

MAQUINA DE INYECCION-SOPLO
Serie ABM
Modelo 700/189X

Características:

- ❖ Producción multicavidad.
- ❖ Sistema de control hidráulico proporcional doble.
- ❖ Tres estaciones dispuestas a 120°, reducción del tiempo de ciclo, aumento de la eficiencia de producción.
- ❖ Sistema de control de temperatura PID avanzado y preciso.
- ❖ Más limpia y ecológica, desarrollada para mercado Europeo
- ❖ Componentes hidráulicos y neumáticos de marcas conocidas de Alemania y Japón.
- ❖ Sistema de control PLC de marcas conocidas, toda la máquina operada de forma fácil y conveniente.
- ❖ Alta utilización de materia prima, alto rendimiento, alta tasa de retorno de la inversión, merma nula.
- ❖ Alta precisión en cuello de botella y tornillo, mejor costura.



Dimensiones: 5000x2200x2050 [mm]
Peso aproximado de la maquina: 12 ton.



Número de cavidad del molde corresponde al volumen del producto.
(Para referencia)

Medida	Unidad	Valor											
		25	28	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Diámetro, (ΦD)	mm												
Altura, (A)	mm												
Distancia central, (Φβ)	mm		38	52	52	60	65	70	75	80	85		
Cavidad	--	32	28	23	21	18	17	16	15	14	13	12	11

Parametros de tecnología principal

Sistema de inyección	Unidades	Valor
Diámetro de usillo / Diameter of Screw	mm	70
Tornillo / Screw L/D	--	22:1
Capacidad de disparo / Shooting capacity	cm ³	738
Peso de inyección / Injection Weight	gr	700
Carrera de husillo / Max.Screw Stroke	mm	200
Velocidad máxima de rotación de husillo / Max Screw Speed	RPM	10-235
Potencia total de calentamiento Total Power for Charging Barrel	KW	16
Zonas de calentamiento / Heating zone	cantidad	6
Capacidad de plastificación aproximada / Plasticating capacity approx	g/s	75

Sistema de sujeción/ Clamping System	Unidades	Valor
Fuerza de Cierre (inyección) / <i>Injection Clamping Force</i>	KN	1240
Fuerza de cierre (soplado) / <i>Blow Clamping Force</i>	Kn	200
Apertura Maxima de molde (inyeccion) / <i>Opening Stroke of Mould Platen</i>	mm	127
Radio Máximo de Giro / <i>Max Swing Radius</i>	mm	890
Altura de mesa Giratoria / <i>Liftion Height of Rotary Table</i>	mm	63.5
Tamaño de platina / <i>Max Platen Size of Mould (L×W)</i>	mm	1200x560
Grueso minimo del molde / <i>Min Mould Thickness</i>	mm	254
Potencia de calentamiento del molde / <i>Mould Heating Power</i>	kw	10

Sistema de desmontaje / Stripping system	Unidades	Valor
Trazado de desmontaje / <i>Stripping Stroke</i>	mm	225
Tiempo de ciclo seco / <i>Dry cycle time</i>	s	3.5

Sistema de manejo / Driving system	Unidades	Valor
Potencia del motor / <i>Motor power</i>	KW	30
Presion hidraulica de trabajo / <i>Hydraulic working pressure</i>	mpa	14.5

Otros / Other	Unidades	Valor
Presion del aire comprimido / <i>Compressed air pressure</i>	mpa	0.7 ~ 0.9
Flujo de aire comprimido / <i>Compressed air Discharged rate</i>	m ³ /min	1.2
Presión de agua de enfriamiento / <i>Cooling water pressure</i>	mpa	0.3 ~ 0.4
Potencia total / <i>Total power</i>	KW	71
Potencia operative / <i>Operating power</i>	Rango	52 – 70%