

OCMER
grandi impianti
s.r.l.

OCMER GRANDI IMPIANTI

OCMIX RG
HORIZONTAL TWIN SHAFT MIXER

BATCHING PLANTS, CONCRETE MIXING AND ECOLOGY SYSTEMS



Experience and innovation
Esperienza e innovazione



Ocmer's long-established experience is poured into the most accurate plants designing, which guarantees our customers' full satisfaction. High performances, working reliability and low costs of maintenance are the key features of both our production and installations, with regard in particular to the mixing machines.

Un'esperienza consolidata ed attentamente trasferita ai nostri prodotti, rivolta ad ottenere la massima soddisfazione dei nostri clienti. Elevate prestazioni, affidabilità d'esercizio e ridotti costi di manutenzione sono le caratteristiche che contraddistinguono le nostre realizzazioni ed in particolare la gamma dei mescolatori.



OC MIX RG

HORIZONTAL TWIN SHAFT MIXER

OCMIX RG

HORIZONTAL TWIN SHAFT MIXER

Intensive mixing system based on the synchronized rotation principle of two horizontal shafts; its efficiency ensures the highest product quality also when processing special concrete qualities. The blades' design and the position of mixing shafts generate the helicoidal movement of the mixture, which makes it particularly homogeneous. In very little time it can perfectly mix light aggregates such as expanded clay as well as traditional aggregates with particle size up to mm 150. Thanks to the outlet opening in the mixer's bottom, unloading takes only a few seconds. It can be supplied without skip bucket, or with either mobile or fix skip bucket; a further application can be added to have the aggregate loaded directly into the concrete truck mixer (dry loading).

Sistema di mescolazione intensivo basato sul principio della rotazione sincronizzata di due alberi orizzontali, la sua efficienza garantisce un prodotto di elevata qualità anche in presenza di calcestruzzi con caratteristiche particolari. La geometria delle pale e il posizionamento dei bracci di mescolazione conferisce all'impasto un movimento elicoidale che lo rende particolarmente omogeneo.

Può amalgamare perfettamente in tempi alquanto contenuti sia aggregati leggeri come l'argilla espansa, sia aggregati tradizionali con granulometrie sino a 150 mm. L'azione di scarico, grazie all'adozione di un'apertura posta sul fondo della vasca, viene effettuata in pochi secondi. Può essere fornito senza benna, con benna di carico fissa o mobile e con una particolare applicazione deviare il carico degli aggregati direttamente in autobetoniera (carico a secco).

MAIN FIELDS OF APPLICATION

PRINCIPALI SETTORI D'IMPIEGO

READY CONCRETES
CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI

CONCRETES FOR BUILDING YARDS
CALCESTRUZZI PER CANTIERI EDILI

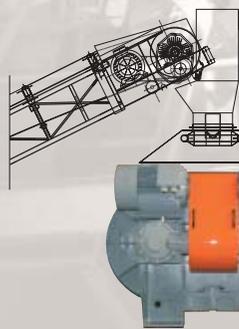
PRECAST CONCRETES
CALCESTRUZZI PER LA PREFABBRICAZIONE

CONCRETES FOR CEMENT MANUFACTURES
CALCESTRUZZI PER MANUFATTI CEMENTIZI

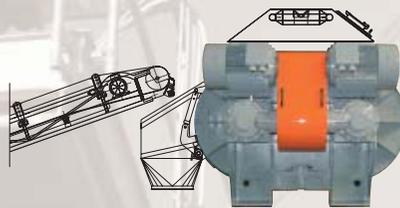
CONCRETES FOR ENGINEERING WORKS
CALCESTRUZZI PER OPERE DI INGEGNERIA

CONCRETES FOR CONVENTIONAL DAMS
CALCESTRUZZI PER DIGHE CONVENZIONALI

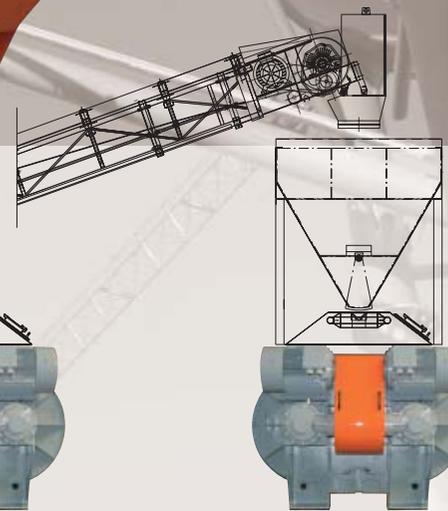
CONCRETES FOR RCC DAMS
CALCESTRUZZI PER DIGHE IN RCC
(Roller Compacted Concrete)



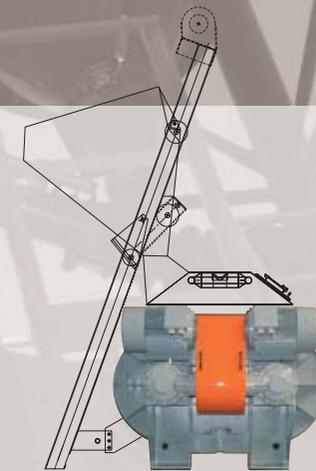
AGGREGATES LOAD WITH BELT CONVEYOR
CARICO AGGREGATI CON NASTRO



DIVERTED AGGREGATES LOAD
CARICO AGGREGATI DEVIATO



AGGREGATES LOAD WITH FIX SKIP BUCKET
CARICO AGGREGATI CON BENNA FISSA



AGGREGATES LOADING WITH MOBILE SKIP HOIST
CARICO AGGREGATI CON BENNA MOBILE

TECHNICAL DATA		OCMIX RG2250	OCMIX RG3000	OCMIX RG3375	OCMIX RG3750	OCMIX RG4500	OCMIX RG5000	OCMIX RG6000	OCMIX RG6750	OCMIX RG7500
Tank volumetric capacity Capacità volumetrica vasca	L	2250	3000	3375	3750	4500	5000	6000	6750	7500
Yield for cycle (soft concrete) Resa per ciclo (soffice)	L	1800	2400	2700	3000	3600	4000	4800	5400	6000
Yield for cycle (compacted concrete) Resa per ciclo (vibrato)	L	1500	2000	2250	2500	3000	3350	4000	4500	5000
Mixing arms Bracci mescolanti	n°	16	16	16	20	20	20	24	24	32
Power mixing motors Potenza motori	kW	2x30	2x37	2x45	2x45	2x55	2x75	2x75	4x37	4x45
Weight without skip Peso	Kg	7500	8000	8200	8300	9300	9700	12000	12500	13000
Dimensions • Dimensioni XYH	m	2,4x3,5x1,7	2,5x3,2x1,8	2,5x3,2x1,8	2,5x3,5x1,8	2,5x3,9x1,8	2,5x4,2x1,8	2,5x4,5x1,8	2,5x4,5x1,8	2,5x4,5x1,8

OCMIX RG

HORIZONTAL TWIN SHAFT MIXER

A Mixing blades of NI-HARD cast iron. Bolted mixing arms to facilitate replacement.

A *Pale di mescolazione in ghisa NI-HARD. Bracci di mescolazione inbullonati, per semplificarne la sostituzione.*

B The tank internal cover is made of wear-proof steel HB 400 on the less stressed areas and of NIHARD cast iron 600 HB on the most stressed ones. All wear-proof parts are certified.

B *Rivestimenti vasca in acciaio antiusura da 400 HB per le zone meno sollecitate e in ghisa NI-HARD da 600 HB per le zone più sottoposte ad usura. Pale di mescolazione in ghisa NI-HARD. Bracci di mescolazione inbullonati, per semplificarne la sostituzione.*

C Transmission system powered by Electro Adda high efficiency electrical motors and Brevini epicycloidal gears, calibrated to resist high operating stress. Special joints ensure the synchronicity of the motor pair.

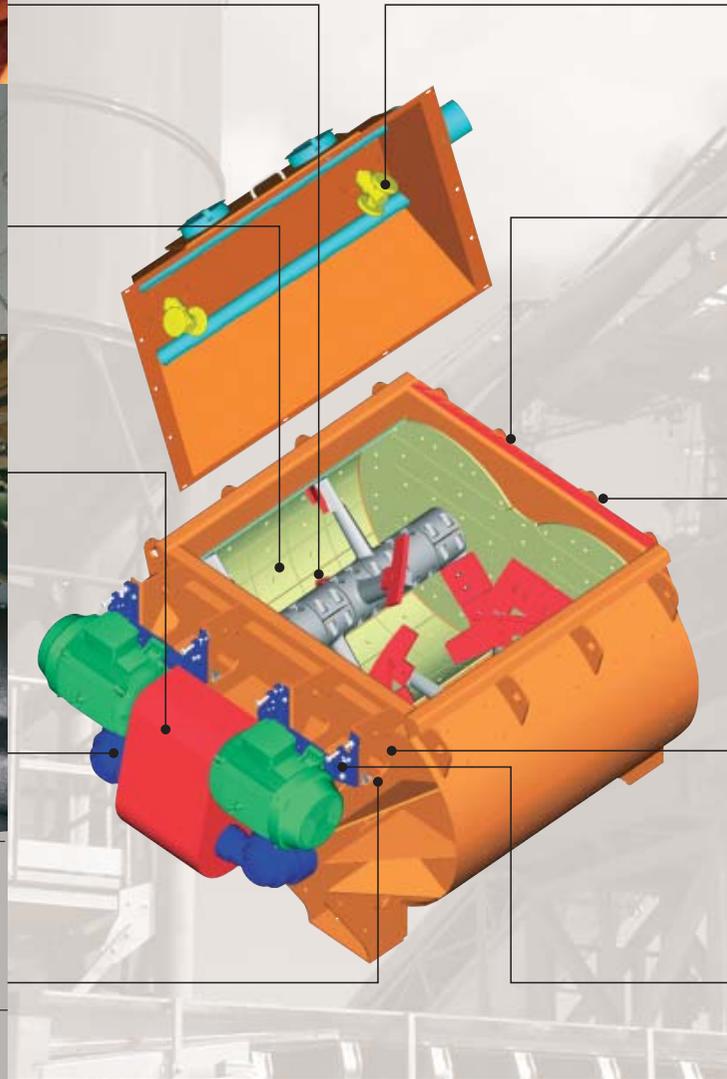
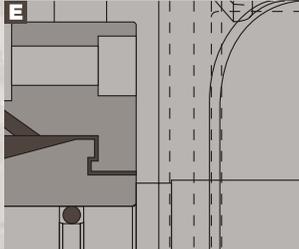
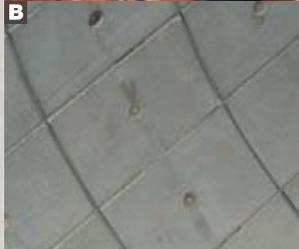
C *Sistema di trasmissione, azionato da motori elettrici marca Electro Adda, ad elevata efficienza, riduttori epicicloidali marca Brevini, dimensionati per garantire un'elevata resistenza alle sollecitazioni più gravose. La sincronia della coppia dei motori è garantita dall'applicazione di particolari giunti articolati.*

D Built-in shafts as supports to protect the bearings from accidental concrete contamination.

D *Supporti alberi strutturati per proteggere i cuscinetti dalla contaminazione accidentale del calcestruzzo.*

E Mixing shaft seals consisting of a special mechanical labyrinth and of a set of plastic gaskets.

E *Tenute alberi di mescolazione costituite da un particolare labirinto meccanico e da una serie di guarnizioni plastiche.*



F High pressure washing system, featuring two rotating heads, which ensures deep and effective cleaning throughout the mixer tank.

F *Sistema di lavaggio automatico ad elevata pressione tramite teste rotanti che assicura una energica, efficace e uniforme pulizia di tutta la vasca di mescolazione.*

G The mixer discharge door is controlled by an hydraulic cylinder, which features a pump that can be also activated manually, and allows unloading the mixture in case of emergency or of power failure.

G *Apertura di scarico comandata da un cilindro oleodinamico con pompa azionabile anche manuale che permette lo scarico dell'impasto nei casi di emergenza.*

H Automatic greasing system featuring regular grease flow under pressure to prevent any sort of concrete to leak in into the mixing shafts seals.

The automatic greasing system drastically improves the plants efficiency, thus dropping significantly the maintenance costs and increasing the parts reliability. The spots not within reach that need to be manually greased are supplied by a centralized greasing system which facilitates this operation.

H *Sistema di lubrificazione automatico con flusso regolare di grasso in pressione che impedisce l'entrata di qualsiasi tipo di mescola all'interno delle tenute degli alberi di mescolazione.*

La lubrificazione automatica garantisce un'efficienza tale da contenere notevolmente i costi di manutenzione, incrementando l'affidabilità delle parti interessate. Per i punti difficilmente accessibili che devono essere lubrificati manualmente è previsto un sistema di ingrassaggio centralizzato da cui operare comodamente.

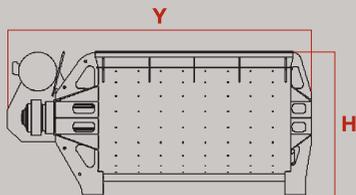
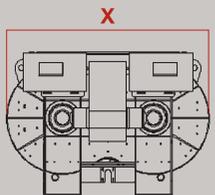
I Special structure designed and realized in order to achieve the maximum machine stiffness, thus ensuring the ideal alignment of the mixing shafts within their housing. Manufacturing accuracy with high-tech machinery.

I *Struttura progettata e realizzata per conferire alla macchina la massima rigidità, garantendo l'ottimale allineamento nelle loro sedi degli alberi di mescolazione.*

Lavorazioni accurate con macchinari di elevata tecnologia.

L Motors can be fitted upon request on the self-adjusting supports that guarantee the proper tension for the transmission belts, so as to prevent mechanical breakings for overvoltage or belts slip, and consequent limitation of the machine performance.

L *A richiesta è possibile installare i motori su dei supporti autoregolanti che garantiscono una corretta tensionatura delle cinghie di trasmissione, scongiurando le rotture meccaniche dovute al sovratensionamento o allo slittamento delle stesse con conseguente calo di prestazione della macchina.*



Product specifications and features can be subjects to modifications without prior notice. *Le specifiche e le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso.*





OCMER grandi impianti s.r.l. - Via Ponte Alto, 3 - 41011 Campogalliano (Modena) Italy
Tel. +39 059 526 023 - Fax +39 059 527 326
Web Site: www.ocmer-impianti.it - eMail: info@ocmer-impianti.it