



**Mescolatori
monoasse orizzontale**

**Single shaft
compulsory mixers**



COSTRUZIONI MECCANICHE Piani di Marischio – C.P. 110 – Tel +39(0732)71104 – 226217 – Fax +39(0732)71082
60044 FABRIANO (AN) ITALIA e-mail: info@cm-concretemixers.it

MESCOLATORI MONOASSE ORIZZONTALE

SERIE MA A REGIME FORZATO con mescolazione a due zone di controflusso: le due eliche di mescolazione con inclinazione opposta generano due movimenti orizzontali con grande turbolenza nella zona centrale. Per la composizione dei movimenti orizzontali di cui sopra con il movimento verticale dovuto alla rotazione dei bracci e delle eliche, il materiale da mescolare è mosso rapidamente e intensamente, assicurando così una rapida omogeneizzazione, **IN UN TEMPO BREVISSIMO**.

I movimenti orizzontali evitano la segregazione che si genera nei mescolatori ad asse verticale per l'effetto centrifugo dovuto ai differenti volumi e pesi degli inerti e per il galleggiamento dei materiali leggeri.

Ideali per la preparazione di calcestruzzo pesante, normale e leggero (calcestruzzo espanso, con polistirolo, con argilla espansa) e miscele di sabbie fini. I mescolatori serie **MA** possono alimentare autobetoniere, impianti di prefabbricazione industriale e civile e impianti per la costruzione di dighe e strade. Possibilità di impiego di inerti di grandi dimensioni, sia rotondi che frantumati.

CALCESTRUZZO DI ALTISSIMA QUALITA' E UNIFORMITA'!



PALE DI MESCOLAZIONE IN HARDOX®500 ad elevatissima durezza e resistenza all'usura .

RIVESTIMENTO VASCA INTERCAMBIABILE in HARDOX®500

MIXING PADDLES IN HARDOX®500 with high hardness and wear resistance.

INTERCHANGEABLE LINING in HARDOX®500

SINGLE SHAFT COMPULSORY MIXERS

MA SERIES COMPULSORY MIXERS with two counter-flow zone mixing system; the two mixer spirals with opposite inclination generate two horizontal motions with turbulence on the central area. For the composition of the above horizontal with the vertical motion due to the shaft and paddles rotation, the material to be mixed is moved quickly and it is turned around in an intensive way. All the mix is thus in continuous motion, ensuring a faster homogenization, in the **SHORTEST TIME**.

The vertical and horizontal motions prevent any segregation which takes place on vertical mixer for the centrifugal effect due to the different volumes of the aggregates and for the floating of the light weight materials.

Any way, normal and light weight concretes (expanded concrete, polystyrene or expanded clay concrete) as well fine sand mixtures can be made with **MA** mixers. **MA** mixers can serve ready mixers concrete factories, pre-cast concrete plants, dam and roads plants; they can homogeneously mix fine or big, round or crushed materials.

HIGH and UNIFORM QUALITY CONCRETE!

BENNA DI CARICO ad apertura di fondo. Tamburo scanalato per due funi indipendenti, grandi diametri del tamburo senza puleggia di rinvio, per una **LUNGA DURATA DELLA FUNE**. Alta velocità

di salita e discesa per permettere l'alimentazione del mescolatore nel tempo di mescolazione dell'impasto precedente.

Distribuzione dell'acqua a mezzo tubo ad anello. Copertura con doppio portello di visita e doppio portello di ispezione protetto da rete. Nella versione con benna un coperchio chiude automaticamente l'apertura di carico. Dispositivi di sicurezza secondo norme di prevenzione infortuni.

SKIP BUCKET bottom emptyng. Double Rope growed drum without return pulley and large diameter: **LONG LIFE** for the rope! High upward and downward lifting speed in order to have the mixing supply ready when the machine discharges the previous mixing.

Water spray device. Cover with double inspection flaps and double port-hole with protective wire net; on the skip version a cover closes automatically the loading hole. Covers and protections in accordance with the accident prevention regulations.



PORTELLA DI SCARICO

azionata oleodinamicamente. Chiusa con un meccanismo autobloccante. Di grandi dimensioni per permettere uno scarico rapido senza pericolo di stratificazioni del mescolato per rotolamento dei materiali rotondi.

DISCHARGING DOOR

oleodynamic operated, closed by self-locking mechanism. Big dimensions, - short time cycle and no stratification for rolling of round materials.

ACCESSORI A RICHIESTA

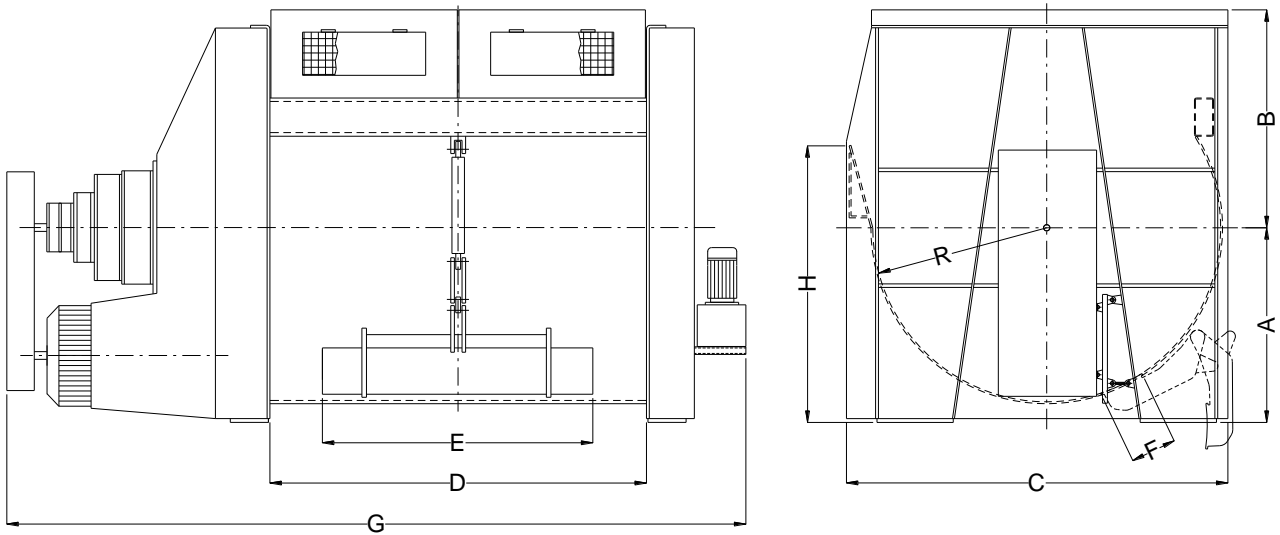
- Tramoggia attesa inerti sopra il mescolatore.
- Tramoggia attesa calcestruzzo.
- Traliccio metallico di sostegno, ballatoi e scala.
- Tramoggino per carico autobetoniere.
- Dispositivo apertura manuale portina in assenza di corrente elettrica.
- Anelli pulizia alberi.
- Doppia velocità discesa benna.

OPTIONAL EQUIPMENTS

- Waiting hopper for aggregates over the mixer.
- Waiting hopper for concrete.
- Steel supporting frame, balcony, stairs.
- Tunnel to feed truckmixers.
- Hand pump for the emergency opening of the discharge door (in the event of power failure).
- Shafts cleaning rings.
- Skip descent double speed.

DATI TECNICI	TECHNICAL DATA	MA	1125	1500	2250	3000	3750
--------------	----------------	----	------	------	------	------	------

Capacità volumetrica vasca	Dry filling	lt	1125	1500	2250	3000	3750		
Resa per ciclo (calc. fresco)	Fresh concrete/batch	lt	940	1250	1875	2500	3125		
Resa per ciclo (calc. vibrato)	Compacted concrete/batch	lt	750	1000	1500	2000	2500		
Tempo per ciclo (carico escl.)	Cycle time (loading excl.)	sec	70	70	70	75	70		
Tempo di carico (con benna)	Loading time	sec	5	5	5	5	10		
Resa oraria (calc. fresco)	Fresh concrete/hour	m3/h	46	64	95	112,5	160		
Resa oraria (calc. vibrato)	Compacted concrete/hour	m3/h	39	51	78	90	128		
Potenza motore di mescol.	Mixer drive	KW	30	37	45	75	90		
Pezzatura max inerti	Workable grain size	mm	0-100 mm di cui 32-70 mm 35% max 70 100 mm 15% max	0-120 mm di cui 32-80 mm 30% max 70 100 mm 10% max 100-120 10% max	0-150 mm di cui 32-100 mm 35% max 100-120 mm 13% max 120-150 mm 12% max				
Portata pompa oleodinamica	Hydraulic pump delivery	Lt/1'	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7		
Potenza motore	Hydraulic drive	KW	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2		
Capacità utile benna	Skip bucket capacity	lt	1400	1800	2600	3400	4200		
Singola velocità benna	Skip single speed	m/1'	16 - 30 - A richiesta - On request						
Potenza motore argano	Skip drive	KW	7,5/15	9/18	12/22	15/30	22/37		
Doppia velocità benna	Skip double speed	m/1'	16/32 - 30/60 - A richiesta - On request						
Potenza motore argano	Skip drive	KW	1,5/9 - 15/18,5	9/12 - 18,5/22	12/15 - 22/30	15/18,5 - 30/37	22/30 - 37/45		



DIMENSIONI - DIMENSIONS (mm)

MOD. MA	A	B	C	D	E	F	G	H	R
1125	1147	940	1800	1200	600	360	2555	2087	880
1500	1147	940	1800	1200	600	360	2575	2087	880
2250	1147	940	1800	1800	600	360	3175	2087	880
3000	1020	1060	1990	1950	1300	300	3850	1455	900
3750	1020	1060	1990	2300	1300	300	3850	1455	900

Soggetto a variazioni tecniche.

Drawings, technical data and dimensions subject to change without notice.