

ARCOMET7

MEZCLADORA MST PLANETARIA / SATÉLITE

HORMIGÓN PREFABRICADO MORTERO TERRAZOS REFRACTARIOS OTRAS INDUSTRIAS



OTROS MODELOS DE MEZCLADORAS:

DOBLE EJE - MDE



CONTINUA - MDC



VERTICAL -MV



HELICOIDAL - MES



VERTICAL MÓVIL - MVM



*Más de 40 años de experiencia ofreciendo soluciones de mezcla eficientes y adaptables a cada necesidad.
Contamos con la mayor gama de mezcladoras del mercado.*

Mezcladora planetaria de contracorriente para obtener mezclas de gran calidad. Amplia gama de modelos y capacidad de carga desde 0,33 a 3 metros cúbicos.

Mezcla homogénea debido a la acción del conjunto compuesto por varios brazos de mezcla con movimiento planetario rotativo. Estos satélites giran sobre su propio eje simultáneamente y a su vez solidarios con el reductor creando un efecto centrífugo mueven el material por toda la cuba.



SECTORES DE APLICACIÓN:

Prefabricado

Hormigón

Morteros

Terrazos

Refractarios

Mezclas especiales



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ✓ Sistema de mezcla de alta calidad compuesto por:
 - Arañas de mezcla con tres o más brazos, en función del modelo.
 - Rascadores laterales para colocar el material en la dirección de la mezcla evitando zonas muertas.
 - Palas de mezcla en fundición Ni-Hard, también disponible en goma.
- ✓ Forros interiores en aleación de acero de dureza 400HB para una mayor duración.
- ✓ Compuerta de descarga por accionamiento hidráulico: una, dos o tres compuertas dependiendo del modelo.
- ✓ Compuerta de inspección de fácil acceso para mantenimiento / limpieza.
- ✓ Tiempo de mezcla 0 - 2 min según tipo de mezcla.
- ✓ Grupo motriz formado por motor y reductor de altas prestaciones.



Fabricada bajo los máximos estándares de calidad.



Palas de mezcla antidesgaste con diferentes acabados.



Hidráulico para accionamiento de la compuerta.



Posibilidad de ampliar el nº de compuertas de descarga.

Opcionalmente se pueden instalar sensores que recogerán información de valor que luego será procesada por el equipo AE9220P.MIXER-CONTROL, este sistema permitirá un proceso de mezcla inteligente.

Control del consumo eléctrico
Eficiencia energética.

Sistema medición Tª reductor mezcladora

Monitorización de las **horas de trabajo** de la máquina.
Comparación de temperaturas de trabajo para evitar / preveer averías.

Sistema medición nivel aceite reductor

Mantenimiento predictivo: se evitan fallos por nivel bajo de aceite gracias a la configuración de avisos.

Proceso de cambio de aceite fácil y rápido gracias a la visualización del nivel desde SCADA.

Software Mixer 4.0, para la visualización y control desde un PC.

Kilowatimetro

Sensor de giro

Sensor Tª reductor

Sensor nivel

Sistema medición revoluciones eje mezcladora

Detección de sobrecargas y atasco de material. La máquina se para automáticamente para evitar daños.

Equipo de control y visualización táctil AE-9220P.MIXER-CONTROL

Visualización y control de todo el proceso y los datos recogidos de los sensores de la mezcladora. Visualización de informes gráficos de todos los parámetros.

Fácil integración con Software Arco Gold Two.

ARMARIOS ELÉCTRICOS DE FUERZA Y MANDO



Cuando sea necesario se puede realizar el diseño y fabricación de un armario eléctrico a medida.

- ✓ Tensión alimentación: 380/480VAC $\pm$ 5%, 50/60Hz.
- ✓ Grado de protección IP56.
- ✓ Interruptor general / Seccionador.
- ✓ Paro de emergencia.
- ✓ Protección de motores, mediante magnetotérmicos adaptados a las potencias de los elementos de control.
- ✓ Motor de mezclado con **arrancador estático** que asegura el arranque suave y progresivo por control de par.
- ✓ Motor de grupo hidráulico.
- ✓ Mandos manuales con sinóptico de señalización.

COMPLEMENTOS



Sensor Arcomix V2

Colocación en la base de la mezcladora, permite medir la humedad durante el proceso de mezcla.



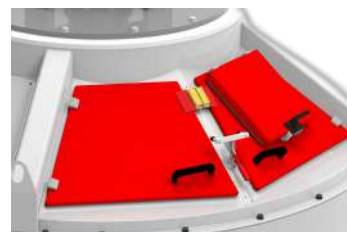
Sistema lavado

Permite una limpieza eficiente gracias al uso de agua a presión mediante cabezales rotativos.



Compuerta descarga

Posibilidad de instalar compuertas extra de descarga. El número depende del modelo de mezcladora.

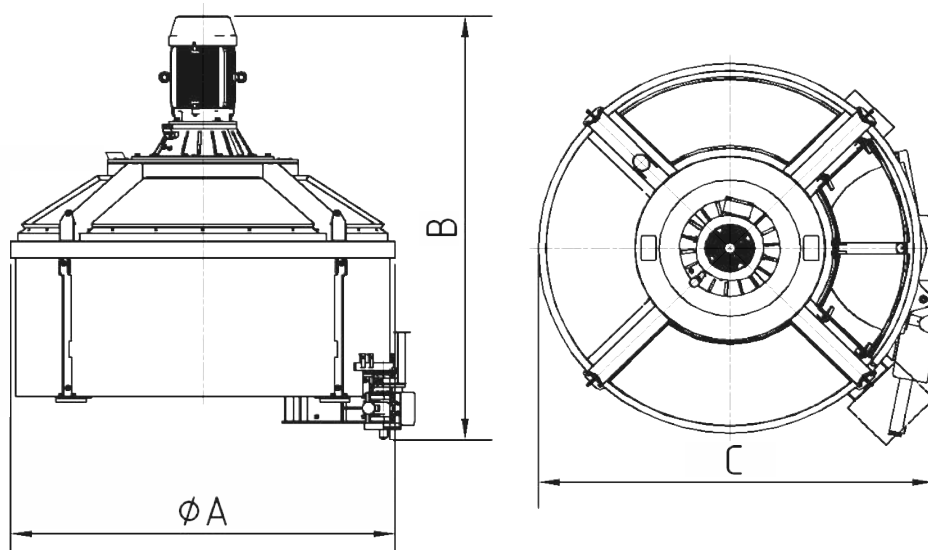


Puertas de apertura lateral

Encargadas de facilitar el mantenimiento y limpieza de la mezcladora.

MODELOS MST		1125	1500	1875	2250	3000	3750	4500
PRODUCCIÓN POR CICLO*	m³	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5	3
CAPACIDAD	L	1125	1500	1875	2250	3000	3750	4500
BRAZOS MEZCLA	Nº	1	1	2	2	2	3	3
MOTOR MEZCLADO	Kw	30	37	45	55	75	90	110
MOTOR HIDRÁULICO	Kw	3	3	3	3	3	3	3
COMPUERTAS DESCARGA	Nº	1/2/3	1/2/3	1/2/3	1/2/3	1/2/3	1/2/3	1/2/3
PESO DE MEZCLADORA	Kg	3500	4100	4800	5240	5862	11300	11500
A- DIÁMETRO DE LA CUBA	mm	2260	2260	2550	2810	2810	3410	3410
B- ALTURA MÁXIMA	mm	2228	2328	2700	2673	2823	3400	3500
C- ANCHURA MÁXIMA	mm	2332	2332	2700	3130	3130	3500	3500
MODELO ARMARIO		A03510153	A03510154	A03510154	A03510155	A03510156	A03510157	A03510158

* Producción en base a mezcla hormigón estándar HA-25, para otro tipo de mezcla consultar producción.



ARCOMET7

Pol. Ind. Centrovía
C/ Buenos Aires, Nº12 - Nave A CP: 50198
La Muela, Zaragoza (España)
TEL: +34 976 14 18 73
arcomet7@arcomet7.com
www.arcomet7.com



Pol. Ind. "La Cuesta I" C/ Castilla-León, 5-7 CP: 50100
La Almunia de Doña Godina, Zaragoza (España)
TEL: +34 976 81 90 10
arco@arcoelectronica.es
www.arcoelectronica.es

DELEGACIONES INTERNACIONALES

 **ARCONOR
MAROC**
Tel. +212 669 72 39 00

 **ARCOEQUIP
PORTUGAL**
Tel. +351 96 690 30 20

 **ARCO BRASIL LTDA**
brasil@arcoelectronica.es
brasil@arcomet7.com

 **DELEGACIÓN
COLOMBIA**
Tel. +57.3167588219

 **DELEGACIÓN
ARGENTINA**
Tel. +54.0291155353570

 **DELEGACIÓN
ZONA CATALUÑA**
Tel. +34 619 70 36 20

 **DELEGACIÓN
ZONA NOROESTE**
Tel. +34 690 262 863

 **DELEGACIÓN
ZONA CENTRO**
Tel. +34 660 08 71 82

 **DELEGACIÓN
ZONA SUR**
Tel. +34 636 96 41 07

DELEGACIONES NACIONALES