MOMA MACHINERY

INYECCIÓN

MÁQUINAS DE INYECCIÓN DE PLÁSTICO

MOMA Machinery ofrece maquinaria de inyección para la industria del plástico y el empaque. Nuestra marca MOMA, descrita en este catálogo, es de producción propia y de proveniencia asiática.

Adicionalmente ofrecemos soluciones con máquinas de fabricación Italiana, según requerimientos del cliente o del proyecto.

Las máquinas de inyección ***MOMA*** se caracterizan por ser robustas, tener una gran abilidad, y una excelente relación calidad-precio. Son máquinas híbridas que mezclan la tecnología servomotor y un sistema hidráulico convencional, logrando la máxima eficiencia en consumo de energía.

Esta categoría de máquinas va desde las 96 hasta las 1.250 toneladas de fuerza de cierre, aunque se pueden llegar a fuerzas de cierre de hasta 3.200 toneladas con las máquinas italianas.

MOMA Machinery no solo ofrece máquinas individuales sino también soluciones de líneas completas, desde la preparación de líquidos y la producción de envases, hasta finales de línea.

Como complemento, ofrecemos servicio técnico, repuestos y equipos auxiliares para todas nuestras máquinas, desde Colombia para todo Latinoamérica.

INYECCIÓN

MÁQUINAS DE INYECCIÓN DE PLÁSTICO

ESPECIFICACIONES		MOMA-IM96			MOMA-IM120			MOMA-IM139			MOMA-IM168			
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	PET
UNIDAD DE INYECCIÓN														
Diametro del Tornillo	mm	32	35	38	35	38	42	38	42	45	40	45	48	50
Relación L/D	L/D	24	22	20,2	23,9	22	19,9	23,1	20.9	19,5	22,5	20	18,8	25
Volumen Teórico de Inyección	cm3	128	154	181	168	198	242	198	242	278	245	310	353	491
Peso de Inyeccion (PS)	g	116	140	164	153	180	220	180	220	253	228	290	328	-
Peso de Inyeccion Inyeccion (PET)	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	520
Tasa de Inyeccion	g/s	71	85	101	90	105	129	97	118	135	118	150	170	175
Capacidad de Plastificación	g/d	12	15	17	15	17	21	17	21	23	18	22	20	30
Presión de Inyección	MPa	262	219	185	219	186	152	217	178	155	196	155	136	128
Velocidad del Tornillo	rpm	0-200			0-210			0-200			0-195			0-150
UNIDAD DE CIERRE														
Fuerza de Cierre	Ton	96			120			139			168			
Carrera Abertura Plato Móvil	mm	315			340			380			430			
Distancia entre Columnas	mm	360x340			410x360			410x410			460x460			
Altura Máxima del Molde	mm	390			400			430			480			
Altura Mínima del Molde	mm	150			150			170			180			
Carrera del Expulsor	mm	90			115			115			120			
Fuerza del Expulsor	KN	43			40			40			40			
Número de Expulsores	N°	5			5			5			5			
OTRO														
Presión Máxima de la Bomba	MPa	16			16			16			16			
Potencia del Motor de la Bomba	KW	11			11			13			15			
Potencia de Resistencias	KW	6.9			6.50			7.20			7.50			13
Capacidad de la Tolva	L	25			25			25			25			
Capacidad del Tanque de Aceite	L	221			220			230			250			
Dimensiones de la Máquina (LxWxH)	m	4.16x1.19x1.79			4.3x1.3x1.8			4.3x1.3x1.8			5.0x1.4x2.1			
Peso de la Máquina	Ton	3.2			3.5			4.6			5,2			

Especificaciones de referencias MOMA-IM96, MOMA-IM120, MOMA-IM139, MOMA-IM168.

ESPECIFICACIONES		MOMA-IM188			MOMA-IM228				MOMA-IM268				MOMA-IM288		
		A	B	C	A	B	C	PET	A	B	C	PET	A	B	C
UNIDAD DE INYECCIÓN															
Diametro del Tornillo	mm	45	48	52	50	55	60	60	55	60	65	70	60	65	70
Relación L/D	L/D	22,4	21	19,4	22	20	18,3	25	21.8	20	18,4	25	22.8	21	19.5
Volumen Teórico de Inyección	cm3	381	434	509	442	535	636	780	598	712	836	1100	777	912	1058
Peso de Inyeccion (PS)	g	346	395	463	402	487	579	-	538	641	752	-	707	830	963
Peso de Inyeccion Inyeccion (PET)	g	-	-	-	-	-	-	826	-	-	-	1166	-	-	-
Tasa de Inyeccion	g/s	118	135	156	189	229	273	273	240	285	334	380	239	281	326
Capacidad de Plastificación	g/d	22	25	30	32	41	49	49	38	45	52	60	45	52	62
Presión de Inyección	MPa	195	172	146	212	175	147	147	200	168	143	147	195	166	143
Velocidad del Tornillo	rpm	0-195			0-180				0-190				0-190		
UNIDAD DE CIERRE															
Fuerza de Cierre	Ton	188			228				268				288		
Carrera Abertura Plato Móvil	mm	430			480				550				550		
Distancia entre Columnas	mm	510x460			510x510				570x570				620x570		
Altura Máxima del Molde	mm	530			550				600				640		
Altura Mínima del Molde	mm	180			200				230				230		
Carrera del Expulsor	mm	140			140				150				190		
Fuerza del Expulsor	KN	50			65				65				80		
Número de Expulsores	N°	5			9				9				9		
OTRO															
Presión Máxima de la Bomba	MPa	16			16				16				16		
Potencia del Motor de la Bomba	KW	15			22				30				30		
Potencia de Resistencias	KW	10.8			12.5			16,5	14.90			21.5	18.2		
Capacidad de la Tolva	L	25			50				50				50		
Capacidad del Tanque de Aceite	L	280			320				580				580		
Dimensiones de la Máquina (LxWxH)	m	5.4x1.5x2.1			5.7x1.5x2.2				6.4x1.6x2.3				6.5x1.6x2.3		
Peso de la Máquina	Ton	5.5			6.9				8.0				9.1		

Especificaciones de referencias MOMA-IM188, MOMA-IM228, MOMA-IM268, MOMA-IM288.

ESPECIFICACIONES		MOMA-IM328				MOMA-IM368			MOMA-IM398				MOMA-IM528		
		A	B	C	PET	A	B	C	A	B	C	PET	A	B	C
UNIDAD DE INYECCIÓN															
Diametro del Tornillo	mm	65	70	75	75	65	70	75	70	75	80	80	80	85	90
Relación L/D	L/D	21.5	20	18,7	25	22.6	21	19.6	21.4	20	18,8	25	22.3	21	19,8
Volumen Teórico de Inyección	cm3	1132	1308	1506	1502	1228	1424	1635	1293	1485	1689	1689	2141	2418	2710
Peso de Inyeccion (PS)	g	1030	1190	1371	-	1117	1296	1488	1177	1351	1537	-	1948	2200	2466
Peso de Inyeccion Inyeccion (PET)	g	-	-	-	1590	-	-	-	-	-	-	1788	-	-	-
Tasa de Inyeccion	g/s	245	285	327	350	233	270	310	366	395	446	446	427	482	541
Capacidad de Plastificación	g/d	50	60	71	71	50	60	71	60	65	70	70	80	100	118
Presión de Inyección	MPa	182	168	137	146	195	168	146	199	173	152	152	188	167	149
Velocidad del Tornillo	rpm	0-160				0-160			0-165				0-150		
UNIDAD DE CIERRE															
Fuerza de Cierre	Ton	328				368			398				528		
Carrera Abertura Plato Móvil	mm	670				670			700				820		
Distancia entre Columnas	mm	660x660				720x660			720x720				810x810		
Altura Máxima del Molde	mm	680				750			800				820		
Altura Mínima del Molde	mm	240				240			280				350		
Carrera del Expulsor	mm	160				180			160				210		
Fuerza del Expulsor	KN	65				90			110				150		
Número de Expulsores	N°	13				13			13				13		
OTRO															
Presión Máxima de la Bomba	MPa	16				16			16				16		
Potencia del Motor de la Bomba	KW	37				37			37				55		
Potencia de Resistencias	KW	18.50			23.8	20.5			23.2			24.8	33.00		
Capacidad de la Tolva	L	50				50			50				100		
Capacidad del Tanque de Aceite	L	730				750			750				1000		
Dimensiones de la Máquina (LxWxH)	m	6.9x1.7x2.5				7.5x1.85x2.25			7.3x1.9x2.5				8.6x2.2x2.7		
Peso de la Máquina	Ton	12				12.8			15.7				23		

Especificaciones de referencias MOMA-IM328, MOMA-IM368, MOMA-IM398, MOMA-IM528.

ESPECIFICACIONES		MOMA-IM628			MOMA-IM738			MOMA-IM1080			MOMA-IM1250		
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
UNIDAD DE INYECCIÓN													
Diametro del Tornillo	mm	85	90	95	90	95	105	100	110	120	110	120	130
Relación L/D	L/D	22.3	21	19.9	23.2	22	19.9	24.2	22	20.2	26.2	24	22.2
Volumen Teórico de Inyección	cm3	2298	2576	2870	2861	3188	3894	4083	4941	5880	5322	6333	7433
Peso de Inyeccion (PS)	g	2091	2344	2611	2603	2901	3543	3715	4496	5350	4843	5763	6764
Peso de Inyeccion Inyeccion (PET)	g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tasa de Inyeccion	g/s	400	448	499	560	610	700	695	841	1001	806	956	1122
Capacidad de Plastificación	g/d	60	75	85	85	100	110	96	116	130	115	128	145
Presión de Inyección	MPa	206	184	164	195	175	143	206	171	143	206	173	148
Velocidad del Tornillo	rpm	0-125			0-130			0-110			0-95		
UNIDAD DE CIERRE													
Fuerza de Cierre	Ton	628			738			1080			1250		
Carrera Abertura Plato Móvil	mm	870			950			1120			1300		
Distancia entre Columnas	mm	850x850			950x950			1100x1100			1260x1260		
Altura Máxima del Molde	mm	900			960			1200			1300		
Altura Mínima del Molde	mm	350			400			460			550		
Carrera del Expulsor	mm	260			280			320			400		
Fuerza del Expulsor	KN	200			200			245			260		
Número de Expulsores	N°	17			17			21			21		
OTRO													
Presión Máxima de la Bomba	MPa	16			16			16			16		
Potencia del Motor de la Bomba	KW	55			30+37			45+45			55+55		
Potencia de Resistencias	KW	42			48.8			68.50			85.25		
Capacidad de la Tolva	L	100			100			100			100		
Capacidad del Tanque de Aceite	L	1200			1500			1700			1900		
Dimensiones de la Máquina (LxWxH)	m	9.3x2.3x2.7			10.1x2.6x2.8			14.15x2.65x3.5			14.3x2.8x3.5		
Peso de la Máquina	Ton	31			38			65			65		

Especificaciones de referencias MOMA-IM628, MOMA-IM738, MOMA-IM1080, MOMA-IM1250.

Cra. 36 #10-119, Arroyohondo Teléfono: (57-2) 695 92 55 Celular: 318 859 8754 www.momachinery.com info@momachinery.com momachinery

Cra. 36 #10-119, Arroyohondo Teléfono: (57-2) 695 92 55 Celular: 318 859 8754

www.momachinery.com momachinery info@momachinery.com