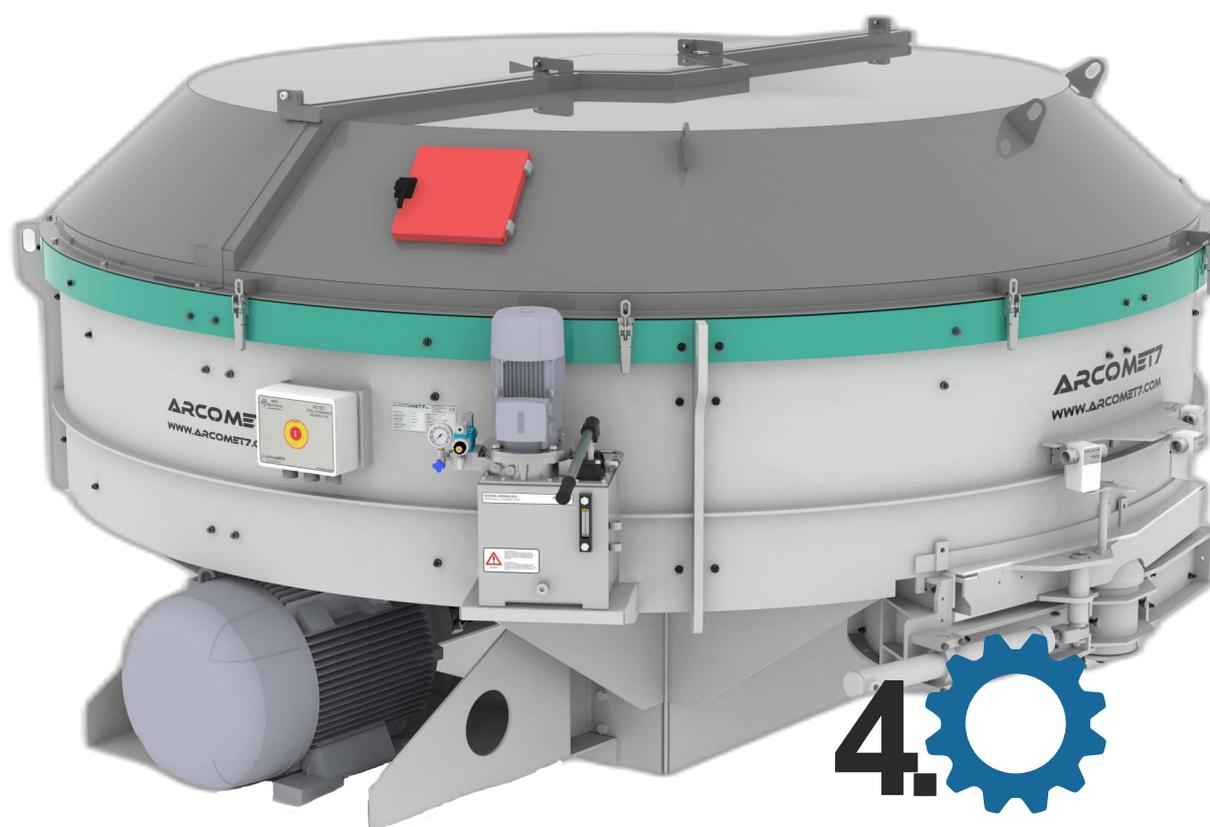


# ARCOMET7

## MISTURADORA VERTICAL MVA - MV - MVM

BETÃO PRÉ-FABRICADO VIDRIO OUTRAS INDÚSTRIAS



4.   
INDUSTRY

### OUTROS MODELOS DE MISTURADORES:

DUPLO EIXO - MDE



CONTINUE - MDC



SATÉLITE - MST



HELICOIDAL - MES



VERTICAL MÓVEL - MVM



*Mais de 40 anos de experiência oferecendo soluções de mistura eficientes que podem ser adaptadas a cada necessidade. Temos a maior gama de misturadores do mercado.*

Misturadora de eixo vertical robusta e versátil, ideal para múltiplas aplicações e setores.

Alta eficiência em misturas complexas. Homogeneidade em toda a geometria, evitando pontos mortos ou áreas de baixa movimentação no tanque: os braços giram em alta velocidade, movendo a mistura do centro para as paredes da misturadora.



### SETORES DE APLICAÇÃO:



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- ✓ Sistema de molas para absorver possíveis impactos e prolongar a vida útil do sistema de mistura.
- ✓ Revestimentos internos em liga de aço de dureza 400HB para maior durabilidade.
- ✓ Raspadores laterais externos e internos que mantêm o material na zona de mistura.
- ✓ Lâminas de ferro fundido Ni-Hard.
- ✓ Opcionalmente podem ser instaladas lâminas de mistura de poliuretano ou widia.
- ✓ Portões de descarga hidráulica, possibilidade de 2 ou 3 descargas dependendo do modelo.
- ✓ Abertura da tampa superior para facilitar as tarefas de manutenção e limpeza.
- ✓ Grupo de acionamento composto por motor e redutor de alto desempenho.



*Misturadora instalada para a produção de pré-moldados.*



*Misturadora usada para processamento de vidro.*

Opcionalmente, podem ser instalados sensores para obter informações valiosas que serão posteriormente processadas pela unidade AE9220P.MIXER-CONTROL, este sistema permitirá um processo de mistura inteligente.

**Quilowattímetro**  
Controlo de consumo elétrico.  
Eficiência energética.

**Sistema de medição de temperatura do redutor da misturadora.**  
Acompanhamento das horas de trabalho das máquinas.  
Comparação das temperaturas de trabalho para evitar/prevenir avarias.

**Sistema de medição do nível de óleo do redutor.**  
**Manutenção preditiva:** falhas por baixo nível de óleo são evitadas graças à configuração de avisos.

Processo de troca de óleo fácil e rápido graças à visualização do nível do SCADA.

**Software Mixer 4.0**, para visualização e controlo a partir de um PC.

**Sensor giroscópico**  
Sistema de medição de rotação do eixo da misturadora.  
Deteção de sobrecargas e emperramento de material. A máquina pára automaticamente para evitar danos.

**Equipamento de controlo e visualização AE-9220P.MIXER-CONTROL.**  
Visualização e controlo de todo o processo e dos dados obtidos pelos sensores da misturadora.  
Visualização de relatórios gráficos de todos os parâmetros.

Fácil integração com o Software Arco Gold Two.

**Sensor T<sup>a</sup> do redutor**  
**Sensor nível**

## GABINETES ELÉTRICOS DE POTÊNCIA E CONTROLO



Quando necessário, realizamos o projeto e a fabricação de um gabinete elétrico personalizado.

- ✓ Tensão de alimentação: 380/480VAC ± 5%, 50/60Hz.
- ✓ Grau de proteção Ip56.
- ✓ Interruptor geral / seccionador.
- ✓ Paragem de emergência.
- ✓ Proteção de motores, por meio de disjuntores adaptados às potências dos elementos de controlo.
- ✓ Motor da misturadora com partida estática para garantir um arranque suave e progressivo por controlo de torque.
- ✓ Motor do grupo hidráulico.
- ✓ Comandos manuais com sinalização sinóptica.

## ACESSÓRIOS



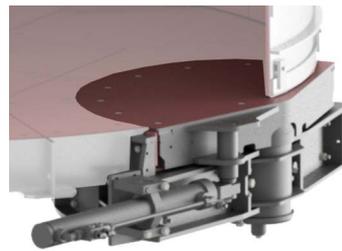
### Sensor Arcomix V2

Colocado na base da misturadora para permitir a medição da humidade durante o processo de mistura.



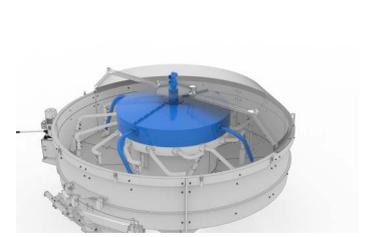
### Sistema de lavagem

Permite uma limpeza eficiente graças à utilização de água pressurizada através de cabeças rotativas.



### Portão de descarga

Possibilidade de instalação de portões de descarga extra. O número depende do modelo da misturadora.



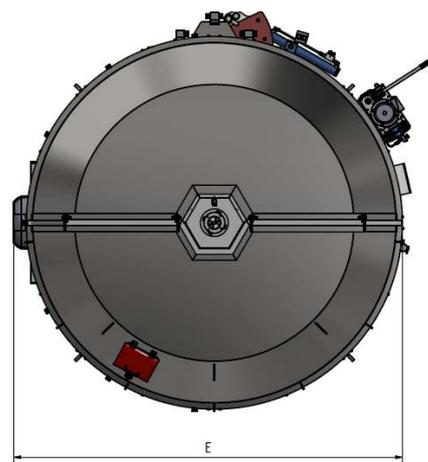
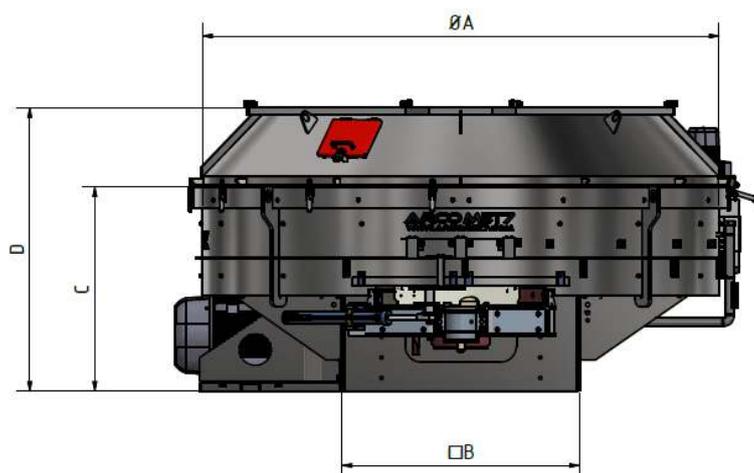
### Sistema de vapor

Permite a adição de vapor para aumentar a temperatura de mistura.

MODELOS		MVA-750	MVA-1125	MVA-1500	MVM-1125	MVM-1500	MV-2250	MV-3000	MV-4500	MV-5250
PRODUÇÃO POR CICLO*	t/h	0,5	0,75	1	0,75	1	1,5	2	3	3,5
CAPACIDADE	L	750	1125	1500	1125	1500	2250	3000	4500	5250
BRAÇOS DE MISTURA	Nº	5	6	6	6	6	8	10	13	15
MOTOR DE MISTURA	Kw	22	30	37	30	37	55	75	110	132
MOTOR HIDRÁULICO	Kw	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PORTÕES DE DESCARGA	Nº	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PORTÕES OPCIONAIS	Nº	-	1	1	1	1	1	2	2	2
PESO DA MISTURADORA	Kg	2500	3500	4600	3200	3250	7300	9000	11400	12500
A- DIÂMETRO DA TAÇA	mm	2110	2200	2410	2100	2100	2410	2882	3250	3720
B- PORTA DE DESCARGA	mm	1000	1000	1100	1100	1100	1100	1300	1500	1600
C- ALTURA DA ESTRUTURA	mm	950	1100	1050	1120	1120	1150	1300	1300	950
D- ALTURA MÁXIMA	mm	1265	1460	1500	1480	1480	1600	1750	1800	2100
E- LARGURA MÁXIMA	mm	2210	2230	2520	2300	2300	2520	3163	3441	4070

\* Produção com base na mistura de concreto padrão HA-25, para outro tipo de mistura consultar produção.

\* Modelos MVM para otimização de espaço em plantas móveis.



# 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](mailto:arcomet7@arcomet7.com)  
[www.arcomet7.com](http://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](mailto:arco@arcoelectronica.es)  
[www.arcoelectronica.es](http://www.arcoelectronica.es)

DELEGAÇÕES ESPANHA

  
ARCOEQUIP  
PORTUGAL  
Tel. +351 96 690 30 20

  
ARCO BRASIL LTDA  
Tel. +55.1938882738  
[www.arco brasil.ind.br](http://www.arco brasil.ind.br)

  
DELEGAÇÃO  
COLOMBIANA  
Tel. +57.3167588219

  
DELEGAÇÃO  
ARGENTINA  
Tel. +54.0291155353570

  
DELEGAÇÃO DA  
ÁREA DA CATALUNHA  
Tel. +34 619 70 36 20

  
DELEGAÇÃO DA  
ZONA CENTRAL  
Tel. +34 976 819 010