEZZA <i>HEIGHT</i>	mm	2950	3140	3250	3550
PESO <i>WEIGHT</i>	kg	10000	12500	18000	20000

I dati riportati sono indicativi e non comportano nessun impegno se non espressamente indicati nel contratto.  
The above data are approximate and not binding if not expressly reported on the contract.

<b>BME152</b>	<b>TABELLA PRODUZIONE PRODUCTION TABLE</b>	<b>N° CAVITÀ N° CAVITY</b>	<b>VOLUME lt VOLUME lt</b>	<b>PESO MAX g WEIGHT MAX g</b>	<b>COLLO MAX mm NECK MAX mm</b>	<b>CORPO MAX mm BODY MAX mm</b>	<b>H. MAX. mm HEIGHT MAX mm</b>
VITE: Ø 45 mm SCREW: Ø 45 mm  PORTATA: 250 cc VOLUME: 250 cc		1	2,5	200	80	150	300
		2	1,5	100	65	130	300
		4	0,5	50	42	63	300
		6	0,1	33	30	40	300
		8	40 ml	25	19	28	300
<b>BME154</b>	<b>TABELLA PRODUZIONE PRODUCTION TABLE</b>	<b>N° CAVITÀ N° CAVITY</b>	<b>VOLUME lt VOLUME lt</b>	<b>PESO MAX g WEIGHT MAX g</b>	<b>COLLO MAX mm NECK MAX mm</b>	<b>CORPO MAX mm BODY MAX mm</b>	<b>H. MAX. mm HEIGHT MAX mm</b>
VITE: Ø 50 - 54 mm SCREW: Ø 50 - 54 mm  PORTATA: 325 - 366 cc VOLUME: 325 - 366 cc		2	2,5	140	90	140	300
		4	1,5	70	60	95	300
		6	0,5	46	50	60	300
		8	0,2	35	40	42	300
<b>BME170</b>	<b>TABELLA PRODUZIONE PRODUCTION TABLE</b>	<b>N° CAVITÀ N° CAVITY</b>	<b>VOLUME lt VOLUME lt</b>	<b>PESO MAX g WEIGHT MAX g</b>	<b>COLLO MAX mm NECK MAX mm</b>	<b>CORPO MAX mm BODY MAX mm</b>	<b>H. MAX. mm HEIGHT MAX mm</b>
VITE: Ø 54 - 64 - 75 mm SCREW: Ø 54 - 64 - 75 mm  PORTATA: 366 - 510 - 705 cc VOLUME: 366 - 510 - 705 cc		2	8	210	120	210	330
		4	5	110	95	160	330
		6	2,5	75	65	105	330
		8	1,5	55	50	80	330
		10	0,75	45	40	60	330
		12	0,4	38	35	48	330
		14	0,2	25	25	35	330
<b>BME158</b>	<b>TABELLA PRODUZIONE PRODUCTION TABLE</b>	<b>N° CAVITÀ N° CAVITY</b>	<b>VOLUME lt VOLUME lt</b>	<b>PESO MAX g WEIGHT MAX g</b>	<b>COLLO MAX mm NECK MAX mm</b>	<b>CORPO MAX mm BODY MAX mm</b>	<b>H. MAX. mm HEIGHT MAX mm</b>
VITE: Ø 64 - 75 mm SCREW: Ø 64 - 75 mm  PORTATA: 510 - 705 cc VOLUME: 510 - 705 cc		4	5	170	95	210	330
		6	3	115	75	150	330
		8	2	85	65	112	330
		10	1,5	70	58	88	330
		12	0,75	55	48	70	330
		14	0,5	45	42	60	330



### **HEADQUARTERS**

Via G. Medici, 40  
20900 Monza (MB), Italy  
Phone: +39 0392 301096  
Fax: +39 0392 301017  
customercare@magicmp.it

### **PRODUCTION SITE 1**

Via G. Puecher  
20842 Besana in Brianza (MB), Italy

### **PRODUCTION SITE 2**

Via S. D'Acquisto 4  
20842 Besana in Brianza (MB), Italy

### **PRODUCTION SITE 3**

Automa by Magic Srl  
Via S. Allende, 3,  
40026 Imola (BO), Italy

### **MAGIC NORTH AMERICA**

11236 C Lemen Rd.  
Whitmore Lake, Michigan 48189, USA

### **MAGIC, BÜRO DEUTSCHLAND**

Wasserstr. 8  
79098 Freiburg, Germany