

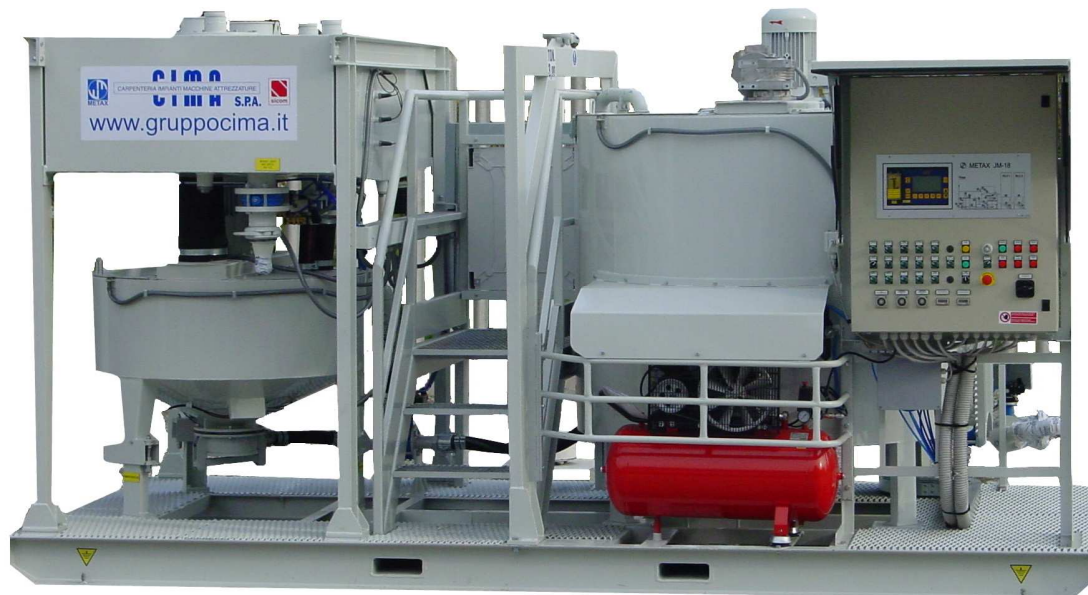
JM18

Impianto di Miscelazione – Batching plant – Mezclador -Mischanlage

Informazioni tecniche generali

L'impianto JM18 è stato concepito per la preparazione di miscele cementizie binarie e ternarie. Le apparecchiature sono collocate su uno skid trasportabile tramite muletto oppure con gancio di sospensione. L'impianto è composto essenzialmente da:

- Mescolatore con capacità geometrica 550 lt. completo di celle di carico e pompa centrifuga per la miscelazione.
- Vasca di stoccaggio con agitatore con capacità geometrica 3000 lt. completo di pompa centrifuga per la mandata della miscela e di un motoriduttore con doppia fila di pale inferiore ed intermedia per l'agitazione.
- Vasca di stoccaggio acqua con capacità geometrica 800 lt.
- Quadro elettrico con pannello comandi e pulsantiera per impostazione gestione memorizzata di 20 tipi di miscele fino a 6 componenti (4 liquidi – 2 solidi)
- Compressore con motore elettrico 2,2 kW e serbatoio da 100 lt.



General technical information

The mixing unit JM18 has been conceived to produce two- and three-components cement mixtures. All parts of the batching are mounted on a skid frame that can be transported by means of a fork-lift truck or by means of a crane.

The mixing plant consists principally of the following equipment:

- Mixer tank with a capacity of 550 litres complete with loading cells and centrifugal pump for mixing.
- Storage tank with agitator: 3000 litres complete with a centrifugal pump for mixture delivery and a agitator shaft with blades driven by motorized gear box to prevent the solidification of the mixture.
- Water tank 800 litres capacity.
- Electric panel with control board and commands to manage 20 types of memorized mixtures up to 6 components (4 liquids - 2 solids).
- Compressor with electric motor 2,2 kW and 100 litres tank.

Informaciones técnicas generales

El mezclador JM18 ha sido proyectado para obtener mezclas de cemento binarias y ternarias. Los componentes de la unidad están colocados en un patín transportable usando una carretilla elevadora o un gancho de suspensión.

El equipo se compone de:

- Mezclador con caudal geométrico 550 litros con celdas de carga y bomba centrifuga para el mezclado.
- Tanque de almacenamiento con agitador, con capacidad geométrica de 3000 litros, bomba centrifuga para la presión de la mezcla y un motorreductor con doble serie de palas, mediana e inferior, para la agitación.
- Tanque de almacenamiento del agua con caudal geométrico de 800 litros.
- Cuadro eléctrico con cuadro de mando para la programación de la gestión memorizada de 20 tipos de mezcla de hasta 6 componentes (4 líquidos – 2 sólidos).
- Compresor con motor eléctrico 2,2 kW y tanque de 100 litros.

Allgemeine technische Informationen

Die Anlage JM18 wurde für die Vorbereitung von Zementmischungen für Zwei- und Dreikomponenten konzipiert. Die Einzelgeräte sind auf einem Grundrahmen montiert, der mittels Gabelstapler oder einem Hebekran transportiert werden kann. Die Anlage besteht grundsätzlich aus folgenden Teilen:

- Mischer mit Nennfassungsvermögen von 550 Litern, komplett mit Wägezelle und Zentrifugalpumpe für die Mischungsaufbereitung.
- Rührwerk mit Nennfassungsvermögen von 3000 Litern, komplett mit Zentrifugalpumpe für den Mischungsdurchsatz und einem Getriebemotor mit Doppelrührarmen im Unter- sowie Mittelbereich für das Rühren der Mischung.
- Wasservorratsbehälter mit Nennfassungsvermögen von 800 Litern.
- Schalttafel mit Steuerungen und Druckknöpfen für die Einstellung von 20 gespeicherten Mischungen mit bis zu 6 Komponenten (4 flüssige Stoffe + 2 Feststoffe)
- Luftkompressor mit 2,2 kW Elektromotor und 100 Liter Tank.



JM18 Specifiche tecniche - Technical specifications - Datos técnicos - Technische Daten

| | | |
|--|--------------------|-----------|
| Produzione max (miscela binaria rapp.1/1) Max mixing capacity (double mixture ratio 1/1) | m ³ / h | 18 |
| Potenza totale assorbita (min-max) Total electric power (min-max) | kW | 22,5-28,5 |
| Sistema gestione e controllo automatico e manuale Automatic and manual mixing control | | |
| SISTEMA DI PESATURA / WEIGHTING SYSTEM | | |
| Centralina elettronica programmabile per max 10 componenti e max 20 miscele memorizzate completa di flash card Programmable electronic control panel for max. 10 components and 20 memorized formulas with flash card | | |
| Gestione componenti a somma di pesata con celle di carico Components management with step by step summation weighting system by load cells | | |
| Capacità max sistema di pesatura Maximum weighting system capacity | kg | 3000 |
| Gestione tempi di mescolazione intermedi e finali per ciascuna ricetta Control of intermediate and final mixing times for each formula | | |
| Memorizzazione pesi componenti per singolo impasto o per produzione giornaliera, per ciascun tipo di miscela memorizzata Weight components record store for each mixture or for daily production | | |
| MISCELATORE / MIXER | | |
| Capacità teorica - Load capacity | l | 550 |
| Pompa centrifuga ad asse verticale / Centrifugal pump with vertical axis | | |
| Portata / Delivery | l/min | 700 |
| N° giri / Rotation speed | giri/min - rpm | 1450 |
| Potenza motore elettrico / Electric motor power | kW | 7,5 |
| VASCA DI STOCCAGGIO CON AGITATORE / STORAGE TANK WITH AGITATOR | | |
| Capacità teorica - Load capacity | m ³ | 3 |
| Motore elettrico agitatore - Agitator electric motor | kW | 1,1 |
| Pompa centrifuga ad asse verticale / Centrifugal pump with vertical axis | | |
| Portata / Delivery | l/min | 450 |
| N° giri / Rotation speed | giri/min - rpm | 950 |
| Potenza motore elettrico / Electric motor power | kW | 5,5 |
| SERBATOIO ACQUA / WATER TANK | | |
| Capacità max - Max capacity | l | 900 |
| COMPRESSORE / AIR COMPRESSOR | | |
| Portata - Delivery | l/min | 330 |
| Serbatoio aria - Air tank | l | 100 |
| Motore elettrico - Electric motor | kW | 2,2 |
| ALIMENTAZIONE POMPA FIUME / EXTERNAL WATER PUMP POWER SUPPLY | | |
| Nr. 1 presa di predisposizione - no. 1 special-purpose socket | kW | 5,5 |
| OPTIONAL | | |
| Stampante - Printer | | |
| Nr. 2 Cocolle (Ø max 193 mm con motore 5,5 kW)- No. 2 conveyors (Ø max 193 mm with 5,5 kW motor) | | |
| Pulsantiera di comando e servizio acqua / cemento Control remote push-button board and water - cement selector | | |
| Kit dosaggio e carico aut. additivo liquido, elettrodi per controllo livello vasca di stoccaggio con agitatore Dosing kit and automatic liquid additive loading, electrodes for level control in the storage tank with agitator | | |
| DIMENSIONI E PESO / DIMENSIONS AND WEIGHT | | |
| Larghezza - Width | mm | 2.200 |
| Lunghezza - Length | mm | 4.400 |
| Altezza - Height | mm | 2.281 |
| Peso - Weight | Kg | 3.000 |

| | | |
|---|--------------------|-----------|
| Max. Produzione (Zweikomponentenmischung Verhältnis 1/1) Producción máxima (mezcla doble proporción 1/1) | m ³ / h | 18 |
| Gesamtleistungsaufnahme (min-max) Potencia total consumida (min-max) | kW | 22,5-28,5 |
| Automatisches und manuelles Steuer- und Kontrollesystem Sistema de gestión y control automático y manual | | |
| DAS WÄGESYSTEM / SISTEMA DE PESADA | | |
| Mit 10 Komponenten und 20 gespeicherten Formeln programmierbare elektronische Steuerung ausgestattet mit Flash Card Centralita programable con 10 componentes y 20 tipos de mezcla, con ficha referenciada | | |
| Steuerung der Komponenten mit zusätzlicher Wägung durch Ladezellen Gestión de los componentes mediante la suma de pesadas por medio de celdas de carga. | | |
| Maximale Kapazität des Wägesystems Capacidad máxima del sistema de pesada | kg | 3000 |
| Überwachung der Zwischen- und Endmischungszeiten für jede Formel Gestión de los tiempos de mezclado intermedio y final por cada mezcla memorizada | | |
| Speicherung der Gewichte der Komponenten für jede Mischung oder für die tägliche Produktion. Memorización de los pesos de los componentes por cada mezcla o cada producción diaria. | | |
| MISCHER / MEZCLADOR | | |
| Behälterkapazität - Capacidad teórica | l | 550 |
| Bomba centrifuga con eje vertical / Zentrifugalpumpe mit senkrechter Achse | | |
| Caudal / Förderleistung | l/min | 700 |
| N. giros / Drehzahl | rpm - U/min | 1450 |
| Potencia motor eléctrico / Elektromotorleistung | kW | 7,5 |
| VORRÄTSBEHÄLTER MIT RÜHRWERK / TANQUE DE ALMACENAMIENTO CON AGITADOR | | |
| Behälterkapazität - Capacidad teórica | m ³ | 3 |
| Elektromotor Rührwerk - Motor eléctrico agitador | kW | 1,1 |
| Bomba centrifuga con eje vertical / Zentrifugalpumpe mit senkrechter Achse | | |
| Caudal / Förderleistung | l/min | 450 |
| N. giros / Drehzahl | rpm - U/min | 950 |
| Potencia motor eléctrico / Elektromotorleistung | kW | 5,5 |
| WASSERTANK / TANQUE DE AGUA | | |
| Behälterkapazität - Capacidad teórica | l | 900 |
| DRUCKLUFTVERSORGUNG / COMPRESOR DE AIRE | | |
| Förderleistung - Caudal | l/min | 330 |
| Druckluftbehälter - Tanque de aire | l | 100 |
| Elektromotor - Motor eléctrico | kW | 2,2 |
| STROMVERSORGUNG WASSERPUMPE / ALIMENTACIÓN BOMBA DE CAUDAL CONSTANTE | | |
| Nr. 1 eigens dafür vorgesehene Steckdose - Nr. 1 toma de predisposición | kW | 5,5 |
| OPTIONEN / OPCIONALES | | |
| Drucker - Impresadora | | |
| Nr. 2 Feststoffschnecken (max. Ø 193 mm mit 5,5 kW Motor) Nr. 2 transp. Sinfin (Ø máx. 193mm con motor 5,5 kW) | | |
| Bedientafeln mit Einstellmöglichkeit "Wasser/Zement" Cuadro de mando y servicio agua/cemento | | |
| Kit de dosificación y carga automática aditivo líquido, electrodos para control del nivel del tanque de almacenamiento con agitador Dosiersatz und automatische Ladung des flüssigen Zusatzstoffs, Elektroden für die Kontrolle des Pegelstandes im Vorratsbehälter mit Rührwerk | | |
| ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSIONES Y PESOS | | |
| Breite - Anchura | mm | 2.200 |
| Länge - Longitud | mm | 4.400 |
| Höhe - Altura | mm | 2.281 |
| Gewicht - Peso | Kg | 3.000 |

I dati contenuti nella presente brochure sono soggetti a modifiche senza preavviso e non considerano perdite di carico. Le immagini e le illustrazioni utilizzate sono puramente indicative quindi non impegnative. - Specifications are subject to change without notice and does not take into account all possible pressure drop. Images and illustrations are indicative, hence not binding – Los datos contenidos en este folleto pueden sufrir modificación sin previo aviso y no se consideran las pérdidas de carga. Las imágenes y las ilustraciones utilizadas son puramente indicativas y, por tanto, no vinculantes - Die in dieser Broschüre enthaltenen technischen Daten können sich jederzeit ohne Vorankündigung ändern und kalkulieren mögliche Druckverluste nicht ein. Die benutzten Bilder und Abbildungen können von den Produkten abweichen und sind daher nicht verbindlich.