

DOSAMIX

Tecnología en la dosificación, en la mezcla y en la atomización de los líquidos

Tecnología DOSAMIX



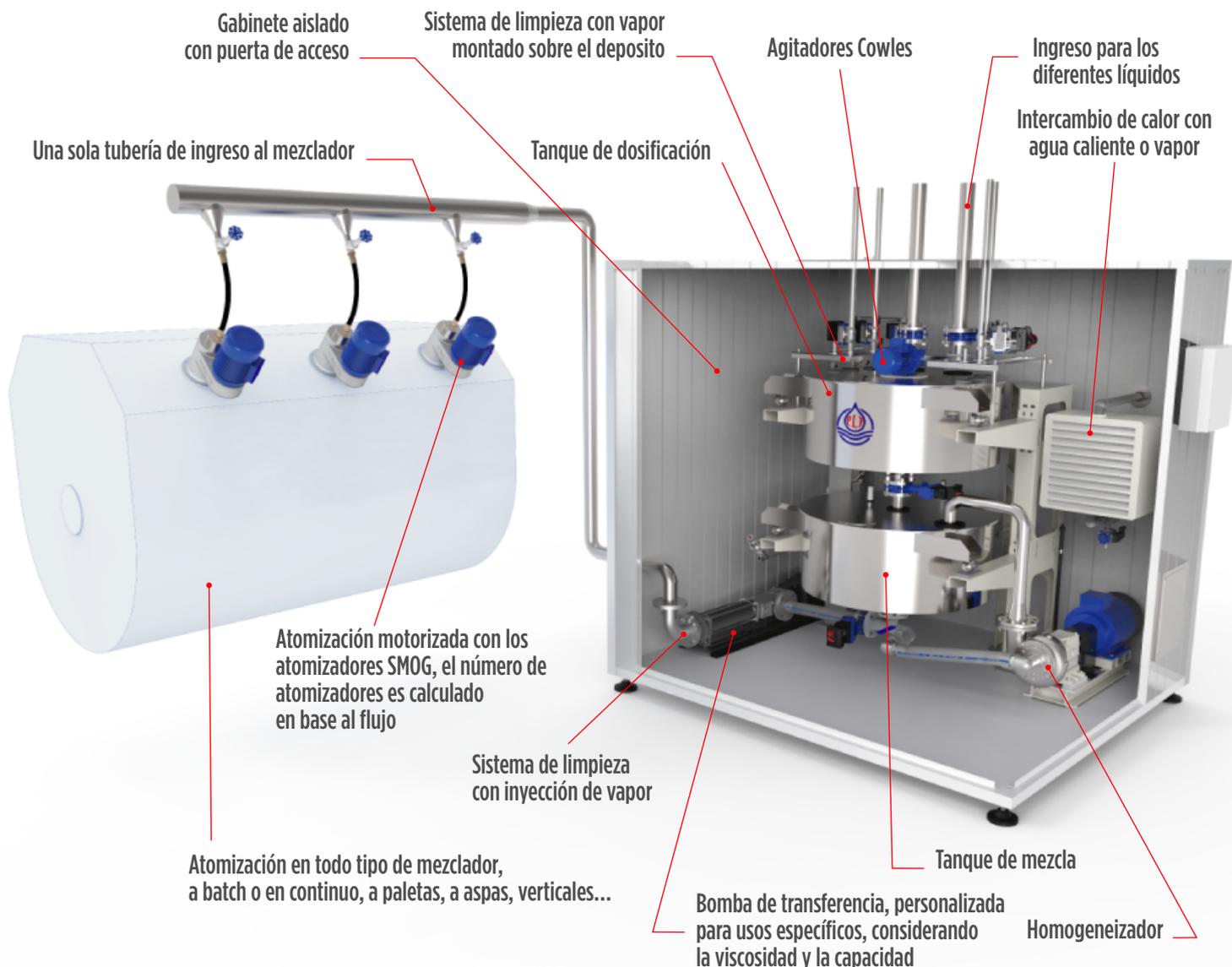
VENTAJAS

- ✓ **PRECISIÓN EN LA DOSIFICACIÓN**
- ✓ **EXCELENTE HOMOGENEIZACIÓN**
- ✓ **PERFECTA DISTRIBUCIÓN DE LOS LIQUIDOS**
En el interior de la mezcla durante el mezclado,
independientemente del tipo de mezclador
- ✓ **APTO PARA GESTIONAR CUALQUIER TIPO DE LIQUIDO:**
Grasas, aceites, melaza, lecitina, cremas,
ácidos, aminoácidos, solventes
- ✓ **REDUCCIÓN DE COSTOS DE GESTIÓN**



PLP Systems
Fabricado en Italia

TANQUE DE DOSIFICACIÓN Y MEZCLA • HOMOGENEIZADOR • ATOMIZADOR SMOG



VENTAJAS

DE LOS TANQUES DE DOSIFICACION Y MEZCLA

- ✓ PRECISIÓN EN LA DOSIFICACIÓN DE LOS LÍQUIDOS
- ✓ GESTIÓN DE MICRO Y MACRO COMPONENTES
- ✓ LIMPIEZA Y SANIFICACIÓN DE LOS TANQUES DE RECOLECCIÓN

Modelo	Capacidad	Modelo De Mezclador	Cantidad De Líquidos
DM2/150 E	150 L	EML 1/200	6
DM 2/350 E	350 L	EML 1/200	8
DM 2/500 E	500 L	EML 3/100	10
DM 2/150 F	150 L	F 400 600	6
DM 2/350 F	350 L	F 400 600	8
DM 2/500 F	500 L	F 400 600	10



VENTAJAS DEL HOMOGENEIZADOR

- ✓ PERFECTA HOMOGENEIZACIÓN DE LOS LÍQUIDOS
- ✓ REDUCCIÓN DE GRUMOS O PARTÍCULAS
- ✓ REDUCCIÓN DE LA VISCOSIDAD (DE LA MELAZA, GRASAS Y OTROS LÍQUIDOS PEGAJOSOS)
- ✓ MEJORA LA FASE DE ATOMIZACIÓN
- ✓ MEJORA EL C.V. (COEFICIENTE DE VARIACIÓN) DE LOS LÍQUIDOS MEZCLADOS CON LAS HARINAS
- ✓ MEJORA LA CALIDAD DEL PRODUCTO TERMINADO
- ✓ MEJORA LA CALIDAD DEL COLOR DEL PRODUCTO TERMINADO
- ✓ OPTIMIZACIÓN DE LA PERFORMANCE DE LA PRENSA O DEL EXTRUSOR
- ✓ AUMENTA LA HUMEDAD DEL PRODUCTO FINAL, YA QUE LAS PARTÍCULAS DE AGUA SON ENGOBADAS EN LAS PARTÍCULAS DE ACEITE
- ✓ MAYOR ABSORCIÓN DE VAPOR EN EL ACONDICIONADOR DURANTE LA FASE DE PELLETIZACIÓN.

Modelo	Motor	Rpm	Ingreso/ Salida	Flujo	Notas
EML 1.5/P	1,5 KW	2800rpm	3/4 gas	50 lt/min	Construcción en plastico
EML 1.5/200	1,5 KW	2800rpm	3/4 gas	50 lt/min	Mezcla lenta
EML 1.5/300	3 KW	2800rpm	3/4 gas	80 lt/min	Mezcla lenta
EML 3/100	5,5-7,5 KW	1400/2800rpm	2"/DN 80	200 lt/min	Mezcla rapida
EML 3/400	30-35 KW	1400rpm	DN 100	800 lt/min	Mezcla rapida

VENTAJAS DEL ATOMIZADOR SMOG

- ✓ NO REQUIERE DE ALTA PRESIÓN PARA LA ATOMIZACIÓN DE LOS LÍQUIDOS
- ✓ LAS CAPACIDADES PUEDEN VARIAR DESDE 0,1 A 30 LITROS AL MINUTO, GARANTIZANDO SIEMPRE UNA ÓPTIMA NEBULIZACIÓN
- ✓ APTO PARA TODO TIPO DE LÍQUIDOS Y VISCOSIDAD
- ✓ GRACIAS A SU DISEÑO ESPECIAL DE INYECCIÓN, EVITA LAS OBSTRUCCIONES DE LA BOCA DE ATOMIZACIÓN
- ✓ DISMINUCIÓN DE LOS TIEMPOS DE LIMPIEZA DE LOS SMOG RESPECTO A LAS BOQUILLAS NORMALES
- ✓ MEJORA EL C.V. (COEFICIENTE DE VARIACIÓN) DE LOS LÍQUIDOS ATOMIZADOS EN EL MEZCLADOR
- ✓ MEJORA LA CALIDAD DEL PRODUCTO TERMINADO
- ✓ MEJORA LA CALIDAD DEL COLOR EN EL PRODUCTO TERMINADO
- ✓ DISMINUYE LOS TIEMPOS DE LIMPIEZA DEL MEZCLADOR



Modelo	Montaje	Rango	Asistencia	Kw	Notas
SMOG	Superior/ Lateral	0-30 lt/min	Soplador	1.1	Cualquier líquido y presión de utilización
SMOG XL	Superior/ Lateral	0-40 lt/min	Soplador	1.1	Cualquier líquido y presión de utilización
microSMOG	Superior/ Lateral	0-20 lt/min	Soplador	0.12	Cualquier líquido y presión de utilización

RETORNO DE LA INVERSION Y REDUCCION DE COSTOS

Aumento de la capacidad productiva (hasta 1%)

Aumento de la vida util de las matrices, bombas y linea de dosificacion

Reduccion de grumos y particulas finas

Aumento de la retencion de humedad (hasta a 1%)

Reduccion de los tiempos de mantenimiento

Aumento general de la calidad del producto terminado



P.L.P. LIQUID SYSTEMS s.r.l

Sp21 N.303 29018 Lugagnano Val D'Arda (Piacenza) Italy

Tel. +39.0523.891629 - Fax +39.0523.891013

info@plp-systems.com - www.plp-systems.com



PET FOOD FEED MILL AQUA FEED FOOD & BEVERAGE CHEMICAL INDUSTRY