



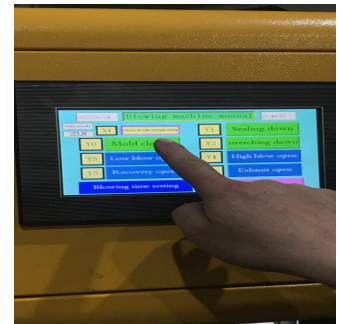
# MÁQUINA DE MOLDEO POR SOPLADO DE 5 GALONES

[MirageIndustries.com](http://MirageIndustries.com)

322 Breesport San Antonio, TX 78216

210.374.7433 | 210.473.4513

## Máquina de moldeo por soplado de 5 galones



### Características

1. Diseño especial para las botellas del 7 a 25 litros.
2. Produce botella de boca ancha de hasta 25 litros con el tamaño del cuello hasta 200 mm.
3. Utiliza unidades de recalentamiento por infrarrojos para lograr un calentamiento uniforme en toda la pared de la preforma.
4. El sistema de calefacción especial diseñado de la preforma asegura el efecto de calefacción óptimo para 200 a 750 gramos en preformas de con nuestra especificaciones.
5. El ventilador-sistema de enfriamiento especial diseñado en los canales de calefacción para guardar en el horno con temperatura constante y para asegurar la preforma se puede calentar completamente y además ahorrar energía.
6. El sistema de enfriamiento de agua asegura la calidad del cuello de la preforma.
7. Hasta 110 botellas/hora usando un molde de una cavidad para la botella de 20 litros.
8. Utilice el sistema de control avanzado del PLC con la función de controlar la precisión, tiempo-control, el horno con calentador interno para la preforma y otros parámetros con un programa lógico y fácil de aprender. Y pantalla sensible al tacto
9. Equipado con unidades de almacenamiento de aire especialmente diseñadas.
10. Instalación sencilla y ajustes de arranque, posición de la botella y de lámparas
11. El equipo es flexible al cambio de preformas, ya que son sujetadas con piezas intercambiables de acero.
12. El horno tiene la capacidad de ajustar alturas para mejor ajuste al modelo de botella.

Parámetros técnicos

Modelo	Item	Unit	MW-CP-90
<b>Container</b>	Product material	/	PET/PC/PE
	Container volume	L	5-6 (2-cavity) 10-25 (1-cavity)
	Theoretic output	Pcs/hr	5gallon: 90 5L: 400
	Preform inner diameter	mm	15-200
<b>Molding</b>	Max mold plate dimension (LxW)	mm	420x500
	Max mold thickness	mm	400
	Clamping force	KN	100
	Mold opening stroke	mm	330
<b>Air Compressor</b>	High pressure compressor	m3/Mpa KW	≥0.60/3.0
	Air pressure for blowing	Mpa	2.0-3.0
	Low pressure compressor	m3/Mpa KW	≥0.8/1.25 7.5
<b>Main Machine Electricity</b>	Power	M	15
	Voltage/frequency	V/Hz	380-240-110/50-60 (3phase)
<b>Machine Size and Weight</b>	Main machine	M	1.55x0.82x2.00
	Main machine weight	T	1
	Heater (LxWxH)	M	2.42x0.65x1.60
	Heater weight	T	0.38
	High pressure compressor (LxWxH)	M	1.90x0.75x1.50
	Air filter	Kg	10x2pcs
<b>Safety</b>	Auto emergency alarm	Safety inter-locking device	

## Ventilador automático de una sola cavidad de la serie MW-10



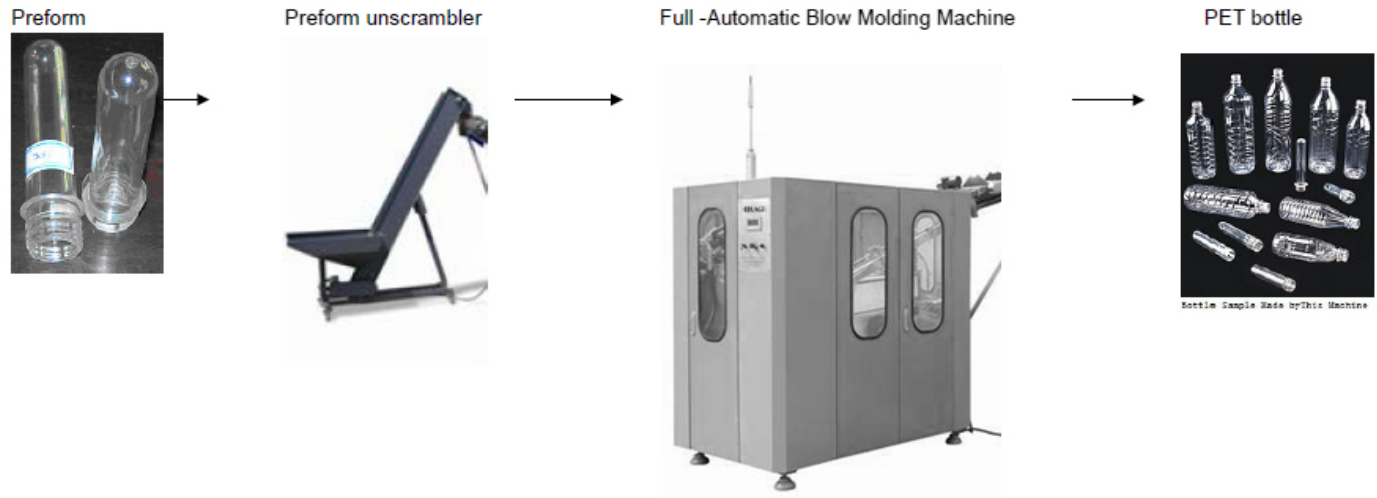
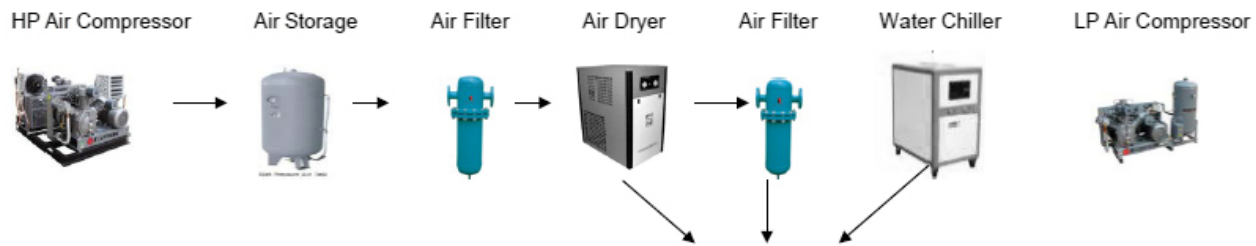
### Description

Equipo de una y dos cavidades de costo económico,

Como parte del servicio de fabricación de la botella, diseñamos el dibujo para el molde el tipo de preformas y el color de botella en coordinación con las necesidades de los clientes. También se incluye diseño en relieve del molde. Instalamos el equipo de acuerdo con los estándares de EE.UU., y las normas.

Equipos auxiliares incluidos:

1. El compresor de aire es la fuente de aire para la máquina de moldeo por soplado de estiramiento de PET, llevando a cabo el proceso de compresión de aire de la presión atmosférica a la requerida
2. El secador de aire es para eliminar la humedad del aire comprimido y la temperatura más baja del aire comprimido en el intercambiador de calor
3. Filtro de aire es para aclarar las impurezas fuera del aire comprimido, como el carbono-hidrógeno, polvo diminuto y partículas sólidas.
4. El tanque de aire debe recibir y suministrar aire para la máquina como almacenamiento.



## Parámetros técnicos

<b>Main Part</b>		
<b>Pneumatic Part</b>	Valve	SMC
	Cylinder	SMC
<b>Electric Part</b>	PLC	LG
	Relay	OMIRON
<b>Note</b>	All of the electrical components adopts CE, UL, CCC approved international advanced high-tech product.	
<b>Main Parameter</b>		
<b>Model</b>	CM-A1	
<b>Productivity</b>	Depend on bottle design	6000=1,000CS/H
	Body Diameter	≤100mm
<b>Product type</b>	Volume	≤2L
	Neck Diameter	≤30mm
	Mould thickness	240mm
<b>Mould</b>	Mould size	250x240x360mm
	Electrical source power	380v/220v 50/60Hz
<b>Main machine power</b>	Power	25kw
	Really use power	7kw
	HP air compressor (with a tank)	1.6m3/min 3.0MPa
<b>Air System</b>	Air tank	0.6m3 3.0MPa
	Air Dryer (inside 2 air filters)	2.0m3/min 3.0MPa
	3 HP Water Chiller (Water chiller is used to cool the machine and blow mould)	
<b>Machine size and weight</b>	Main machine dimension (LxWxH)	1,500x1,200x1,800mm
	Pre-form Unscramble (LxWxH)	2,000x950x2,480mm
	Main machine weight	1,500kg
	Pre-form Unscramble	250kg
<b>Resin Available</b>	/	PET

### Air Cooling Dryer

Air compressor	Unit	1.6M <sup>3</sup> /min 30KG	
Volume	M <sup>3</sup>	1.6	
Pressure	Kg	30	
Speed	r/min	850	
Power	KW	18.5	
Tank	M <sup>3</sup>	0.3	
Overall Dimension	mm	1,810x754x1,482	
Weight	Kg	695	

### Air Storage Tank

Air storage tank	Unit	1.6M <sup>3</sup> /min 30KG	
Volume	M <sup>3</sup>	1.6	
Pressure	Kg	30	
Speed	R/min	850	
Power	KW	18.5	
Tank	M <sup>3</sup>	0.3	
Overall Dimension	mm	1,810x754x1,482	
Weight	kg	695	

## Water Chiller

Model		3HP
4.4/38°C Cooling capacity (Kcal/h)		7,580
Compressor		All-closed vorticity
Compressor power (KW)		2.5
Refrigerant		R22
Chilled water pump power (KW)		0.75
10°C Max. Flow rate of chilled water (L/min)		55
Flow water inlet and outlet pipe		1"
Condensing water rate L/min		≥36
Chilled water inlet and outlet pipe		1"
Exterior dimension	Length (mm)	850
	Width (mm)	560
	Height (mm)	870
Water tank capacity	L	38
Weight	Kg	180



### Ajustes

1. Pantalla del PLC: LG (Corea) o Mitsubishi (Japón)
2. Piezas neumáticas y de válvula: SMC (Japón)
3. Sistema operativo: LG (COREA)
4. Relé: OMRON (Alemania)
5. Termómetro de infrarrojos: RAYTEK (USA)
6. Neumatics Festo (Estados Unidos)

### Características de la máquina

1. Diseño razonable, lleno controla automáticamente, excepto energía y trabajo.
2. El sistema de alimentación lleva las preformas por los brazos del robot automáticamente.
3. El calentador infrarrojo del horno adopta la lámpara de cuarzo para calentar el tubo del ANIMAL DOMÉSTICO.
4. Proceso completamente automático con la inversión baja, eficacia alta, rápida y segura para la operación, fácil para el mantenimiento.
5. Tenemos servicio perfecto después de ventas.
6. Adoptando los componentes de la alta calidad.



## Configurations

Items	Brand	Origin
<b>Air-break switch</b>	Mitsubishi	Japan
<b>Air-break switch contactor</b>	Siemens	USA
<b>Minitype breaker</b>	Siemens	USA
<b>relay</b>	OMRON	Germany
<b>Thermal overload reply</b>	Zhengtai	China
<b>Option switch</b>	Schneider	France
<b>Green directive button</b>	Schneider	USA
<b>Emergency stop switch</b>	Schneider	USA
<b>Normally open contact</b>	Schneider	USA
<b>Normally closed contact</b>	Schneider	USA
<b>Photoelectric switch</b>	OMRON	Germany
<b>Travel switch</b>	OMRON	Germany
<b>Proximity switch</b>	OMRON	Germany
<b>Photoelectric switch</b>	OMRON	Germany
<b>Transducer</b>	FULIN	China
<b>Touch screen</b>	LG	Korea
<b>PLC</b>	LG	Korea