



## Serie IBM

Este equipo es una maquina de moldeo por inyección y soplado totalmente automática de un paso que es aplicable al procesamiento de materiales termoplásticos tales como PE, PP, PS (SAN, PMMA, PC, PETG, PEN). Es ampliamente utilizado en la fabricación de botellas de envases para productos farmacéuticos, cuidado de la salud, alimentos y bebidas, cosméticos y otras industrias.

Esta máquina tiene múltiples cavidades en un molde que puede realizar una producción continua de forma completamente automática. Adopta un cabezal de índice horizontal de tres estaciones, un sistema de canal caliente y un sistema de moldeo por inyección de etapas múltiples. La estación de soplado y extracción de plástico actúa simultáneamente para garantizar una operación de alta eficiencia y energética de la máquina. Nuestra serie IBM garantiza planitud de la boca de botella y la alta precisión del diámetro interno/externo, la rosca del cuello de la botella sin ningún tipo de chatarra. Es el equipo estándar para el entorno moderno que protege la producción.

**SEDE BOGOTA**  
Cra. 22 No. 150 - 95  
Las Margaritas  
Tel: (+571) 821 91 30  
Fax: (+571) 821 91 31  
Bogotá, Colombia

**SEDE MEDELLIN**  
Calle 29D N° 55 - 91 Oficina 303  
Zona Industrial de Belén  
Tel: (+574) 448 73 62  
Medellín, Colombia.

# MOLDEO POR INYECCIÓN SOPLADO



		IBM35D	IBM45D	IBM65D	IBM75D
Diámetro del tornillo	<b>MM</b>	40	45	50	50
Máx. volumen teórico	<b>G</b>	176	260	375	375
Fuerza de sujecion inyección	<b>KN</b>	350	450	650	750
Fuerza de sujecion soplado	<b>KN</b>	40	78	89	150
Máx. tamaño del molde	<b>MM</b>	420 x 340	560 x 390	740 x 390	840 x 460
Min. Espesor del molde	<b>MM</b>	180	240	280	280
Potencia del motor extrusor	<b>KW</b>	11/15	18.7/22	17/22/30	18.7/23/30
Potencia de calentamiento del molde	<b>KW</b>	2.8	4.0	5.0	6.0
Presión hidráulica de trabajo	<b>MPA</b>	14	14	14	14
Min. Presión hidráulica de trabajo	<b>MPA</b>	0.8	1.0	1.0	1.0
Volumen de aire	<b>M3/MIN</b>	≥ 0.7	≥ 0.8	≥ 0.8	≥ 0.8
Consumo de agua refrigerada	<b>M3/H</b>	3	3	4	5
Tamaño de la máquina	<b>MM</b>	3100x1200x2200	3500x1400x2300	4000x1500x2350	4000x1700x2000
Peso de la máquina	<b>TON</b>	4.0	6.0	7.5	12
Rango de botella adecuado	<b>ML</b>	3 - 600	5 - 800	5 - 1000	5 - 1000
Máx. Altura de la botella	<b>MM</b>	≤ 170	≤ 220	≤ 220	≤ 220
Máx. Diámetro de la botella	<b>MM</b>	≤ 80	≤ 100	≤ 100	≤ 100
Potencia total	<b>KW</b>	21/25	21/25	45	48

**SEDE BOGOTA**  
Cra. 22 No. 150 - 95  
Las Margaritas  
Tel: (+571) 821 91 30  
Fax: (+571)821 91 31  
Bogotá, Colombia

**SEDE MEDELLIN**  
Calle 29D N° 55 - 91 Oficina 303  
Zona Industrial de Belén  
Tel: (+574) 448 73 62  
Medellín, Colombia.