



LAB MIXERS

MEZCLADORAS DE LABORATORIO
MALAXEURS DE LABORATOIRE

75/50



CERTIFIED COMPANY
UNI EN ISO 9001



SINCE 1947



SICOMA



Les malaxeurs de laboratoire SICOMA, que ce soit les planétaires ou les doubles arbres horizontaux, sont normalement utilisés dans les universités et dans les centres de recherche. Le facteur clé pour effectuer des essais et des relevés est la possibilité d'établir des échantillons de matériel produits avec des niveaux très hauts d'homogénéité et de répétitivité qui reproduisent la technique et la qualité de la centrale à béton réelle. Reproduire sur petite échelle donne la possibilité aux chercheurs d'étudier des recettes, les réactions des adjuvants, les procès de production et d'analyser comme développer les résultats dans la production effective de l'usine.

Las mezcladoras de laboratorio SICOMA, Planetarias y Doble Eje, son usadas por Universidades y Centros de Investigación alrededor del mundo. El factor clave para realizar pruebas y mediciones representativas es la disponibilidad de muestras de materiales producidos con los más altos niveles de homogeneidad y consistencia, y con la misma técnica y calidad de la planta de producción real. La reproducción a pequeña escala permite a los investigadores estudiar los diseños de mezclas, las reacciones de los aditivos, y los procesos de producción y analizar cómo implementar los resultados en la producción real a gran escala.



MALAXEUR A' DOUBLE ARBRE HORIZONTEAUX MAO 75/50 LAB

Ce malaxeur peut produire entre 20 et 50 lt de béton vibré. La porte de déchargement, positionné en bas, dans milieu de la cuve, est actionnée par un vérin hydraulique. La trémie d'entrée positionnée au-dessus du capot, permet à l'opérateur de charger le matériel en sécurité. Le capot entier peut être ouvert et il est sécurisé par une fin de course. L'armoire de commande manuel est équipé par un variateur de fréquence pour régler la vitesse des bras de malaxage (de 10 jusqu'à 90 Hz), caractéristique très important pour malaxage avec produit de viscosité variable pendant la préparation. Est possible de rajouté des autres options pour le contrôle de la température et de l'humidité sur demande.

MEZCLADORA DOBLE EJE HORIZONTAL MAO 75/50 LABORATORIO

Este mezclador puede producir de 20 a 50 litros de hormigón vibrado. La compuerta de descarga, ubicada en la parte inferior, en la línea central de la cuba, es accionada por un cilindro hidráulico. La tolva de entrada colocada sobre la tapa permite al operador cargar el material de forma segura. Toda la tapa puede abrirse y está protegida por un final de carrera de seguridad. El panel de control manual está equipado con un variador de frecuencia (inverter) para ajustar la velocidad de los brazos de mezcla (de 10 a 90 Hz), una característica muy importante para los compuestos con viscosidad variable durante la preparación. Es posible añadir otras opciones para el control de temperatura y humedad bajo pedido.

MAO



MALAXEUR PLANETAIRES MP75/50 LAB BASIC

Ce type de malaxeur peut produire entre 25 et 50 lt de béton vibré. Il est équipé d'une porte de déchargement avec actionnement manuel (entraînement hydraulique est disponible sur demande). Une trémie d'entrée, positionnée sur le côté fermé du capot postérieur, permet de charger les matériaux en toute sécurité ; tandis que sur le côté opposé le capot ouvrable est protégé par une fin de course qui déconnecte le moteur en cas d'ouverture. Le panneau de contrôle manuel est équipé d'un bouton marche/arrêt et d'un bouton d'arrêt d'urgence. Sur demande est possible ajouté un variateur de fréquence (inverter) pour le réglage de la vitesse de malaxage ainsi comme des autres options pour le contrôle de la température de l'humidité.

MEZCLADORA PLANETARIA MP 75/50 LAB BASIC

Este tipo de mezcladora puede producir entre 25 y 50 litros de hormigón vibrado. Está dotado de una puerta de descarga en el fondo accionada de forma manual (el accionamiento hidráulico está disponible bajo petición). Una tolva de ingreso, posicionada en el lado cerrado de la tapa, permite la carga de material con seguridad. En el lado opuesto, el cárter abrible está protegido mediante un final de carrera de seguridad que desconecta el motor en caso de apertura. El panel de control manual está dotado de un pulsador Start/Stop y un pulsador de paro de emergencia. Bajo pedido es posible añadir un variador de frecuencia (Inverter) para la regulación de velocidad de mezclado así como otras opciones para el control de temperatura y humedad.

BASIC



MALAXEUR PLANETAIRE MP 75/50 LAB PRO

Ce model "full option" peut produire entre 25 et 50 lt de béton vibré. Le pont qui soutient le réducteur, peut être soulevé par système à chaîne et l'opérateur peut facilement vérifier le produit mélangé et effectuer des relevés avant le déchargement qui est effectué par le renversement de la cuve. La cuve est équipée des plaques radiantes pour pouvoir vérifier les effets de la température sur le produit. La machine est protégée par une cage avec une porte ouvrable protégée par des fins des courses de sécurité. Le capot est équipé d'une trémie d'entrée pour le chargement des matériaux. L'armoire de commande manuelle est fournie avec variateur de fréquence pour régler la vitesse des bras de malaxage (de 10 jusqu'à 90 hz) caractéristique très important pour malaxage avec viscosité variable pendant la préparation. Est possible de rajouter des autres options pour le contrôle de la température et de l'humidité sur demande.

MEZCLADORA PLANETARIA MP 75/50 LAB PRO

Este modelo "full optional" puede producir entre 25 y 50 litros de hormigón vibrado. El puente, que soporta la caja de engranajes, puede levantarse mediante un sistema de cadena y el operador puede inspeccionar fácilmente la mezcla y realizar las mediciones antes de la descarga, mediante el volteo de la cuba. Está dotada con placas radiantes que permiten verificar los efectos de la temperatura en la mezcla. La máquina está protegida por una jaula con una puerta de apertura protegida por un final de carrera de seguridad. La tapa está equipada con una tolva de entrada para cargar el material. El panel de control manual está equipado con un variador de frecuencia (inverter) para ajustar la velocidad de los brazos de mezcla (de 10 a 60 Hz), una característica muy importante para los compuestos con viscosidad variable durante la preparación. Es posible añadir otras opciones para el control de temperatura y humedad bajo pedido.

PRO



| | | MP 75/50 BASIC | MP 75/50 PRO | MAO 75/50 |
|---|-----------|-------------------|-----------------|--------------|
| CAPACITE VOLUMETRIQUE CE CHARGEMENT CAPACIDAD VOLUMETRICA DE CARGA | l | 75 | 75 | 75 |
| RENDEMENT PAR CYCLE (béton vibré) RENDIMIENTO POR CICLO (VIBRADO) | l / batch | 50 | 50 | 50 |
| CAPACITÉ DE CHARGE MAXIMALE MÁXIMA CAPACIDAD DE CARGA | kg | 120 | 120 | 120 |
| MOTEURS DE MALAXAGE MOTOR DE MEZCLA | kW/HP | 2,2 / 3 | 2,2 / 3 | 4 / 5,5 |
| MOTEUR DE RELEVAGE MOTOR DE ELEVACION | kW/HP | - | 0,75 / 1 | - |
| MOTEUR DE RENVERSEMENT MOTOR PARA LA DESCARGA | kW/HP | - | 0,75 / 1 | - |
| VITESSE PRIMAIRE DE ROTATION VELOCIDAD PRIMARIA DE ROTACIÓN | rpm | 22 | 22 | 24 |
| VITESSE SECONDAIRE DE ROTATION VELOCIDAD SECUNDARIA DE ROTACIÓN | rpm | 53 | 53 | - |
| PALE DE MALAXAGE PALAS DE MEZCLA | N. | 3 | 3 | 12 |
| PALE RACLEUSE LATERALE BRAZOS PERIFERICOS | N. | 1 | 1 | 4 |
| POIDS SOUS VIDE PESO EN VACIO | kg | 350 | 900 | 430 |
| HAUTEUR ALTO | mm | 1500 | 2300 | 1850 |
| LARGEUR ANCHO | mm | 1255 | 1150 | 1210 |
| LONGUEUR LARGO | mm | 1160 | 1900 | 850 |

Toutes les données technique sont sujettes à modification sans préavis en raison des améliorations technique.
Todos los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso por mejoras técnicas.

h2Zucche 0319



S.I.CO.MA. srl Via Brenta, 3 - 06135 - Perugia - Italy Tel. +39 075 592.81.20 Fax +39 075 592.83.71

OFFICINE
MECCANICHE
GALLETTI

SICOMA

GALLETTI
IBÉRICA

OMG
FRANCE

SICOMA
NORTH
AMERICA

SICOMA
ZHUHAI

OMG
SICOMA
ADO

SICOMA
INDIA

www.sicoma.it

sicoma@sicoma.it