



**Mescolatore Doppio Asse
Modello IMEX 3000-2000**

**Twin Shaft
Model IMEX 3000-2000**



Serie IMEX

SERIE IMEX Doppio Asse A REGIME FORZATO, con due alberi di mescolazione controrotanti e sincronizzati tra loro. I bracci e le pale controrotanti generano una intensa turbolenza nella zona di sovrapposizione, disgregando e distribuendo finemente il cemento negli inerti. L'inclinazione dei bracci e delle pale crea un movimento ad anello orizzontale, con perfetta omogeneizzazione di tutti i componenti ed ottenendo una GRANDE VELOCITA' DI MESCOLAZIONE.

Ideali per la preparazione di ogni tipo di calcestruzzo: per autobetoniere, prefabbricazione, costruzioni civili e industriali, e per calcestruzzo leggero (argilla espansa, polistirolo, calcestruzzo espanso). Evitano la segregazione che si genera nei mescolatori ad asse verticale per l'effetto centrifugo dovuto ai differenti volumi degli inerti e per il galleggiamento dei materiali leggeri. Possibilità di impiego di inerti di grandi dimensioni, sia rotondi che frantumati.

IMEX Series

IMEX SERIES COMPULSORY MIXERS with twin counter-rotating synchronized shaft. The counterrotating mixing arms and paddles effect an intense turbulence on the overlapping zone: there cement is disintegrated and finely distributed on the aggregates. In addition to this vertical rotation the arms and paddles slope generates an horizontal ring motion with perfect homogenization of all components, in the SHORTEST TIME.

The twin shaft mixer is the best to make any kind of concrete: heavy and normal weight concrete (ready mixer, prefabrication, industrial and civil buildings etc.) or light weight concrete (polystirol or expanded clay concrete, expanded concrete). It prevents any segregation which takes place on a vertical mixer for the centrifugal effect due to the different volumes of aggregates and for the floating of the light weight aggregates. It can homogeneously mix fine or big, round or crushed materials.

DATI TECNICI	TECHNICAL DATA		3000/2000
Capacità di Carico (inerti+cemento)	Filling capacity (aggregates + cement)	lt	3000
Resa per Ciclo (calcestruzzo fresco)	Fresh concrete per batch	lt	2500
Resa per Ciclo (calcestruzzo vibrato) Compattazione 1,2-1,25 (DIN1045)	Compacted concrete per batch Compaction ratio 1,2-1,25 (DIN1045)	lt	2000
Motore di Mescolazione	Mixer drive	N.	2
Potenza	Power	Kw	37+37
Avviamento stella - triangolo	Star - Delta connection	-	-
Frequenza di alimentazione	Power frequency	Hz	50/60
Pale di Mescolazione	Mixing blades	N.	16
Spessore Rivestimento Fondo vasca in Acciaio Termoindurito HB 500	Thickness bottom coating made of THS (Thermally Hardened Steel) HB 500	mm	12
Spessore Rivestimento testate vasca in Acciaio Termoindurito HB 500	Thickness lateral coating made of THS (Thermally Hardened Steel) HB 500	mm	12
Portella di scarico oleodinamica	Hydraulic operated discharging door	N.	1
Potenza Impianto oleodinamico	Motor power for hydraulic system	Kw	1,5
Peso Mescolatore senza Benna	Mixer weight without Skip	Kg	6700

BENNA DI CARICO	SKIP		
Capacità di Carico della Benna	Dry filling capacity	lt	3000
Singola velocità	Single speed	m/min	19
Doppia velocità	Double speed	m/min	19 – 38
Potenza del Motore singola velocità	Single speed motor power	Kw	11+11
Potenza del Motore doppia velocità	Double speed motor power	Kw	15+15
Frequenza di alimentazione	Power frequency	Hz	50/60
Riduttore Epicicloidale a 2 Riduzione	Planetary double reduction gear	N.	2

IMEX 3000-2000 DIMENSION

