

JM30

Impianto di Miscelazione – Batching plant – Mischanlage - Mezclador

Informazioni tecniche generali

L'impianto JM30 allestito su container standard da 20 piedi è un impianto completamente automatizzato - benché possa essere utilizzato anche in funzione manuale - per produzione miscele cementizie con metodo della somma di pesata. Nelle varie versioni può gestire fino a 4 liquidi e 3 componenti in polvere. La miscela cementizia viene poi trasferita ad altre unità a seconda dei tipi di lavorazioni geotecniche previste. Il container è dotato, a seconda delle richieste del cliente, sia del certificato di utilizzazione CSC temporanea (validità 1 anno), sia di certificazione CSC definitiva (validità 5 anni rinnovabile) che permette di spedire l'impianto come un container standard.

General technical information

The mixing unit JM30, installed in 20' standard container, is an automated batching plant that can be used also in manual operation mode. The mixing unit has been conceived mainly to produce a cement mixture with weight summation, step by step. The different versions of this batching plant can control up to 4 liquids and 3 dust components. The cement mixture is then transferred to other units, according to the foreseen geotechnical activities. According to customer's requirements the container can have the temporary CSC certification (1 year validity) or the full CSC certification (5 years validity, renewable) that permits the shipping of the plant as standard container.



Informaciones técnicas generales

El mezclador JM30 montado en un contenedor estándar de 20' es un equipo completamente automatizado - si bien puede ser utilizado incluso en funcionamiento manual - para la producción de mezclas de cemento utilizando el método de la suma de pesadas. En los diferentes modelos el mezclador puede trabajar con hasta 4 líquidos y 3 componentes en polvo. La mezcla de cemento se transfiere después a otras unidades de acuerdo con los tipos de trabajos geotécnicos programados. El contenedor está provisto, en función de lo solicitado por el cliente, tanto del certificado CSC de utilización temporal (con validez de 1 año) como del certificado CSC definitivo (con validez de 5 años renovable) que permite expedir el equipo como un contenedor estándar.

Allgemeine technische Informationen

Die Mischanlage JM30 ist in einem 20-Fuß- Standardcontainer untergebracht. Es handelt sich um eine komplett automatisierte Anlage, wobei auch die manuelle Bedienung für die Herstellung von Zementmischungen mit Hilfe eines Wägesystems möglich ist. Die verschiedenen Versionen können bis 4 Flüssigkeiten und 3 Pulverkomponenten steuern. Die Zementmischung wird dann zu anderen Geräte je nach Bedarf für verschiedene geotechnischen Verfahren befördert. Nach Anforderungen des Kunden kann der Container über ein befristetes CSC-Zertifikat (Gültigkeit: 1 Jahr) oder über ein unbefristetes CSC-Zertifikat (Gültigkeit: 5 Jahre, verlängerbar) verfügen, das den Transport der Anlage als Standardcontainer ermöglicht.

 www.metax.it



JM30 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	30
Potenza totale assorbita (min-max) Total electric power (min-max)	kW	33-61
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	1450
Pompa miscelazione - Mixing pump	l/min	1800
Motore elettrico pompa - Pump electric motor	kW	15
VASCA DI STOCCAGGIO CON AGITATORE / STORAGE TANK WITH AGITATOR		
Capacità teorica - Load capacity	m ³	3,2
Motore elettrico - Electric motor	kW	4
SERBATOIO ACQUA / WATER TANK		
Capacità max - Max capacity	l	1.300
COMPRESSORE / AIR COMPRESSOR		
Portata - Delivery	l/min	310
Serbatoio aria (n. 2) - Air tank (n. 2)	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
CORREDO / EQUIPMENT		
Nr. 1 Pompe acqua - Nr. 1 Water pump	kW	3
OPTIONAL		
Nr. 2 Pompe sovralimentazione - Nr. 2 Booster pumps		
Stampante - Printer		
Nr. 3 Cocolce (Ø max 219 mm con motore 5,5 kW)- No. 3 conveyors (Ø max 219 mm with 5,5 kW motor)		
Nr. 2 Pulsantieri di comando e servizio acqua / cemento per pompe di sovralimentazione/ No. 2 control remote push-button boards and water - cement selector for booster pumps.		
DIMENSIONI E PESO / DIMENSIONS AND WEIGHT		
Larghezza - Width	mm	2.450
Lunghezza - Length	mm	6.060
Altezza - Height	mm	2.590
Peso - Weight	Kg	6.000

Max. Produktion (Zweikomponentenmischung Verhältnis 1/1) Producción máxima (mezcla doble proporción 1/1)	m ³ / h	30
Gesamtleistungsaufnahme (min-max) Potencia total consumida (min-max)	kW	33-61
Automatisches und manuelles Steuer- und Kontrollsystem 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 mezclamiento 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	1450
Mischpumpe - Bomba de mezclado	l/min	1800
Elektromotor Mischer - Motor eléctrico de la bomba	kW	15
VORRÄTBEHÄLTER MIT RÜHRWERK / TANQUE DE ALMACENAMIENTO CON AGITADOR		
Behälterkapazität - Capacidad teórica	m ³	3,2
Elektromotor Rührwerk - Motor eléctrico	kW	4
WASSERTANK / TANQUE DE AGUA		
Behälterkapazität - Capacidad teórica	l	1.300
DRUCKLUFTVERSORGUNG / COMPRESOR DE AIRE		
Förderleistung - Caudal	l/min	310
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
ZUBEHÖR / ACCESORIOS		
Nr. 1 Wasserpumpe - Nr. 1 Bomba de agua	kW	3
OPTIONEN / OPCIONALES		
Nr. 2 Druckerhöhungspumpen - Nr. 2 Bombas de sobrealimentación		
Drucker - Impresora		
Nr. 3 Feststoffschnellen (max. Ø 219 mm mit 5,5 kW Motor) - Nr. 3 transp. Sinfín (Ø máx. 219 mm con motor 5,5 kW)		
Nr. 2 Bedientafeln mit Einstellmöglichkeit "Wasser/Zement" für Druckerhöhungspumpe Nr. 2 Cuadro de mandos y servicio agua/cemento para bombas de sobrealimentación		
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE / DIMENSIONES Y PESOS		
Breite - Anchura	mm	2.450
Länge - Longitud	mm	6.060
Höhe - Altura	mm	2.590
Gewicht - Peso	Kg	6.000



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.