

OPTIONS AVAILABLE

AGGREGATE FEED

To best meet your needs, the feed side comes with either a closed cover (for you to fit your own chute), open top, optional integrated skip hoist or a built-in aggregate loading hopper.

SISTEMA DI CARICO INERTI

Il mescolatore tipo Planetario viene fornito a richiesta in quattro diverse configurazioni: vasca chiusa, vasca aperta, con skip fisso o con skip mobile.

DRAGLINE SKIP

Rails can be installed vertically to allow installation in the smallest floor area.

SKIP DRAGLINE

A richiesta, grazie al percorso verticale dei suoi binari, permette di ridurre l'ingombro del sistema di carico degli inerti.

POWERED PULVERIZER

The unique hollow central shaft allows electrical connection to the motorised blades which improve mixing of clay products by breaking up balls of unmixed material.

FRANTUMATORE

Migliora la miscelazione degli inerti che prevedono parti di argilla, eliminando i possibili grumi.

HYDRAULIC COUPLING

Gives long service life by reducing the high mechanical stress in conditions such as repeated startup with a full load.

GIUNTO IDRAULICO

Fornito a richiesta, consente un avviamento flussato del riduttore di mescolazione anche a pieno carico.

HIGH PRESSURE WASHING SYSTEM

SICOMA's unique hollow central shaft allows washout jets to be mounted under the rotating arms. Together with the powerful high pressure pump unit, a tornado of water cleans the mixer better than anything before. Your final cleanup time is reduced by 80% or more.

LAVAGGIO ALTA PRESSIONE

L'acqua mediante un giunto girevole attraversa il riduttore di mescolazione e raggiunge un numero di ugelli, variabili con la dimensione del mescolatore, i quali orientati opportunamente assicurano un completo lavaggio della vasca, della crociera e dei bracci di mescolazione.

CONTROL PANEL

Mounts on the mixer, allowing major mixer functions to be controlled locally to make cleanout, testing and maintenance easier.

QUADRO ELETTRICO

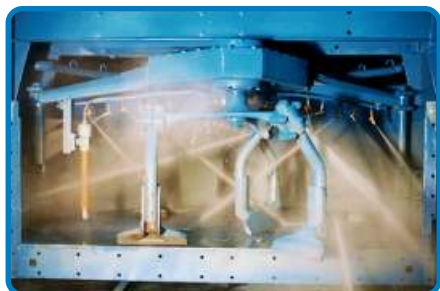
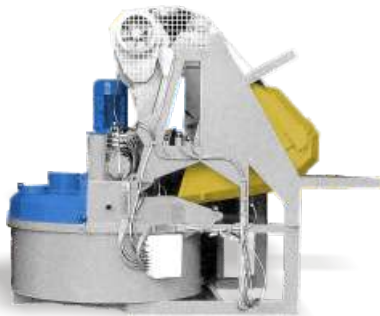
Fornito a richiesta, da appendere sul mescolatore, permette di controllare le funzioni essenziali del mescolatore in maniera manuale.

STAINLESS STEEL TANK AND MIXING TOOLS

Whenever the material to be mixed must be contamination free or when the ingredients are chemically aggressive, it is recommended to use special materials (such as Stainless Steel) for the lining of the pan and for the mixing tools.

INTERNO VASCA IN ACCIAIO INOX

Nei casi in cui il materiale da mescolare richieda l'assenza di contaminazione oppure nei casi in cui si debbano mescolare sostanze chimicamente aggressive, si ricorre all'utilizzo di materiali speciali (come acciai INOX) per il rivestimento della vasca e per gli organi di mescolazione.



OPTIONS AVAILABLE

DISCHARGE DOOR SAFETY GUARD

When the service platform of the mixer is installed under the discharge door, it is necessary to use a protection guard to keep the operators safe during the rotation of the door sector for the opening and closing of the door. This safety guard can also be dust proof when the mixer works with dry mixes, in order to confine and eliminate the dusts.

CARTER COPRIPORTELLA

Nel caso in cui il praticabile di servizio del mescolatore sia sotto alla porta di scarico, è necessario aggiungere un carter di protezione che salvaguardi gli operatori dalla rotazione del settore portella durante le fasi di apertura e chiusura. Questo carter di protezione può essere a tenuta stagna quando il mescolatore debba lavorare con impasti secchi, al fine di confinare ed eliminare le polveri all'interno.

SAMPLING BOX

All Planetary mixers can be equipped with a sampling box to take some samples of material before the discharge, usually used to prepare concrete test cubes. The operator can collect the sample very easily and safely without opening the top cover of the mixer, which would require the main switch of the plant to be turned off.

BOTOLA DI PRELIEVO

I mescolatori planetari possono essere dotati di una apposita botola per il prelievo di campioni di materiale prima dello scarico, tipicamente impiegati per i cubetti di prova. L'operatore può prelevare i campioni di materiale molto facilmente ed in totale sicurezza senza dover aprire il coperchio del mescolatore e dunque senza dover disconnettere l'alimentazione dal quadro principale.

FLOOR MOUNTED MOISTURE PROBE

The production of high quality concrete usually requires a moisture measurement in the mixer, in order to control the water content in the mix.

Upon request, all Planetary Mixers can be equipped with moisture probes installed at the floor level.

SONDA DI UMIDITÀ A PAVIMENTO

Per la produzione di calcestruzzi di alta qualità, si rende necessaria la misurazione dell'umidità all'interno del mescolatore, al fine di ottenere un impasto con contenuto di acqua molto preciso. Su richiesta, tutti i mescolatori planetari possono essere dotati di sonde di umidità installate al livello del rivestimento del pavimento.

PROBE CLEANING BLADE

In case a floor mounted probe is installed, we recommend using a rubber cleaning blade which cleans the surface of the sensor at every rotation of the planetary gearbox, improving the quality of the measurement.

PALA PULISCI-SONDA

Nel caso di utilizzo di sonde a pavimento, risulta particolarmente utile la Pala Pulisci-sonda che, spazzolando la superficie del sensore ad ogni rotazione del planetario, permette al sistema di misurazione una lettura affidabile dei valori di umidità.

ROTATING PROBE

SICOMA –OMG Planetary Mixers can be equipped with a probe which is fixed to the scraping arm connection and rotates immersed in the mix for a faster and better measurement. A unique feature of our planetary mixers is the possibility to pass through the main shaft of the gearbox with the cables connecting the probe to the control system.

SONDA DI UMIDITÀ ORBITANTE

I nostri mescolatori planetari possono essere dotati di una sonda di umidità di tipo orbitante che, fissata al portabraccio periferico, ruota immersa nel materiale per una migliore e rapida misurazione. La caratteristica che distingue i nostri mescolatori Planetari consiste nella possibilità di passare attraverso l'albero principale del riduttore con i cavi che collegano la sonda al sistema di controllo.

BELT TRANSMISSION

In case the mixer must be installed in a plant with a reduced height dimension, it is possible to install the mixer motor at the side of the pan and to use a belt transmission between the motor and the gearbox.

TRASMISSIONE A CINGHIA

Nei casi si richieda al mescolatore un ingombro ridotto in altezza, è possibile ricorrere al sistema di trasmissione a cinghia che consente di installare il motore a lato della vasca.

DUST COLLECTOR AIRBAG

During the discharge of the aggregates into the mixer, either from a skip or from a holding hopper, the Dust Collector Bag must absorb the air shock generated by the fast inrush of the material. The function of the airbag is very important for the Dust Control, even though it does not replace the dust filter.

AIRBAG DI CONTENIMENTO POLVERI

Durante la fase di scarico degli inerti nel mescolatore, sia esso da skip o da tramoggia fissa, risulta indispensabile assorbire il colpo d'aria che si viene a determinare. L'airbag svolge dunque un compito molto importante per l'abbattimento delle polveri, pur non essendo sostitutivo al filtro di depolverazione.

