



**SOLUCIONES
DE INGENIERÍA
EN EL PROCESO PLÁSTICO**

Catálogo Equipos auxiliares y periféricos

www.armeng-group.com

E-mail: info@armeng-group.com

CHILLERS (UNIDADES DE ENFRIAMIENTO PARA MOLDES) ENFRIADOS POR AIRE

ZCA Air Chillers Enfriadores de Aire



Los enfriadores de aire adoptan condensadores de aletas (sin necesidad de agua de enfriamiento) con las características de una rápida transmisión de calor y una excelente dispersión de calor. Esta serie puede tener rangos de enfriamiento de 5 a 35 ° C, incluso menores a 3 ° C (precisión de control de temperatura a +/- 2 ° C). La potencia del compresor varía de 3.85 Ton a 38.5 Ton y las capacidades de enfriamiento varían de 11.610 a 116.960 Kcal / h.

ESPECIFICACIONES

Modelo		ZCA-5T	ZCA-10T	ZCA-15T	ZCA-20T	ZCA-30T	ZCA-40T	ZCA-50T
Capacidad de enfriamiento	W	13500	27000	40500	54000	81500	115500	136000
Numero de compresores	Set	1	2	3	4	3	4	4
Capacidad Compresor	Ton	3.85	7.7	11.5	15.4	23.1	30.8	38.5
Refrigerante		R22(R407C)						
Tipo de Evaporador		Tubo tipo carcasa						
Tamaño entrada/salida Evaporador		DN25	DN40	DN50	DN65	DN65	DN80	DN80
Condensador		Tubo tipo aleta						
Numero de soplador		2	2	2	2	3	6	6
Capacidad Ventilador	KW	0.18	0.45	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8
Tamaño Entrada/salida agua enfriamiento		DN25	DN40	DN50	DN65	DN65	DN80	DN80
Tamaño de descarga del agua		1VS4(Ø12)	Opcional					
Fuerza de la bomba	HP	1	1	2	3	5	5	5
Flujo de la Bomba	L/min	100	100	225	420	550	550	550
Elevadores de bomba	M	20	18	18	20	22	22	22
Fuente de alimentación (voltaje)	V	440VAC 3P/PE 50Hz						
Control de Voltaje	V	220VAC 1P/PE 50Hz						
Capacidad consumo de Total	HP	6.97	13.14	20.11	27.01	40.36	56.72	64.37
Especificaciones cables	mm2	4x2.5	4x4	4x6	4x10	4x16	4x25	4x25
Longitud cables	M	5			Opcional			
Dimensiones Largo x Ancho x Altura	M	125x0.63x1.37	1.5x0.75x1.41	1.75x0.85x1.53	1.95x0.95x1.71	2.45x1.1x1.91	2.5x1.69x2.17	2.5x1.69x2.17
Peso	KG	165	380	450	550	750	850	850

CHILLERS (UNIDADES DE ENFRIAMIENTO PARA MOLDES) ENFRIADOS POR AGUA

ZCW Water Chillers Enfriadores de Agua



Los enfriadores de agua adoptan condensadores en forma de carcasa con las características de transmisión de calor rápida y excelente dispersión de calor. La serie puede tener rangos de enfriamiento de 5 a 35 ° C, incluso menores a 3 ° C (precisión de control de temperatura a +/- 2 ° C). La potencia del compresor varía de 3.85 Ton a 38.5 Ton y las capacidades de enfriamiento varían de 13.416 a 130.720 Kcal / h.

ESPECIFICACIONES

Modelo		ZCW-5T	ZCW-10T	ZCW-15T	ZCW-20T	ZCW-25T	ZCW-30T	ZCW-40T	ZCW-50T	
Capacidad de enfriamiento	W	15600	31200	46800	62400	76000	91600	129600	152000	
Numero de compresores	Set	1	2	3	4	2	3	4	4	
Capacidad Compresor	Ton	3.85	7.7	11.5	15.4	19.25	23.1	30.8	38.5	
Refrigerante		R22(R407C) Opcional								
Tipo de Evaporador		Tubo IN SHELL Tipo								
Tamaño entrada/salida Evaporador		DN25	DN40	DN50	DN65	DN65	DN65	DN80	DN80	
Condensador agua caliente		DN25	DN40	DN50	DN65	DN65	DN65	DN80	DN80	
Tipo de Condensador		Tubo in Shell Tipo								
Tamaño Entrada/salida agua enfriamiento		DN25	DN40	DN50	DN65	DN65	DN65	DN80	DN80	
Tamaño de descarga del agua		1VS4(Ø12)	Opcional							
Fuerza de la bomba	HP	1	1	2	3	5	5	5	5	
Flujo de la Bomba	L/m in	100	100	225	420	550	550	550	550	
Elevadores de bomba	M	20	18	18	17	20	22	22	22	
Fuente de alimentación (voltaje)	V	440 VAC 3P/PE 50Hz				Opcional				
Control de Voltaje	V	220VAC 1P/PE 50Hz				Opcional				
Capacidad consumo de Total	HP	5.36	9.65	14.88	20.92	26.82	31.24	41.97	48.28	
Especificaciones cables	mm 2	4x2.5	4x4	4x6	4x10	4x10	4x16	4x25	4x25	
Longitud cables	M	5				Opcional				
Dimensiones Largo x Ancho x Altura	M	0.9x0.55x0.95	1.25x0.75x1.3	1.5x0.8x1.3	1.75x0.8x1.53	1.75x0.8x1.53	1.75x0.8x1.68	2.1x0.9x1.68	2.2x0.9x1.68	
Peso	KG	160	280	380	480	580	680	750	850	

CONTROLADOR DE TEMPERATURA DE AGUA PARA MOLDES

Los controladores de temperatura del molde de tipo agua utilizan agua como medio de calentamiento para realizar el intercambio de calor mediante enfriamiento directo para el control de temperatura estándar de 120 a 180 ° C. El tipo de agua tiene sus superioridades con transmisión de calor de alta eficiencia, menos contaminación, recurso hídrico fácil de obtener con bajo costo.



ZTW
Water type mold temperature controllers

ESPECIFICACIONES

Modelo		ZTW-1205B	ZTW-1210B	ZTW-1220B	ZTW-1230B	ZTW-123018B	ZTW-125030	ZTW-1610B	ZTW-1620B	ZTW-163018B	ZTW-1810B	ZTW-1820B	
Rango de aplicación		Agua limpia											
Temperatura Máxima	° C	120						160			180		
Temperatura mínima	° C	+20° C Temperatura agua +20° C											
Modo Frío		Frío directo						Frío directo					
Capacidad del calentador	HP	8.05	10.73	16.09	16.09(12x2)	12.07x2	20.11x2	12.07	16.09	12.07x2	12.07	16.09	
Capacidad Bomba	HP	0.50	1.006	2.01	3.75	2.95	4.96	1.006	2.01	2.95x2	1.47	2.01	
Flujo Máximo. bomba	Lr/min	45	60	85	107	280	475	50	85	280	71	90	
Presión Máxima Bomba	Mpa	0.27	0.35	0.69	0.8	0.28	0.35	0.48	0.69	0.28	0.55	0.7	
Flujo Bomba	Lr/min	44/30/13	58/40/20	60/42/24	80/60/40	250/200/130	400/310/170	44/36/28	70/55/40	250/200/130	58/35/11	65/40/20	
Presión Bomba	Mpa	0.1/0.16/0.24	0.10/0.2/0.3	0.2/0.4/0.6	0.2/0.35/0.5	0.1/0.15/0.2	0.10/0.2/0.3	0.10/0.25/0.4	0.10/0.25/0.4	0.10/0.15/0.2	0.1/0.25/0.4	0.1/0.25/0.4	
Bomba de Refuerzo (W)	W	Ninguno						48					
Tubo entrada / salida (divisor)		2 entrada 2 salida 3/8"						4 entrada 4 salida 3/8"					
Suministro de tubería de agua		Ø 12											
Salida de tubería de agua		Ø 12											
Flojo de Agua (Custmor)	L/min	10	10	15	30	45	60	30	30	45	30	45	
aire comprimido (molde limpio)		0.4-0.7mpa X 100L/min											
Alarma		Falla de fase, falta de medio, sobrecarga de la bomba, falla de termpoar, alarma de límite alto / bajo de temperatura											
Potencia de corriente principal	V	380VAC 3P/PE 50Hz											
Control de voltaje actual	V	220VAC 3P/PE 50Hz											
Capacidad eléctrica total	200v/ 220v/ 380V	6.5	10	10.7	14.5	14.5	22	10	11	20.5	10.3	11	
Capacidad del interruptor principal	200v/ 220V	25	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	
	380v/ 415V/ 4440V	16	25	32	32	32	63	25	25	63	32	32	
Línea eléctrica	M	5											
Rack		(1C) Gris											
Caja eléctrica, placa de cubierta		(3262C)verde											
Pieza de acero inoxidable SUS		Ninguno											
Peso	KG	50	55	85	90	90	65	70	75	130	75	80	
Dimensiones Largo x Ancho x Altura	mm	805x260x500	805x260x500	927x320x600	927x320x600	960x791x350	1285x500x926	1040x370x590	1040x370x590	1230x440x853	1040x370x590	1040x370x590	

CONTROLADOR DE TEMPERATURA DE AGUA PARA MOLDES

ESPECIFICACIONES

Modelo		ZTW-1205DB	ZTW-1210DB	ZTW-1220DB	ZTW-125030DB	ZTW-1610DB	ZTW-1620DB	ZTW-1630DB	ZTW-1810DB	ZTW-1820DB	ZTW-1210DB	
Rango de aplicación		Agua limpia										Agua pura
Temperatura Máxima	°C	120				160			160		120	
Temperatura mínima	°C	+20 °C Temperatura agua +20 °C										
Modo Frio		Frio directo					Frio directo					
Capacidad del calentador	HP	8.05x2	12.07x2	12.07x2	20.11x4	12.07x2	12.07x2	12.07x4	12.07x2	12.07x2	12.07	
Capacidad Bomba	HP	0.50x2	1.01x2	2.01x2	4.96x2	1.01x.2	2.01x2	2.95x2	1.47x2	2.01x2	1.01	
Flujo Máximo. bomba	Lr/min	45	60	85	475	50	85	280	71	90	60	
Presión Máxima Bomba	Mpa	0.27	0.35	0.69	0.35	0.48	0.69	0.28	0.55	0.7	0.35	
Flujo Bomba	Lr/min	44/30/13	58/40/20	60/42/24	400/310/170	44/36/28	70/55/40	250/200/130	58/35/11	65/40/20	58/40/20	
Presión Bomba	Mpa	0.1/0.16/0.24	0.10/0.2/0.3	0.2/0.4/0.6	0.1/0.2/0.3	0.1/0.25/0.4	0.1/0.25/0.4	0.1/0.15/0.2	0.1/0.25/0.4	0.1/0.25/0.4	0.1/0.2/0.3	
Bomba de Refuerzo (W)	W	Ninguno					48					
Tubo entrada / salida (divisor)		4 entrada 4 salida x2 3/8"			1 entrada 1 salida x 2 3/8"		4 entrada 4 salida x2 3/8"				4 entrada 4 salida 3/8"	
Suministro de tubería de agua		ø 12										
Salida de tubería de agua		ø 12										
Flojo de Agua (Custmor)	L/min	20	30	60	90	60	60	60	60	60	(15 L)	
aire comprimido (molde limpio)		0.4-0.7mpa X 100L/min										
Alarma		Falla de fase, falta de medio, sobrecarga de la bomba, falla de termopar, alarma de límite alto / bajo de temperatura										
Potencia de corriente principal	V	380VAC 3P/PE 50Hz										
Control de voltaje actual	V	220VAC 3P/PE 50Hz										
Capacidad eléctrica total	200v/ 220v/ 380V	13	19.5	21	68	20	22	41	22.5	23.5	10	
Capacidad del interruptor principal	200v/ 220V	63	63	63	200	100	100	100	100	100	32	
	380V/ 415V/ 4440V	32	63	63	150	63	63	63	63	63	25	
Línea eléctrica	M	5										
Rack		(1C) Gris										
Caja eléctrica, placa de cubierta		(3262C)verde										
Pieza de acero inoxidable SUS		Ninguno										
Peso	KG	70	90	120	160	180	140	140	190	190	55	
Dimensiones Largo x Ancho x Altura	mm	830x630x460	830x630x460	1047x600x600	1320x900x926	1080x580x660	1080x580x660	1350x600x830	1080x580x660	1080x580x660	823x780x320	

CONTROLADOR DE TEMPERATURA DE ACEITE PARA MOLDES

Los controladores de temperatura del molde de aceite utilizan aceite como medio de calentamiento para realizar el intercambio de calor mediante enfriamiento indirecto. El tipo de aceite tiene sus superioridades con un amplio rango de temperatura controlada y una excelente estabilidad térmica. La temperatura de calentamiento estándar puede alcanzar los 200 ° C, mientras que el tipo de alta temperatura puede alcanzar los 300 ° C.



ZTO

Oil type mold temperature controllers

ESPECIFICACIONES

Modelo		ZTO-2010B	ZTO-2020B	ZTO-2030B	ZTO-3010B	ZTO-3020B	ZTO-3010B (MAG.Pump)	ZTO-2010DB	ZTO-2020DB	ZTO-2030DB
Medio de transferencia de calor	KW	Aceiteo conductor térmico								
Potencia del calentador		9	12	12	12	12	12	9x2	12x2	12x2
Método de enfriamiento		Indirecto								
Presión mínima de agua	Kg/cm2	2 - 5								
Tubería de agua de enfriamiento		Ø12								
Max. Temp trabajando	° C	200	200	200	300	300	300	200	200	200
Min. Temp trabajando	° C	+ 20° C Temperatura agua								
Precisión del control de temperatura	° C	+/- 0.1 ° C								
Tubería de agua caliente		PT3/84in4outPT3/8								
Capacidad de enfriamiento	Kcal/H	9000	9000	9000	9500	9500	9500	18000	19000	19000
Fuerza de la bomba	HP	1	2	3	1	2	1	1x2	2x2	3x2
Flujo de la Bomba máximo	L/min	60	85	280	25	100	71	60x2	191x2	280x2
Presión Máxima	L	0.35	0.69	0.28	0.22	0.28	0.55	0.35	0.26	0.28
Tanque Aceite	M	7	11	23	18	21	10	7x2	50	50
Fuente de alimentación (voltaje)	V	440VAC 3P/PE 50Hz								
Capacidad consumo Total	HP	13.41	14.75	19.44	17.43	18.77	17.43	26.82	29.05	38.89
Especificaciones cables	mm2	4x6						4x10		
Longitud cables	M	5								
Dimensiones Largo x Ancho x Altura	M	781x290x700	1000x330x785	1330x450x960	1328x410x880	1370x460x906	1270x350x900	781x576x700	1400x730x1033	1400x730x1033
Peso	KG	60	70	100	155	155	155	110	130	190

DESHUMIDIFICADORES ALL IN ONE (CONOCIDOS COMO 3 EN 1) (SECADORES DE RESINA)



ZDA
3 in 1 Compact Dehumidifying Dryers

El tipo de ahorro de energía simplifica el diseño del sistema que reduce el consumo de energía, alta eficiencia, ultra ahorro de energía hasta en un 60%. El diseño de la apariencia de la máquina es compacto para ahorrar espacio, ideal para altas exigencias en un espacio limitado de taller limpio. Puede moverse a todas partes cómodamente gracias a que no requiere agua de refrigeración para las máquinas. La construcción mecánica es simple para mejorar la confiabilidad de la máquina. El diseño de serie especialmente para productos ópticos. Adapta el controlador PLC con las características superiores en operación fácil, función estable, bajo consumo de energía. El secado el flujo de aire varía de 30 a 300 m³ / h. Además, diseñamos óptica Secadores deshumidificadores compactos sin calor clase 3 en 1 (tipo ahorro de energía) para que los productos ópticos satisfagan las diversas demandas de los clientes.

Dimensiones por modelo

Modelo	ZDA-25A	ZDA-50A	ZDA-75A	ZDA-100A	ZDA-150A	ZDA-200A	ZDA-300A
LARGO (MM)	925	998	1158	1158	1445	1445	1481
ANCHO(MM)	797	797	832	832	959	959	951
ALTURA(MM)	1805	2018	1992	2253	2345	2727	2800

ESPECIFICACIONES

Modelo		ZDA-15A	ZDA-25A	ZDA-50A	ZDA-75A	ZDA-100A	ZDA-150A	ZDA-200A	ZDA-300T	ZDA-400T
Capacidad TOLVA	Kg	15	25	50	75	100	150	200	300	400
Capacidad calentador de secado	Kw	3	3	4	4	6	9	12	15	18
Capacidad ventilador de secado	Kw	0.18	0.25	0.37	0.75	0.75	1.5	2.2	2.2	3.0
Capacidad de transporte ventilador	Kw	0.75	0.75	1.1	1.1	1.1	1.1	2.2	1.5	1.5
Capacidad de Aire	L/min	50	65	50	80	80	110	150	305	410
Fuente de alimentación (voltaje)	V	440VAC 3P/PE 50Hz								
Control de Voltaje	V	220VAC 1P/PE 50Hz								
Capacidad Total	KW	4.5	4.6	5.5	6	7.5	11.5	15	19	22.7
Especificaciones cables	mm2	4x25	4x25	4x4.0	4x4.0	4x4.0	4x4.0	4x6.0	4x10	4x10
Longitud cables	M	5								
Dimensiones	L(m)	0.82	0.82	0.9	0.94	1.05	1.26	1.29	1.69	1.75
	An(m)	0.76	0.76	0.83	0.86	0.9	0.93	0.93	1.036	1.12
	A(m)	1.6	1.8	1.9	2.06	2.18	2.3	2.39	2.85	2.81
Punto de Rocío	°C	-40°C Abajo -40								
Tamaño de la tubería de material	Pulg	1.5								
Receptor de Tolva		SR-3E				SR-6E				
Peso	KG	159	160	182	205	217	316	322	400	430
Opcional		1. Indicadores de punto de Rocío			2. Separador Ciclónico			3. Alta Temperatura.		

Material	Temperatura Secado (°C)	Tiempo Secado (hr)	Capacidades de Secado (Kg/hr)						
			ZDB-25A	ZDB-50A	ZDB-75A	ZDB-100A	ZDB-150A	ZDB-200A	ZDB-300A
ABS	80	3-4	5	10	18	25	38	50	76
POM	100	2	13	25	30	50	75	100	150
PMMA	80	2-3	12.5	17	22.5	35	46.5	58.5	100
LONOMER	90	4-5	5	10.5	12.5	20	25	36.5	60
Pa6	75	4-6	4.5	9	10	17	25	34	50
Pa6.6	75	4-6	4.5	9	10	17	25	34	50
Pa6.10	75	4-6	4.5	9	11	17	25	34	50
PC	120	3-4	7.5	13	16.5	25	38	50	76
PU	90	2-3	12.5	17	22.5	35	46.5	58.5	100
PBT	130	3-4	8	13	17	24	36	48	72
PE	90	1	25	50	70	100	150	200	300
PET	160	4-6	7	9	12	17	25	34	50
PETG	70	3-4	7.5	13	16.5	25	38	50	72
PPO	110	2	15	25	37.5	50	75	100	150
PP	90	1	25	50	70	100	150	200	300
PD(GP)	80	1	25	50	70	100	150	200	300
PSU	120	3-4	7	13	17	27	36	50	72
PVC	70	1	25	50	70	100	150	200	300
SAN(AS)	80	2	15	25	37.5	50	75	100	150

DESHUMIDIFICADORES ALL IN ONE (CONOCIDOS COMO 3 EN 1) (SECADORES DE RESINA)



ZDB
3 in 1 Compact Dehumidifying Dryers

Los secadores deshumidificadores compactos 3 en 1 están equipados con un rotor Honeycomb que puede adquirir aire estable de secado de bajo punto de rocío.

Esta serie integra la función de deshumidificante y secado en dos etapas. Transportar en una unidad de diseño compacto para ahorrar espacio, ideal para alto demandas del sistema de automatización y espacio de trabajo limitado. Adapta PLC controlador con las características superiores en operación fácil, función estable y baja el consumo de energía. El flujo de aire de secado oscila entre $SO \sim 700 \text{ m}^3 / \text{hr}$. Adicionalmente, diseñamos óptica clase 3 en 1 compacta secadores deshumidificadores para productos ópticos para satisfacer los diversos clientes demandas.

ESPECIFICACIONES

Modelo		ZDB-25A	ZDB-50A	ZDB-75A	ZDB-100A	ZDB-150A	ZDB-200A	ZDB-300T
Capacidad TOLVA	Kg	25	50	75	100	150	200	300
Capacidad calentador de secado	Kw	3	3	4	4	6	9	15
Capacidad ventilador de secado	Kw	0.25	0.37	0.75	0.75	1.5	2.2	2.2
Capacidad de transporte ventilador	Kw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.2	1.5
Capacidad de Aire	L/min	30	50	80	80	110	150	305
Fuente de alimentación (voltaje)	V	440VAC 3P/PE 50Hz						
Control de Voltaje	V	220VAC 1P/PE 50Hz						
Capacidad de consumo Total	KW	3.35	3.5	6.8	6.8	9.6	10.4	19
Especificaciones cables	mm2	4x2.5		4x4			4x6	4x10
Longitud cables	M	5						
Punto de Rocío	°C	-40 °C Abajo -40						
Tamaño de la tubería de material	Pulg	1.5						
Receptor de Tolva		SR3E -40			SR6E-40			SR12E-40
Peso	KG	160	182	205	217	316	322	400
Opcional		1. Indicadores de punto de Rocío			2. Separador Ciclónico			



**DESHUMIDIFICADORES ALL IN ONE (CONOCIDOS COMO 3 EN 1)
(SECADORES DE RESINA)**

- Secador deshumidificador compacto 3 en 1 de doble tolva.
- Tiene todas las funciones de secador deshumidificador compacto 3 en 1.
- Ahorra energía, ahorra espacio.

**Serie ZDA / ZDB
3 in 1 Compact Dehumidifying
Dryers**

ZDA Double Hopper 3 in 1 compact dehumidifying dryer

Modelo	ZDA-15D	ZDA-25D	ZDA-50D	ZDA-75D	ZDA-100D
L (MM)	1385	1385	1332	1332	1634
M(MM)	980	980	927	956	1060
H(MM)	1602	1602	1744	2003	2087
D(MM)	195.5	195.5	195.	195.5	195.5
E(MM)	420	420	420	420	420
F(MM)	265	265	368	350	276

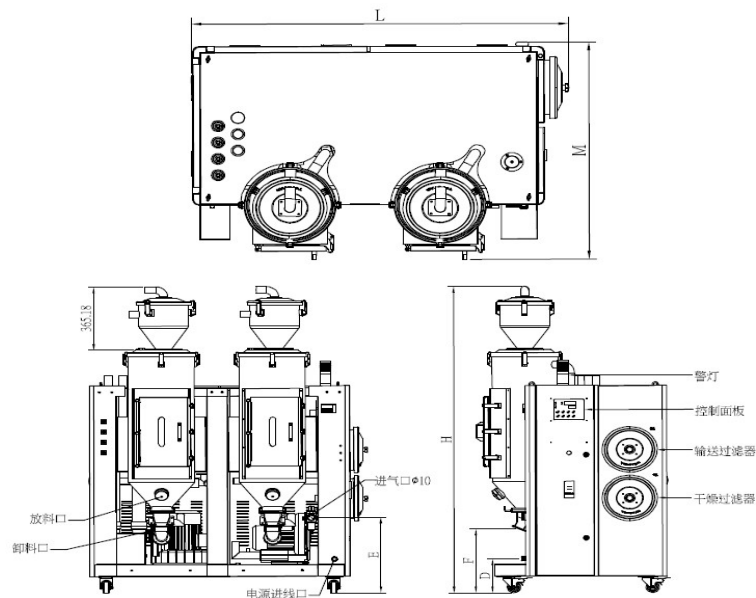
ZDB Double Hopper 3 in 1 compact dehumidifying dryer

Modelo	ZDB-25D	ZDB-50D
L (MM)	1332	1332
M(MM)	956	956
H(MM)	1944	1999
D(MM)	195.5	195.5
E(MM)	420	420
F(MM)	350	350

Serie ZDA / ZDB 3 in 1 Compact Dehumidifying Dryers

ESPECIFICACIONES

Modelo	ZDA-15D	ZDA-25D	ZDA-50D	ZDA-75D	ZDA-100D	ZDB-25D	ZDB-50D	
Tipo Deshumidificador	ahorrador de Energía					Homeycomb rotor		
Capacidad de aire deshumidificador	m3/hr	25x2	35x2	50x2	80x2	100x2	35x2 50x2	
Punto de Rocío	°C	-40 °C				Suministra a -40 la presión del aire		-40 °C
Temperatura de secado	°C	70-160 °C						
Modo enfriamiento		No requiere enfriamiento				Enfriado por aire		
Capacidad de calentador de secado	Kw	2x2	2x2	2x2	3x2	4x2	2x2 2x2	
Capacidad ventilador de secado	Kw	0.37	0.75	1.1	1.5	2.2	.37 1.1	
Capacidad de Regeneración de secado	Kw	Ninguno				2 4		
Capacidad de transporte ventilador	Kw	Ninguno				.16 .25		
Fuente de alimentación (voltaje)	V	440 VAC 3P/PE 50Hz						
Control de Voltaje	V	220VAC 1P/PE 50Hz						
Capacidad Total	KW	5.5	6	6.8	10	14.5	7.8 8.5	
Especificaciones cables	mm2	2.5		4		6 4 4		
Longitud cables	M	5						
Tamaño de tubería del material	Pulg	1.5						
Receptor de Tolva		SR3E-40			SR6E-40	SR12E-40		
Peso	KG	182	205	217	316	322	400	
Opcional		1. Indicadores de punto de Rocío		2. Separador Ciclónico		3. Alta temperatura (160-200°C)		



Auto-alimentadores desmontables

El controlador principal y los receptores de la tolva de material están diseñados por separado por motivos de seguridad y conveniencia que pueden combinar 2 o más receptores de 2 tolvas para lograr un transporte de combinación múltiple.

Mejora la capacidad de transporte de material en gran medida hasta 700 kg / h. La distancia máxima de carga es de 10 m.

Todos los modelos son adecuados para transportar materiales a largas distancias y operaciones sencillas que satisfacen los diversos requisitos del cliente.



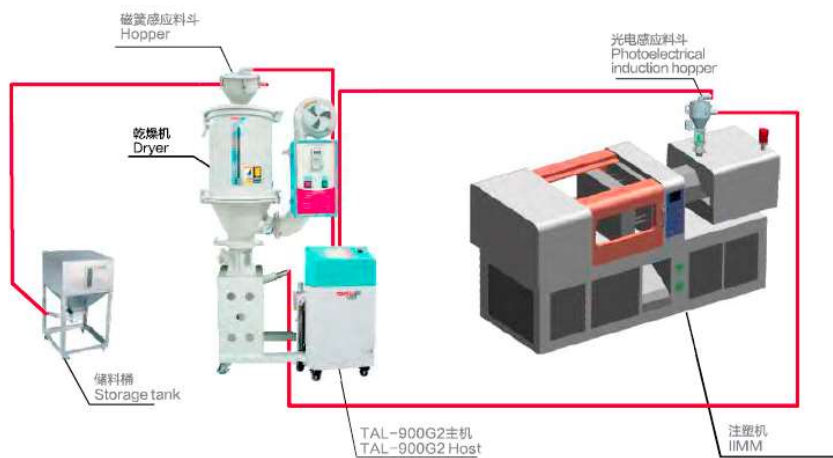
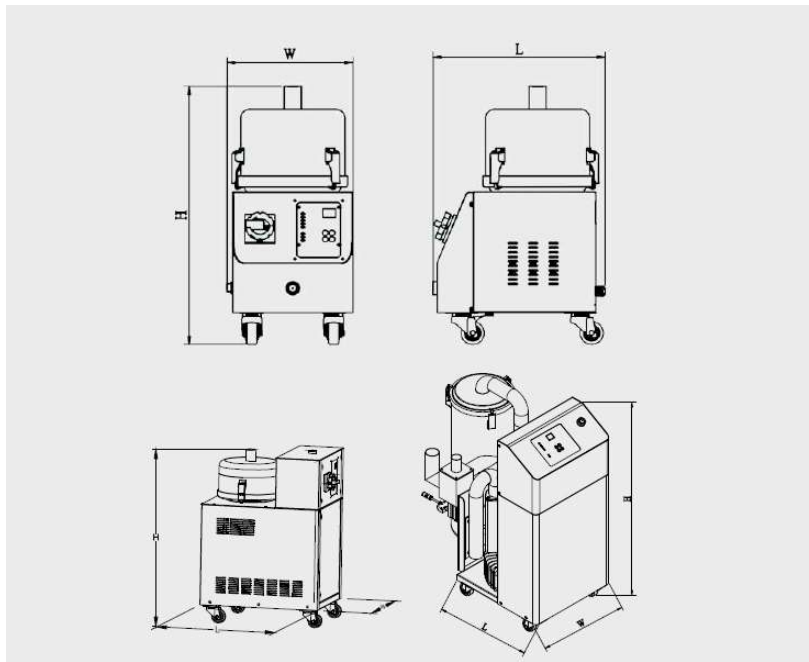
Serie ZAL
Detachable Autoloaders

ESPECIFICACIONES

Modelo		ZALA-700G	ZAL-810G	ZAL-815G	ZAL-820G	ZAL-920G	ZAL-915G	ZAC-930G
Tipo de Motor		Brocha de carbón	Inducción	Inducción	Inducción	Inducción	Inducción	Inducción
Capacidad Motor	Kw	1.4	0.75	1.1	1.5	1.5	1.1	1.2
Estaciones de Control		1	1	1	1	2	2	2
Capacidad de transporte	Kg/h	300	500	600	700	700	600	800
Tamaño de Entrada Aire	mm	38.1(1.5")						
Tamaño del Filtro		Filtro de Papel Ø188 x Ø 115 x 145						
Dimensiones	L(mm)	0.38	0.54	0.54	0.54	0.66	0.66	0.66
	A(mm)	0.28	0.38	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39
	Al(mm)	0.575	0.69	0.69	0.69	0.81	0.81	0.81
Fuente de alimentación (voltaje)	V	220VAC	380VAC 3P/PE 50Hz					
Control de Voltaje	V	1P/PE 50Hz	220VAC 1P/PE 50Hz					
Capacidad Total	KW	1.5	0.9	1.2	1.6	1.6	1.2	2.3
Especificaciones cables	mm2	3x1.5	4 x 1.5			4 x 2.5		
Longitud cables	M	5						
Receptor de Tolva		SR-3E – SR – 6E – SR – 12E MR – 3MR – 6MR - 12						
Peso	KG	30	45	51	56	60	55	65

Auto-alimentadores desmontables

Diagrama de la Estructura del producto



Autol-alimentadores simples

El controlador principal y los receptores de la tolva de material están diseñados por separado por motivos de seguridad y conveniencia que pueden combinar 2 o más receptores de 2 tolvas para lograr un transporte de combinación múltiple.

Mejora la capacidad de transporte de material en gran medida hasta 700 kg / h. La distancia máxima de carga es de 10 m.

Todos los modelos son adecuados para transportar materiales a largas distancias y operaciones sencillas que satisfacen los diversos requisitos del cliente.



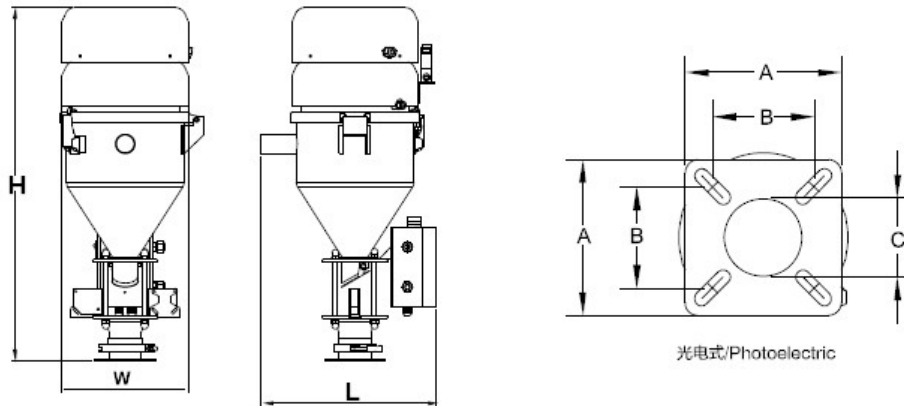
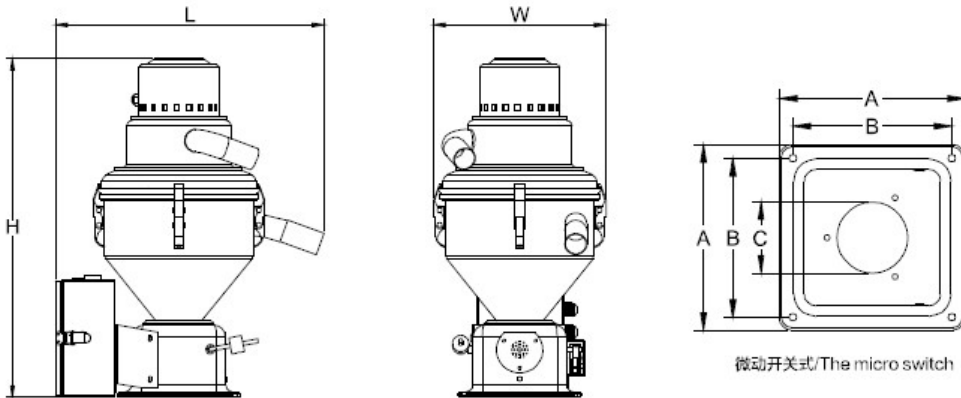
Serie ZAL
Single Autoloaders

ESPECIFICACIONES

Modelo		ZAL-6E	ZAL-6	ZAL-6I	ZAL-3SE	ZAL-6SE	ZAL-3S	ZAL-6S	ZAL-12S
Capacidad Tolva	L	6	6	6	3	6	3	6	12
Capacidad de Transporte	Kg/h	200	300	400	70	140	70	140	200
Capacidad Ventilador	Kw	1.4	1.4	0.75	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
Tamaño Sensor		Fotoeléctrico	Próximo	micro Interruptor	Fotoeléctrico		Próximo		
Fuente de alimentación (voltaje)	V	220VAC 1P/PE 50Hz			440VAC 3P/PE 50Hz		220VAC 1P/PE 50Hz		
Tamaño Manguera	mm	38.1(1.5")			38.1(1.5")				
Tamaño del Filtro		Filtro de Malla y Filtro de tela3							
Capacidad Total	KW	1.45	1.45	0.8	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
Dimensiones	L(mm)	0.43	0.43	0.56	0.34	0.36	0.32	0.37	0.37
	A(mm)	0.3	0.3	0.32	0.24	0.29	0.3	0.35	0.35
	Al(mm)	0.73	0.73	0.68	0.63	0.71	0.47	0.56	0.69
Tamaños	L(mm)	0.15	0.15	0.21	0.12x0.12	0.12x0.12	0.22	0.252	0.252
	A(mm)	0.1	0.1	0.18	0.08	0.08	0.2	0.232	0.232
	Al(mm)	0.056	0.056	0.81	0.006	0.06	0.18	0.212	0.212
Accesorios Estándar		Manguera de Succión de PVC							
Peso	KG	17	19	28	13	15	12	15	16.5

Autol-alimentadores

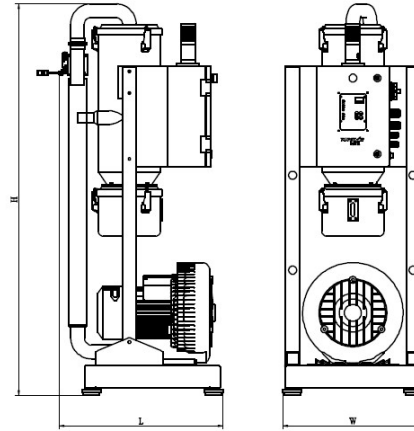
Diagrama de la Estructura del producto



ZAL
Auto-alimentadores desmontables

(Tipo Abierto)

(Etapa Sencilla) Diagrama de la estructura del producto



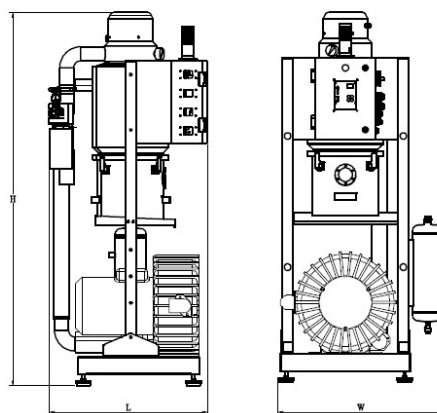
ESPECIFICACIONES

Modelo	ZAL-3 HP-2	ZAL-3 HP-2	ZAL-3 HP4-2	ZAL-3 HP6-1.5	ZAL-4 HP-2	ZAL-4 HP2-2	ZAL-4 HP4-2	ZAL-5 HP6-2	ZAL-5 HP-2	ZAL-5 HP2-2	ZAL-5 HP4-2	ZAL-5 HP6-2		
Tipo de Motor	SINGLE STAGE													
Capacidad Motor	Kw	2.2	2.2	2.2	2.2	3	3	3	3	4	4	4	4	
Tamaño de Entrada Aire	mm	50.8(2.0")			38.1(1.5")	50.8(2.0")								
Estaciones de Control		1	2	4	6	1	2	4	6	1	2	4	6	
Habilidad de transporte	Kg/h	750				830				900				
Dimensiones	L(mm)	0.54	0.56	0.69	0.69	0.54	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	
	A(mm)	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	
	Al(mm)	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	
Fuente de alimentación (voltaje)	V	440VAC 3P/PE 50Hz												
Control de Voltaje	V	220VAC 1P/PE 50Hz												
Capacidad Total	KW	2.3	2.3	2.3	2.3	3.1	3.1	3.1	3.1	4.1	4.1	4.1	4.1	
Especificaciones cables	mm2	4 x 2.5												
Longitud cables	M	5												
Tamaño del Filtro														
Recolector de Polvo Centralizado	L	25												
Funciones Estándar		Funciones de recolector de Polvo						Funciones Silenciar						
Peso	KG	130	130	130	130	144	144	144	144	148	148	148	148	
Modelo de Tolva aplicable		SR-3E SR-6E SR-12E MR-3 MR-6 MR12 MR24				CSR-3E CSR-6E CSR-12E CRM-3 CMR-6 CMR-12				CMR-24 CMR-48				

ZAL Auto-alimentadores desmontables

(Tipo Abierto)

(Etapa Doble) Diagrama de la estructura del producto



ESPECIFICACIONES

Modelo	ZAL- 8 HP-2	ZAL-8 HP-2.5	ZAL-8 HP2-2	ZAL- 8 HP2-2.5	ZAL- 8 HP4-2	ZAL- 8 HP4-2.5	ZAL- 8 HP6-2	ZAL- 8 HP6-2.5	ZAL- 10 HP-2	ZAL- 10 HP2.5	ZAL- 10 HP2-2	ZAL- 10 HP2-2.5		
Tipo de Motor	DOBLE STAGE													
Capacidad Motor	Kw	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
Tamaño de Entrada Aire	mm	50.8(2.0")	63.5(2.5")	50.8(2.0")	63.5(2.5")	50.8(2.0")	63.5(2.5")	50.8(2.0")	63.5(2.5")	50.8(2.0")	63.5(2.5")	50.8(2.0")	63.5(2.5")	
Estaciones de Control		1	1	2	2	4	4	6	6	1	1	2	2	
Habilidad de transporte	Kg/h	1500				1800				2000				
Dimensiones	L(mm)	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	
	A(mm)	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	
	Al(mm)	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	
Fuente de alimentación (voltaje)	V	440VAC 3P/PE 50Hz												
Control de Voltaje	V	220VAC 1P/PE 50Hz												
Capacidad Total	KW	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	7.6	7.6	7.6	7.6	
Especificaciones cables	mm2	4 X 4								4 X 6				
Longitud cables	M	5												
Tamaño del Filtro		Filtro de tela												
Recolector de Polvo Centralizado	L	50												
Funciones Estándar		Funciones de alivio de Presión				Funciones de limpieza de Rociador				Funciones de recolector de Polvo				Funciones de Silenciar
Peso	KG	130	130	130	130	144	144	144	144	148	148	148	148	
Modelo de Tolva aplicable		SR-3E SR-6E SR-12E MR-3 MR-6 MR12 MR24				CSR-3E CSR-6E CSR-12E CRM-3 CMR-6 CMR-12				CMR-24 CMR-48				

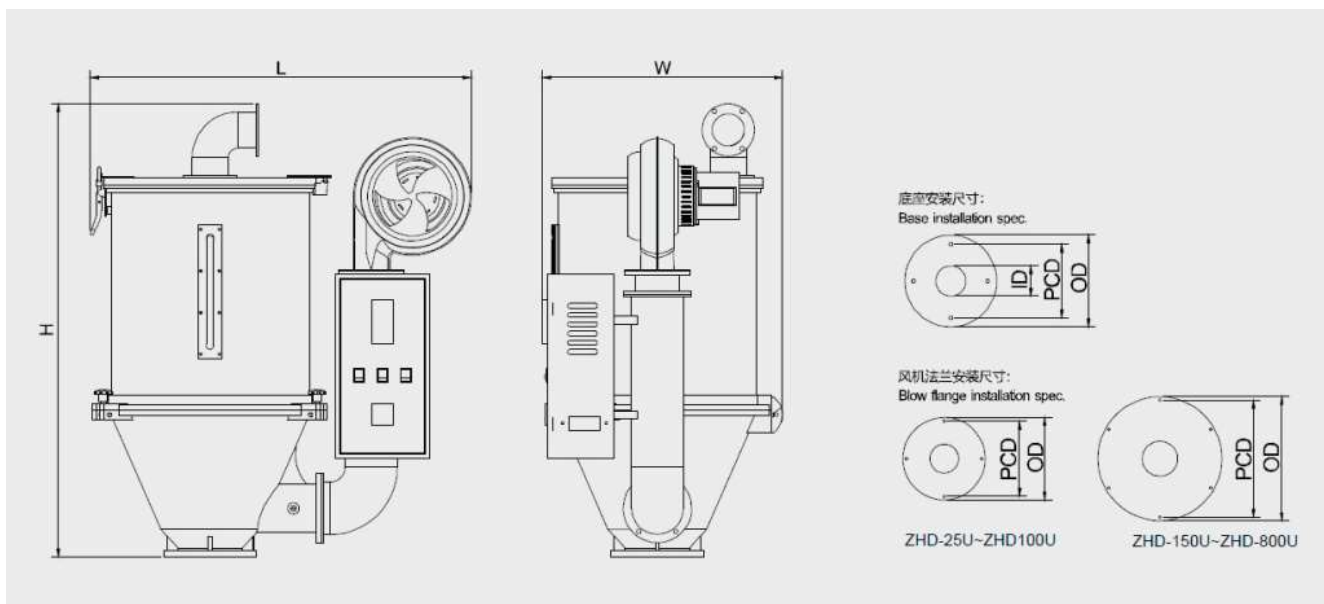
Secadores de Tolva



Serie ZHD
Tolva Metálica Típica

Los secadores de tolva se aplican principalmente al secado de material plástico. El aire caliente se utiliza para secar todos los materiales húmedos que obtienen un flujo de aire caliente uniforme para mejorar la eficiencia del secado y asegurar la calidad de los productos. Las capacidades de la tolva oscilan entre 6 kg y 400 kg para su selección. El instalador de aire de escape (opcional) puede filtrar el aire que contiene polvo de manera efectiva para que no se descargue en el área circundante. Recicladores de aire caliente (opción) para hacer que el aire caliente forme un circuito de circulación semicerrado para acelerar la circulación de aire caliente para acortar el tiempo de

Diagrama de la estructura del producto



Serie ZHD Tolva Metálica Típica

ESPECIFICACIONES

Modelo	ZHD-6U	ZHD-12U	ZHD-25U	ZHD-50U	ZHD-75U	ZHD-100U	ZHD-150U	ZHD-200	ZHD-300	ZHD-400	
	ZHD-6UT	ZHD-12UT	ZHD-25UT	ZHD-50UT	ZHD-75UT	ZHD-100UT	ZHD-150UT	ZHD-200T	ZHD-300T	ZHD-400T	
Capacidad Tolva	KG	12	12	25	50	75	100	150	200	300	400
Capacidad Ventilador	W	75	75	135	155	155	215	215	320	320	340
Capacidad Calentador	KW	1.8	1.8	3.0	4.0	4.0	6.0	9.0	12.0	15.0	15.0
Temperatura Secado	°C	150									
Tamaño toma de corriente	PULG	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3.5	5
Diámetro Cuerpo Tolva	M	0.295	0.295	0.347	0.423	0.495	0.562	0.6	0.687	0.759	0.892
Diámetro ID Brida	M	0.042	0.042	0.0615	0.074	0.074	0.081	0.081	0.11	0.11	0.12
Diámetro PCD Brida	M	Apertura según la actual									
Diámetro OD Brida	M	0.13	0.13	0.17	0.2	0.2	0.23	0.23	0.25	0.295	0.31
Diámetro PCD Ventilador	M	0.136	0.136	0.163		0.280		0.254			
Diámetro OD Ventilador	M	0.148	0.148	0.18		0.22		0.27			
Fuente de alimentación (voltaje)	V	440VAC 3P/PE 50Hz									
Control de Voltaje	V	220VAC 1P/PE 50Hz									
Capacidad Total	KW	2	2	3.5	4.5	4.5	6.4	9.4	12.5	15.5	15.5
Especificaciones cables	mm 2	5 x 1.5			5 x 2.5	4 x 4 + 1 x 2.5		4 x 6 + 1 x 4			4x10+1x6
Longitud cables	M	3.5				5					
Dimensiones	L(m)	0.6	0.6	0.75	0.85	0.94	.97	1.1	1.29	1.29	1.5
	W(m)	0.4	0.4	0.48	0.49	0.59	0.68	0.728	0.9	1.0	1.058
	H(m)	0.58	0.65	0.86	0.982	1.15	1.166	1.4	1.5	1.66	1.8
Peso	KG	35	40	45	50	60	75	80	120	125	170
Accesorios Opcionales		1. Asiento Magnético 5. Tipo de soporte de suelo		2. Imán de Tolva 6. Tipo de soporte de suelo		Reciclador de Aire Caliente 7. Caja de Succión de Material		4. Filtro de aire de escape			

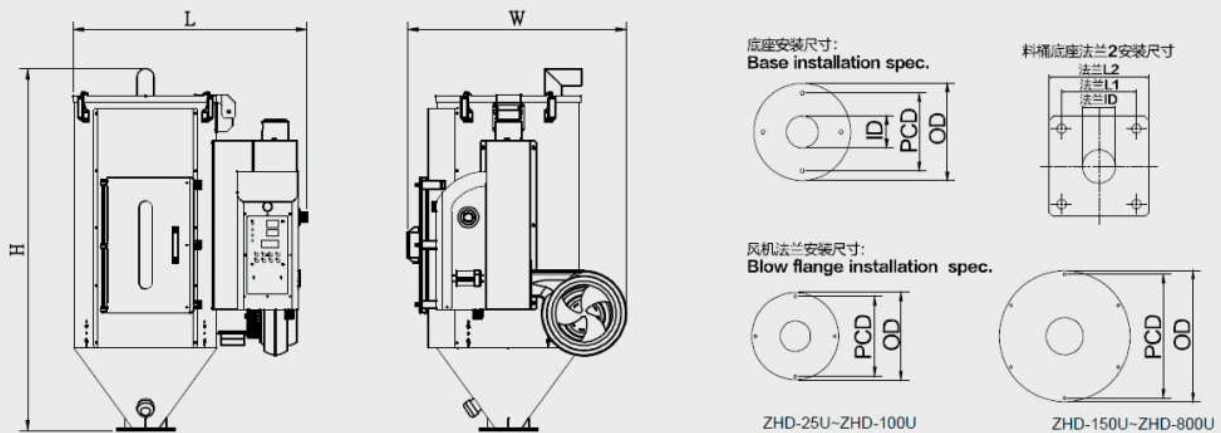


Serie ZHD
Secador de Tolva de acero inoxidable

El diseño de una unidad inoxidable y pulida, garantiza que el material esté libre de contaminación. Adapta los principios de "soplado de aire caliente hacia abajo" y "escape de aire ciclónico" para garantizar una eficiencia de secado uniforme.

Todos estos modelos son especialmente para productos ópticos.

Diagrama de la estructura del producto



Serie ZHD Secador de Tolva de acero inoxidable

ESPECIFICACIONES

Modelo	ZHD-6DT	ZHD-12DT	ZHD-25DT	ZHD-50DT	ZHD-75DT	ZHD-100DT	ZHD-150DT	ZHD-200DT	ZHD-300DT	ZHD-400DT	ZHD-500DT		
Capacidad Tolva	KG	6	12	25	50	75	100	150	200	300	400	500	
Capacidad Ventilador	W	75	75	135	155	210	215	320	320	340	340	340	
Capacidad Calentador	KW	0.9	1.8	3.0	4.0	4.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	21.0	
Temperatura Secado	°C	150°C (150°C - 180°C opcional)											
Tamaño toma de corriente	PULG	1.5	1.5	1.5	2	2	2.5	2.5	2.5	3	3	3	
Interior Tolva	M	0.21	0.25	0.287	0.387	0.422	0.457	0.512	0.607	0.67	0.76	0.856	
Exterior Tolva	M	0.253	0.293	0.33	0.43	0.465	0.5	0.595	0.69	0.754	0.844	0.94	
Diámetro ID Brida	M	0.04	0.04	0.05	0.05	0.065	0.065	0.065	0.0762	0.1	0.1	0.1	
Diámetro PCD Brida	M	0.09	0.06	0.125X0.125	0.13X0.13	0.13X0.13	0.13X0.13	0.13X0.13	0.15X0.2	0.15X0.2	0.21X0.25	0.21X0.25	
Diámetro OD Brida	M	0.12	0.12X0.12	0.175X0.175	0.175X0.175	0.175X0.175	0.175X0.175	0.175X0.175	0.175X0.175	0.18X0.245	0.18X0.245	0.25X0.3	
Diámetro PCD Ventilador	M	0.07	0.136	0.163			0.280	0.254					
Diámetro OD Ventilador	M	0.1	0.148	0.18			0.22	0.27					
Fuente de alimentación (voltaje)	V	440VAC 3P/PE 50Hz											
Control de Voltaje	V	220VAC 1P/PE 50Hz											
Máxima capacidad de consumo	KW	1	2.1	3.4	4.4	4.4	6.4	9.5	12.5	15.5	18.5	21.5	
Especificaciones cables	mm2	5 x 1.5			5 x 2.5	4 x 4 + 1 x 2.5			4 x 6 + 1 x 4			4x10+1x6	
Longitud cables	M	5											
Dimensiones	L(mm)	0.49	0.525	0.605	0.715	0.74	0.8	0.95	1.05	1.14	1.26	1.36	
	W(mm)	0.36	0.36	0.57	0.66	0.67	0.69	0.85	0.9	0.91	0.98	1.05	
	H(mm)	0.55	0.65	0.88	1.09	1.26	1.385	1.55	1.64	1.76	1.86	2.02	
Peso	KG	30	30	47	63	65	95	130	155	186	225	260	
Brida Id2	M	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.063	0.063	0.076	0.1	0.1	0.101	
Brida L1	M	0.09X0.09	0.09X0.09	0.13X0.13	0.13X0.13	0.13X0.13	0.13X0.13	0.13X0.13	0.12X0.141	0.12X0.141	0.12X0.141	0.21x0.21	
Brida 2	M	0.12X0.12	0.12X0.12	0.175X0.175	0.175X0.175	0.175X0.175	0.175X0.175	0.175X0.175	0.175X0.175	0.18X0.18	0.18X0.18	0.25x0.25	
Accesorios Opcionales		1. Asiento Magnético 5. Tipo de soporte de suelo			2. Imán de Tolva 6. Tipo de soporte de suelo			3. Reciclador de Aire Caliente 7. Caja de Succión de Material			4. Filtro de aire de escape		

Serie ZSM Alimentador de color

Se utilizan ampliamente para la dosificación y mezcla auto proporcional precisa de materiales vírgenes, triturados, lotes maestros y otros aditivos diversos.

El microprocesador controla con precisión la velocidad de revolución del motor para una medición de alta precisión con una precisión del 1% desde el punto de ajuste.

Esta serie se puede utilizar en aplicaciones diferenciales con máquinas de moldeo por inyección y extrusoras.



ESPECIFICACIONES

Modelo	DOSIFICADORES DE UN SOLO COLOR									DOSIFICADORES DE DOBLE COLOR			
	ZSM-3025	ZSM-3020	ZSM-3016	ZSM-3012	TSM-5025	ZSM-5020	ZSM-5016	ZSM-5012	ZSM-30XX-30XX	ZSM-30XX-50XX	ZSM-50XX-50XX		
Velocidad Motor	W	50									50 X 2		
Velocidad Motor	RPM	3000											
Capacidad Dosificación	W	90											
Diámetro Tornillo		25	20	16	12	25	20	16	12	XX	XX	XX	
Capacidad de Salida	Kg/h	0.8-30	0.4-20	0.2-10	0.1-3	0.5-17	0.2-8	0.1-4	0.08-2.4	X	X	X	
Tanque	L	10									12X2		
Proporción de Engrane		30	30	30	30	50	50	50	50	30/30	30/50	50/50	
Dimensiones	H(M)	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	
	W(M)	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	1.045	1.045	1.045	
	L(M)	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	0.335	
Peso	KG	17	17	17	17	17	17	17	17	33	33	33	

Serie ZGL
Granuladores a prueba de sonido de baja velocidad

Unidades de reciclaje de plástico sin malla de baja velocidad con 25-30 rpm que están especialmente diseñadas con cortadores de dientes para triturar PC, Nylon y ABS.

Baja velocidad, alto par, bajo nivel de ruido, menos contaminación por polvo, fácil operación, incluso granulaciones, larga vida útil.



Diagrama de la estructura del producto

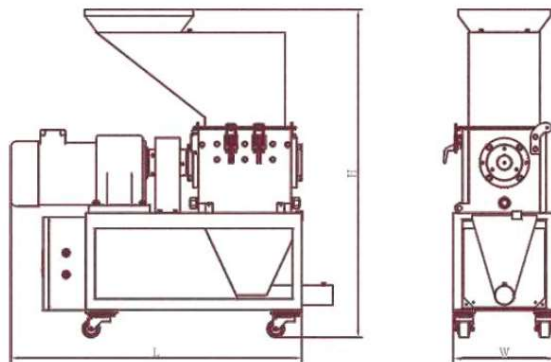
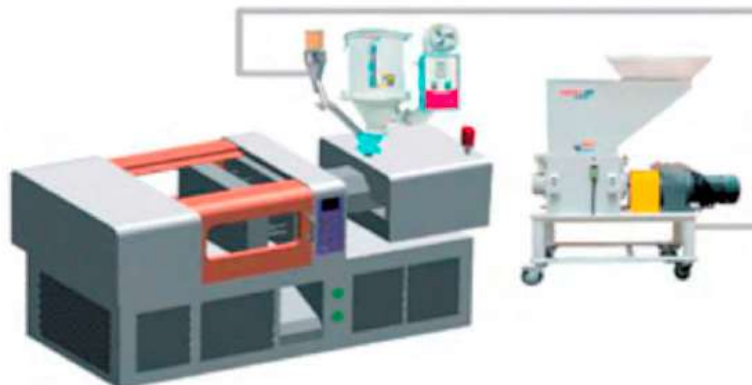


Diagrama de flujo del sistema de recuperación del Material (soplado)

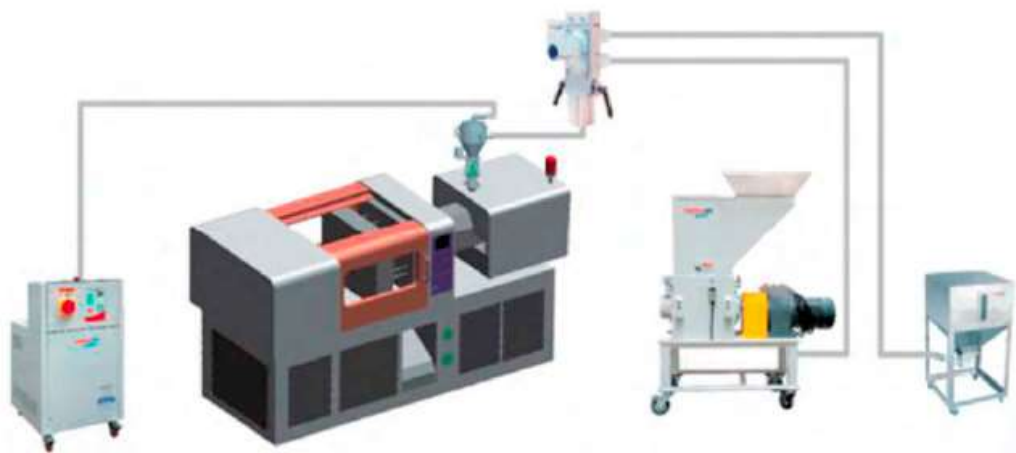


Serie ZGL Granuladores a prueba de sonido de baja velocidad

ESPECIFICACIONES

Modelo		ZGL -2526SB	ZGL -2526SS	ZGL - 3232SB	ZGL - 3232SS	ZGL - 3243SB	ZGL - 3243SS
Cámara de Trituración	(mm)	250 X 300		315 x 315		315 X 420	
Capacidad de Trituración	(Kg/h)	10 ~15		20 ~ 30		30 ~ 40	
Revoluciones	(r/min)	20 -22		20- 22		20 -22	
Tipo de Cortador		Giratorio + Cuchillo SS		Giratorio + Cuchillo SS		Giratorio + Cuchillo SS	
Navajas Giratorias		S 21 Dos S+31 Tres Rotatorias		S 21 Dos S+31 Tres Rotatorias		S 21 Dos S+31 Tres Rotatorias	
Navajas Fijas		6		6		8	
Capacidad Motor	HP	1.5		2		3	
Consumo Total	KW	1.1		1.5		2.2	
Especificaciones cables	mm2	4 x 1.5					
Longitud cables	M	5					
Nivel de sonido	dB	85					
Tipo de Reciclaje de Trituración		Caja	Succión	Caja	Succión	Caja	Succión
Dimensiones	L(mm)	0.91	0.91	1.05	1.05	1.16	1.16
	H(mm)	1.29	1.29	1.33	1.33	1.35	1.35
	W(mm)	0.43	0.43	0.48	0.48	0.48	0.48
Peso	KG	205		280		323	

Diagrama de flujo de los nuevos sistemas de recuperación



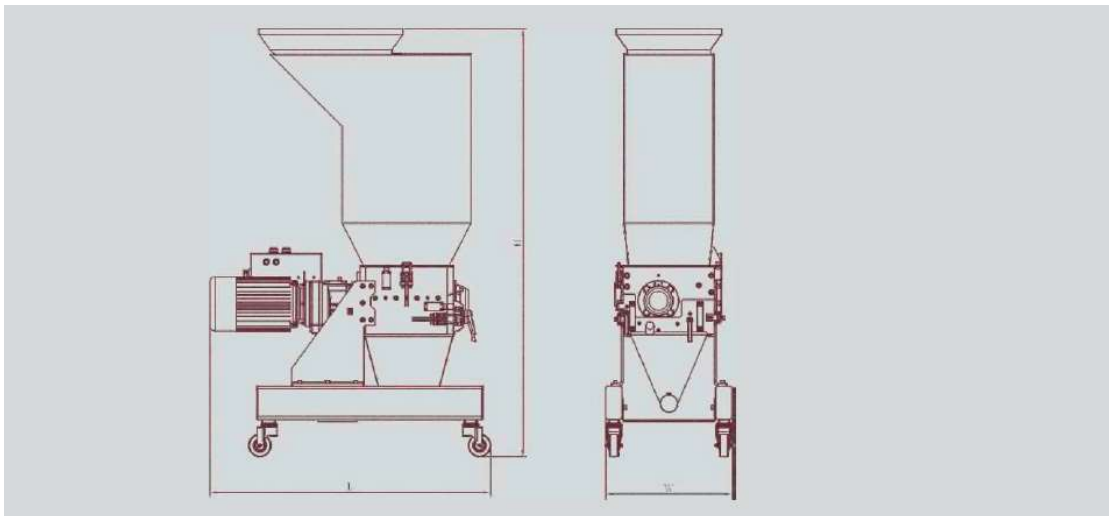


Serie ZGM **Granuladores de velocidad Media**

Los granuladores de velocidad media se utilizan principalmente para triturar materiales triturados como bebederos, así como materiales de uso general.

Baja contaminación por polvo, bajo nivel de ruido, bajo desgaste de la hoja. Tanto las palas del rotor como las palas fijas están hechas de material SKD-11 duradero.

Diagrama de la estructura del producto



Serie ZGM Granuladores de velocidad Media

ESPECIFICACIONES

Modelo		ZGM-2781CB	ZGM-2781CS	ZGM-2729CB	ZGM-2781CS
Cámara de Trituración	(mm)	275x180		275x290	
Capacidad de Trituración	(Kg/h)	35 -40		40 -45	
Revoluciones	(r/min)	140 -150			
Tipo de Cortador		Red de Pantalla			
Navajas Giratorias		18		30	
Tamaño de Red de Pantalla		Ø6 Ø 8 Ø 10			
Capacidad Motor	HP	3		4	
Consumo Total	KW	2.2		3	
Especificaciones cables	mm2	4 x 1.5		4 x 2.5	
Longitud cables	M	5			
Tipo de Reciclaje de Trituración		Caja	Succión	Caja	Succión
Dimensiones	L(mm)	0.85	0.85	0.98	0.98
	H(mm)	1.43	1.43	1.53	1.53
	(mm)	0.46	0.46	0.46	0.46
Peso	KG	260		280	

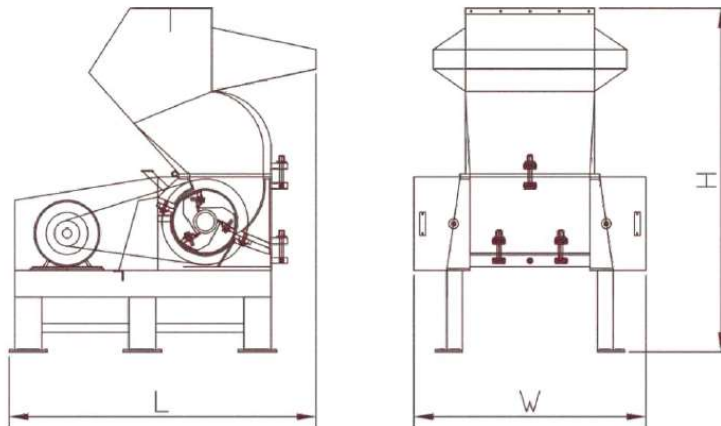
Serie ZGP Granuladores Potentes

Especialmente diseñado para triturar varios plásticos rígidos para reciclar con alta eficiencia. El diseño de cortador superior tiene 3 tipos.

Hay tres tipos de cuchillas disponibles (1) Separador (2) Plana y (3) Gancho. Adecuado para productos duros y espesos



Diagrama de la estructura del producto



Serie ZGP Granuladores Potentes

Navaja Separador (-P)

Modelo		ZGP-2320P-5HP	ZGP-3120P-7.5HP	ZGP-4123P-10HP	ZGP-5129P-15HP	ZGP-6132P-20HP	ZGP-8147P-30/40HP
Capacidad Motor	HP/KW	5/4	7.5/5.5	10/7.5	15/11	20/15	30/22 40/30
Tamaño de Navaja		220 X 200	300 X 200	410 X 220	500 X 290	600 X 320	815 X 470
Habilidad de Trituración Mezcla	Kg/H	100	150	200	300	350	450
Dimensiones	L(mm)	0.97	1.0	1.03	1.230	1.320	1.73
	W(m)	0.61	0.72	0.84	1.01	1.110	1.49
	H(mm)	1.2	1.29	1.39	1.63	1.830	2.3
Peso	Kg	290	435	450	820	970	2100

Navaja Gancho (- C)

Modelo		ZGP-3626C-10HP	ZGP-4228C-15HP	ZGP-4833C-20HP	ZGP-6635C-30HP
Capacidad Motor	HP/KW	10/7.5	15/11	20/15	30/22
Tamaño de Navaja		360 x 260	420 x 280	480 x 330	660 x 350
Habilidad de Trituración Mezcla	HP/KW	200	300	350	450
Dimensiones	L(mm)	1.06	1.27	1.37	1.57
	W(mm)	0.83	0.9	0.98	1.32
	H(mm)	1.44	1.6	1.79	2.0
Peso	KG	500	795	1040	1700

Navaja Plana (- F)

Modelo		ZGP-3626-F10HP	ZGP-4228F-15HP	ZGP-4833F-20HP	ZGP-6635F-30HP
Capacidad Motor	HP/KW	10/7.5	15/11	20/15	30/22
Tamaño de Navaja		360 X 260	420 X 280	480 X 330	660 X 350
Habilidad de Trituración Mezcla	HP/KW	200	300	350	450
Dimensiones	L(mm)	1.06	1.27	1.37	1.57
	W(mm)	0.83	0.9	0.98	1.32
	H(mm)	1.44	1.6	1.79	2.0
Peso	KG	500	765	940	1640

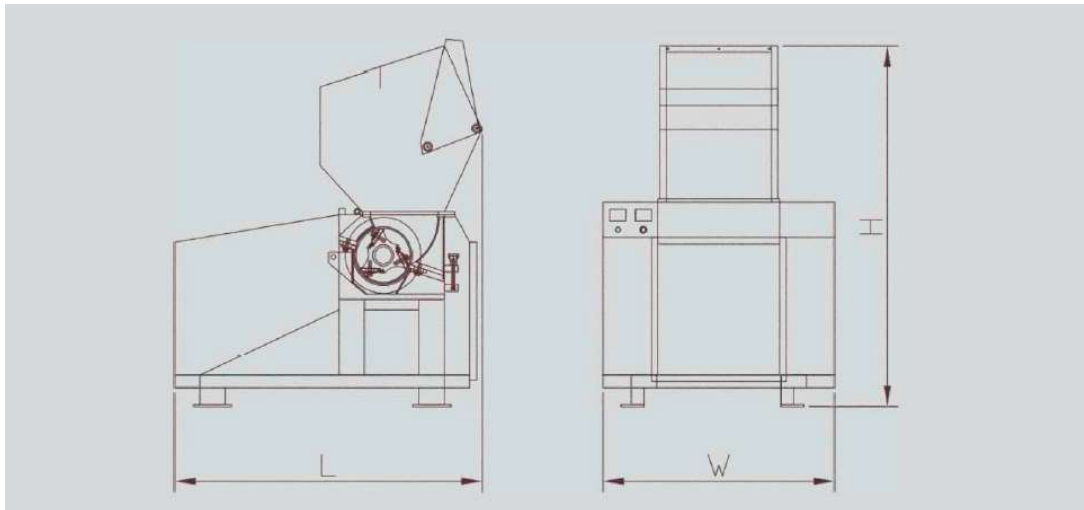
Serie ZGP
Potentes granuladores a prueba de sonido.

Doble aislamiento acústico para un bajo nivel de ruido, estructura óptima para una fácil operación y mantenimiento.

El diseño totalmente hermético a prueba de sonido proporciona un excelente nivel de ruido de trabajo por debajo de 85db en la condición que lo mide a un metro de distancia de las máquinas.



Diagrama de la estructura del producto



ZGP Serie TGP

Potentes granuladores a prueba de sonido

ESPECIFICACIONES

Modelo		ZGP-2321PQ	ZGP-4127PQ	ZGP-5232PQ	ZGP-6243PQ	ZGP-8148PQ
Cámara de Trituración	(mm)	230 X 200	410 X 270	520 X 320	620 X 340	815 X 480
Habilidad de Trituración Mezcla	(Kg/hr)	100	200	300	350	500
Cortadores Fijos		2	2	2	4	4
Navajas Giratorias		6	12	15	18	24
Capacidad Motor	HP	4/5	7.5/10	11/15	15/20	22/30
Dimensiones	L(mm)	1	1.18	1.3	1.36	1.85
	W(mm)	0.72	0.93	1.06	1.16	1.54
	H(mm)	1.49	1.7	1.96	2.13	2.68
Peso	KG	500	800	1100	1350	2250



Serie ZVM Mezcladores Verticales

Los mezcladores de color verticales están equipados con paletas verticales de vórtice para mezclar material de manera rápida y homogénea en poco tiempo, bajo consumo de energía, alta eficiencia.

Tiene una estructura vertical con ruedas giratorias para facilitar el movimiento y ocupar poco espacio. Para adaptar el tipo de velocidad vertical importado, reduzca las características del motor con poco ruido y durabilidad en uso.

ESPECIFICACIONES

Modelo		ZVM-25	ZVM-50	ZVM-100	ZVM-150	ZVM-200	ZVM-300
Capacidad de Mezcla	(KG)	25	50	100	150	200	300
Capacidad Motor	KW	0.75	1.5	2.2	4	5.5	7.5
Voltaje	(V)	440	440	440	440	440	440
Dimensiones	L (M)	0.72	0.83	1	1.13	1.2	1.3
	W (M)	0.72	0.83	1	1.13	1.2	1.3
	H (M)	0.92	1.12	1.28	1.38	1.45	1.6
Peso	KG	80	125	170	250	450	550



Serie ZGB Mezcladores Gravimétricos

Los mezcladores gravimétricos están ampliamente configurados para manejar dos de hasta seis componentes diferentes mediante la dosificación y mezcla en un rendimiento total de 20 kg / hr a 1000 kg / h; generalmente incluye materiales vírgenes, triturados, masterbatch y otros aditivos diversos.

La serie adapta celdas de carga de precisión para hacer mezclas por lotes, lo que resulta en una alta precisión dentro de +/- 0.3%. La amplia gama completa de esta serie puede satisfacer los requisitos versátiles de mezcla de alta precisión.

ESPECIFICACIONES

Modelo		ZGB-1	ZGB-2	ZGB-5	ZGB-10	ZGB-25
Tiempo de Material		2-4	2-6	2-6	2-7	2-10
Capacidad máxima de salida	(KG/HR)	95-180	190-400	475-800	950-1800	1800-3600



Serie ZRM
Mezcladores Rotatorios.

Ángulo giratorio de hasta 360 °, para una fácil operación con la carga y descarga de materiales en una dirección arbitraria y el material en el barril se puede agitar como un remolino para mezclarlo equitativamente en poco tiempo

ESPECIFICACIONES

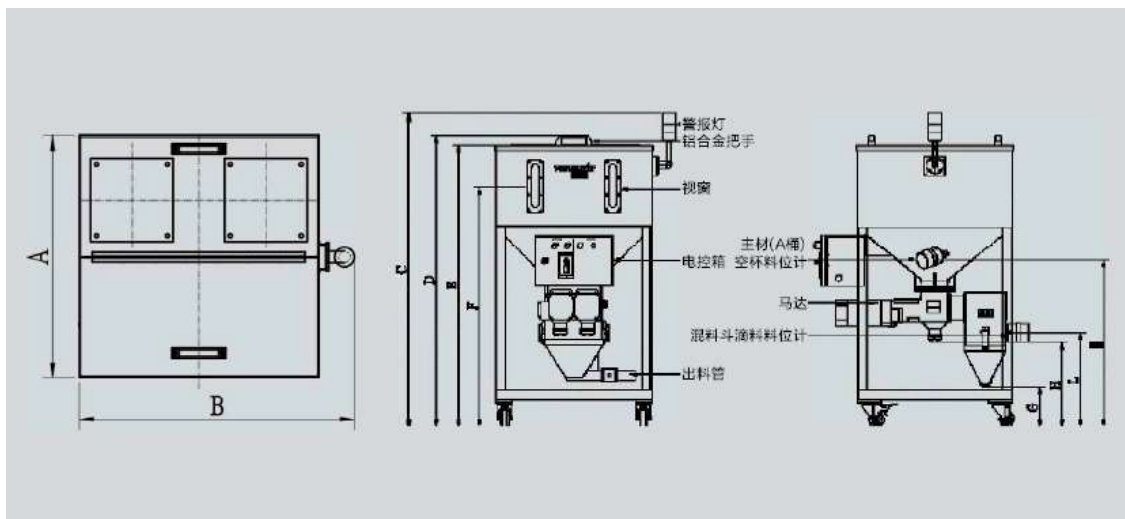
Modelo	CAPACIDAD MEZCLA	CAPACIDAD MOTOR	VOLTAJE	DIMENSIONES	KG
ZRM - 50	50	0.75	380	0.9X0.89X1.4	120
ZRM - 100	100	1.5	380	1.02X1.13X1.5	147

Serie ZMT Tanque de Mezcla.



- Una variedad de materiales se dosifican volumétricos simultáneamente.
- Tubo de material especial, no necesita dispositivo de mezcla. Prueba de dosis simplemente, menos de 10 minutos para completar la prueba.
- El motor paso a paso controla con precisión la velocidad, la precisión de mezcla comercial + 1%.
- Fácil de limpiar, menos de 10 minutos para limpiar sin herramientas especiales.
- Operar con pantalla táctil, puede guardar una variedad de recetas.
- La alimentación automática se puede realizar con cargador automático y tolva de succión.
- Utilizando registros de historial de alarmas digitales.
- Se puede colocar en el suelo con cargador automático, tolva de aspiración y marco.

Diagrama de la estructura del producto



Serie ZMT Tanque de Mezcla.

Dimensiones

Modelo	ZMT-50 x 50	ZMT-100 x 100	ZMT-120 x 30	ZMT-150 x 150	ZMT-250 x 250
A(mm)	695	952	948	1100	1292
B(mm)	607	862	857	1008	1202
C(mm)	1200	1434	1172	1408	1560
D(mm)	1080	1324	1132	1368	1491

ESPECIFICACIONES

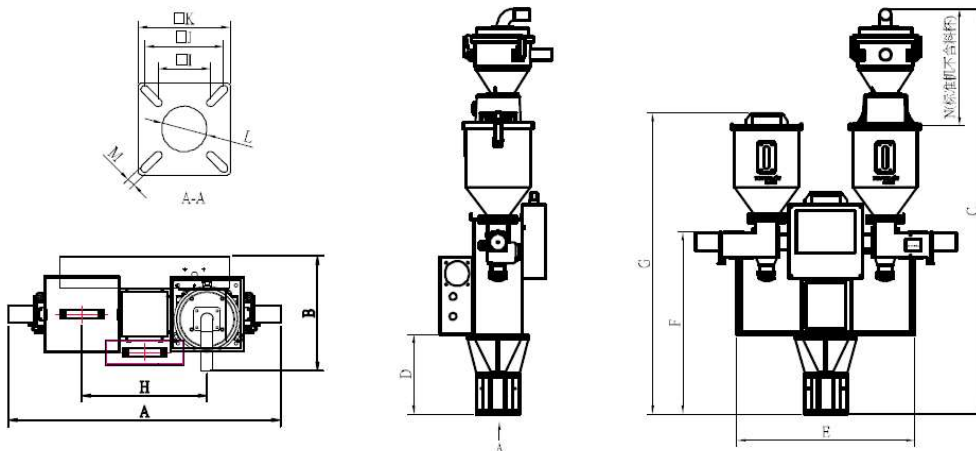
Modelo	ZMT-50 x 50	ZMT-100 x 100	ZMT-120 x 30	ZMT-150 x 150	ZMT-250 x 250
Capacidad de Material (Kg)	50	100	120	150	250
Capacidad de tritura (Kg)	50	100	30	150	250
Capacidad de entrega material (continua)	290				
Capacidad de entrega tritura (continua)	14.5 - 203				
Precisión de mezcla comercial	+/- 2%				
Potencia	Potencia de corriente principal	AC200V/220V 50Hz 1P 2W + E Voltaje estándar			
	Control de Voltaje de corriente	AC200V/220V 50Hz 1P 2W + E			
	Capacidad eléctrica total	0.15			
Línea de potencia	5				
Peso	50	60	60	70	100
Dimensiones(mm)(LxWxH)	695x607x1200	952x862x1434	948x857x1172	1100x1008x1408	1292x120x1560

**Serie ZMA
Mezclador tipo volumétrico**



- Almacenamiento de dos materiales, también tiene función de dosificación volumétrica (aprovecha la mayor parte de ocasión para virgen y triturado)
- Tornillo SUS304, velocidad fija para virgen, velocidad ajustable para triturado
- Rango de ración de triturado a virgen: 5% -70%
- Precisión de relación +/- 2%

Diagrama de la estructura del producto



Serie ZMA Mezclador tipo volumétrico

Dimensiones

Modelo	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	F(mm)	G(mm)	H(mm)	I(mm)	J(mm)	K(mm)	L(mm)	M(mm)	N(mm)
ZMA - 102	845	360	1325	258	580	600	980	400	80	120	140	69	12	382
ZMA - 103	845	640	1325	258	580	600	980	400	80	120	140	69	12	382
ZMA - 202	885	367	1570	258	580	595	1146	400	80	120	140	69	12	382
ZMA - 203	885	650	4570	258	580	595	1146	400	80	120	140	69	12	382

ESPECIFICACIONES

Modelo	ZMA-102	ZMA-103	ZMA-202	ZMA-203
Numero de Material	2	3	2	3
(Kg/hr)	130		400	
(Lr)Capacidad de material (Lr)	290			
Precisión de mezcla comercial	+/- 1%			
Potencia	Potencia de corriente principal	AC200V/220V 50Hz 1P 2W + E		
	Control de Voltaje de corriente	AC200V/220V 50Hz 1P 2W + E		
	Capacidad eléctrica total	0.2	0.5	
Línea de potencia	5			
Peso	35	50	60	80
Dimensiones(mm)(LxWxH)	845x340x968	845x624x968	885x340x1150	885x650x1150



Serie ZHM Mezclador Horizontal

Las paletas horizontales están hechas de acero inoxidable de espesor adicional, las distancias a la pared del cañón se calculan con precisión razonable para hacer rápido y homogéneo mezclando.

Todos estos modelos están equipados con motores reductores de velocidad que cuentan con una vida útil duradera y poco ruidosa.

El barril se puede inclinar a 100 ° para facilitar descarga.

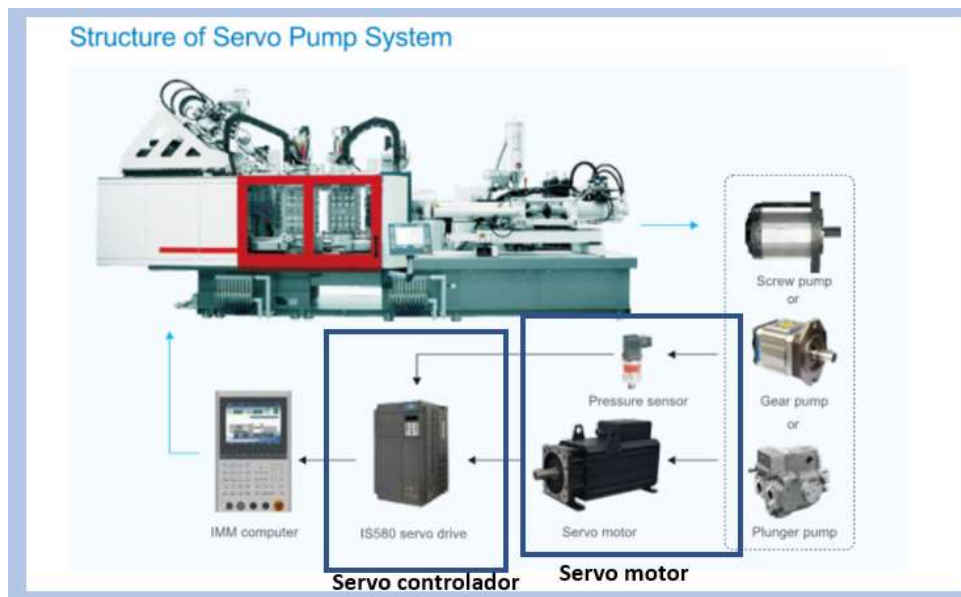
ESPECIFICACIONES

Modelo		ZHM-100	ZHM-150	ZHM-200
Capacidad de Mezcla	(KG)	100	150	200
Potencia Motor	KW	2.	4	4
Voltaje	(V)	380	380	380
Dimensiones	(M)	1.1	1.42	1.6
	(M)	0.85	0.85	1
	(M)	1.3	1.3	0.38
Peso	KG	285	358	530

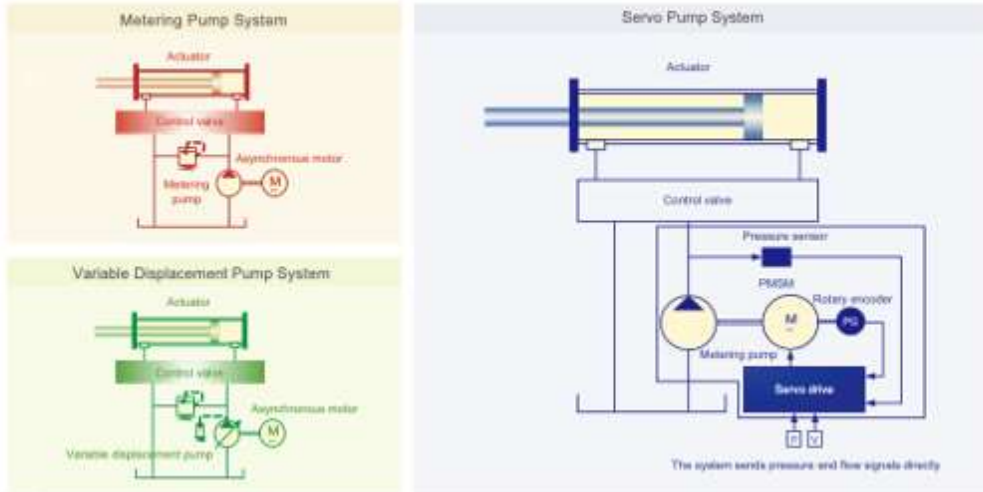
**Sistemas de servo para el sistema de las bombas.
Servo Driver & Servo Motor
Ahorradores de energía**

Los sistemas de servos son usados para máquinas de inyección y extrusión para mejorar la eficiencia de energía.

En comparación con los sistemas tradicionales de dosificación y bomba de desplazamiento variable, el sistema de bomba servo combina la regulación rápida y continua del servomotor con la regulación independiente de la presión de aceite de la bomba hidráulica para obtener una alta energía.

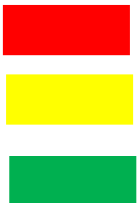


Servo Pump System and Traditional Pump Systems

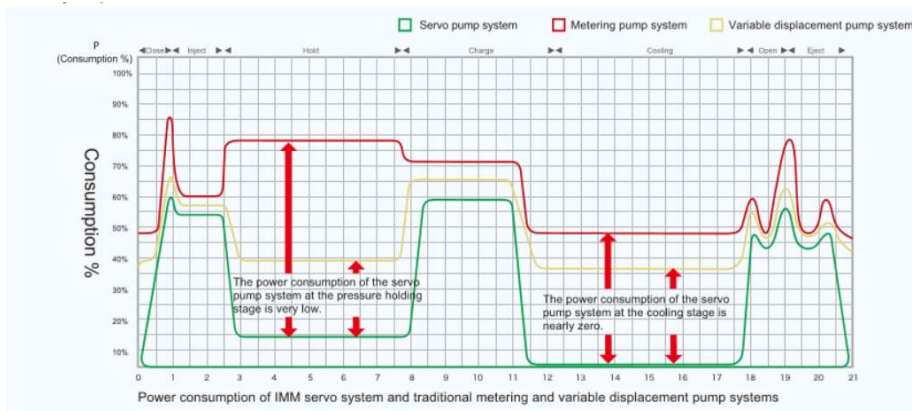
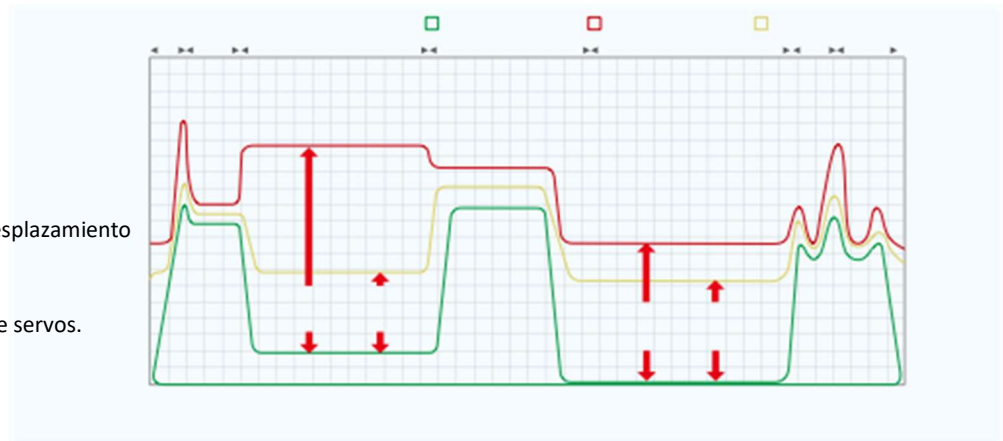


Página 40

Consumo de Energia de maquina de inyeccion



- Maquina Hidráulica.
- Maquina con bomba desplazamiento variable.
- Maquina con sistema de servos.



Bandas transportadoras



Serie ZBA Conveyor

- Sin la plataforma, trabaja con el robot para colocar el producto, que generalmente se usa en conjunto con la línea principal.
- Ancho de banda de 200-600MM, incrementos por 100MM, longitud de 2000-6000MM, cada 500. El incremento de MM se define como estándar.
- Los parámetros estándar y los precios se pueden encontrar en la plantilla de cotización de la banda transportadora TBA en el archivo de formulario.

Bandas transportadoras



Serie ZBL Conveyor

- Con una plataforma, es más conveniente para el robot colocar el producto, lo cual es conveniente para que el robot realice el apilado, etc.
- Ancho de la banda de 200 a 600 mm, incrementos por 100MM, longitud de 2000-6000MM, cada incremento de 500MM se define como estándar.
- Los parámetros estándar y los precios se pueden encontrar en la cotización de la cinta transportadora TBA plantilla en el archivo de formulario.



**Serie ZBL
Conveyor.**

- Misma altura en ambos extremos, altura vertical ajustable. A veces puede configurar un extremo alto y otro extremo bajo para usar.
- Ancho de banda de 200 a 600 mm, incrementos por 100 mm, longitud de 2000 a 6000 mm, cada incremento de 500 mm se define como estándar.
- Los parámetros estándar y los precios se pueden encontrar en la plantilla de cotización de la banda transportadora TBA en el archivo de formulario.