

SCHWING-Stetter
SOLUCIONES COMPLETAS PARA EL CONCRETO.

HN 3.0 - HN 4.0 - HN 5.0

Plantas Horizontales Mezcladoras para Concreto



- Matriz
- Fábricas
- Sucursal/Representante de Ventas y Servicios de Post-Venta



SCHWING-Stetter se reserva el derecho de introducir mejoras y modificaciones técnicas sin previo aviso.



Rod. Fernão Dias, km 56 | Terra Preta | Mairiporã
07600-000 | São Paulo | Brasil
Tel.: +55 11 4486-8500 | Fax: +55 11 4486-1227
info@schwingstetter.com.br | www.schwingstetter.com.br

REPRESENTANTE:



SCHWING-Stetter

SOLUCIONES COMPLETAS PARA EL CONCRETO.

En todas las pequeñas, medias o grandes obras de concreto que buscan eficiencia, tecnología y calidad en cualquier parte del mundo, se pueden encontrar equipos SCHWING-Stetter.

Con matriz en Alemania y fábricas en Austria, Estados Unidos, Brasil, Rusia, China, India y más de 100 locales de ventas y servicios, el grupo SCHWING-Stetter siempre está cerca de su cliente.

Nuestra línea de productos y equipos ofrecen la solución ideal para cada tipo de aplicación, esto es lo que hace del grupo SCHWING-Stetter el proveedor más completo en equipos para Fabricación, Transporte, Bombeo, Distribución y Reciclaje de Concreto.



PLANTAS MEZCLADORAS PARA CONCRETO



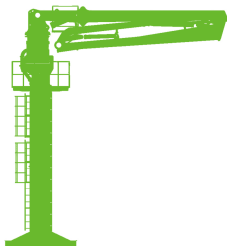
CAMIÓN MEZCLADORAS



AUTOBOMBAS PARA CONCRETO
CON PLUMAS PARA DISTRIBUCIÓN



BOMBAS PARA CONCRETO ESTACIONARIAS

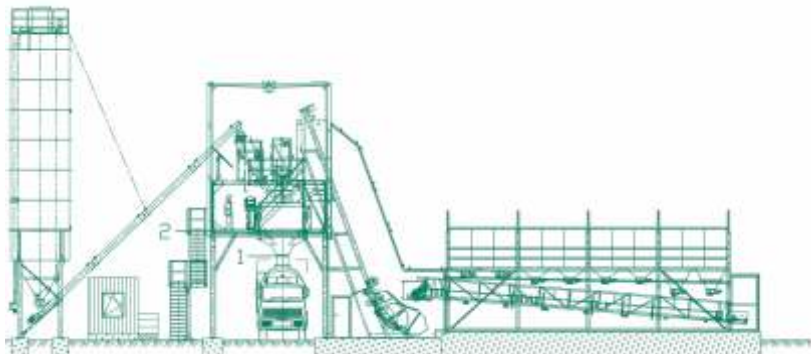


PLUMAS SEPARADAS PARA DISTRIBUCIÓN



PLANTAS PARA RECICLAJE DE CONCRETO

	HN 3,0	HN 4,0	HN 5,0
	4.5/3.0	6.00/4.00	7.5/5.0
	120	150	180
	150	180	200
	4.2	4.2	4.2
	5.9	5.9	5.9
	7,500	10,000	12,500
	1,500	2,100	2,500
	800	1,125	1,500
	4-8	4-8	4-8
	32/36	32/36	36/45
	40/45	40/45	40/45
	4-8	4-8	4-8
	7	7	7
	80	80	80
	3-4	3-4	4-6
	250	275	300



PLANTAS HORIZONTALES MEZCLADORAS
SERIE HN. DATOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS (MODELOS STANDARD)

TAMAÑO DE LA MEZCLADORA
(CANTIDAD DE LLENADO/CONCRETO COMPACTADO)

Mezcladora de Doble Eje*

Capacidad (Concreto Compactado con 30 segundos de mezcla)

Capacidad Máxima (Concreto Compactado)

Altura de la Descarga de Concreto

Altura de la Plataforma de la Mezcladora

Sistema de Pesaje de Agregado / In-line Silo

Sistema de Pesaje de Cemento

Sistema de Pesaje de Agua

Silos In-line con Compartimientos

Compartimiento de Áridos con 3.5 o 4.0 m

Compartimiento de Áridos con Altura Elevada

Tipos de Árido

Tipos de Cemento

Conexión de Agua

Presión del Agua en Operación

Potencia Instalada de Carga (aprox.)

* Opcionalmente, las Plantas Horizontales Mezcladoras serie HN, pueden ser montadas con la Mezcladora de Doble Eje Horizontal marca BHS Sonthofen.

NUESTRA EXPERIENCIA ES RELEVANTE.
GENERACIÓN DE MEZCLA MODULAR.

Las plantas mezcladoras horizontales Serie HN, incorporan la experiencia de más de 45 años en técnicas de mezcla. Dependiendo de las exigencias, la serie HN es equipada con una Mezcladora de Plato o de Doble Eje. Durante la planificación de la instalación, fue considerado de gran importancia el acceso facilitado al mantenimiento. Además, el espacio bien dimensionado permite que la planta sea disponibilizada en gran variedad a través del sistema modular.

Las Plantas Mezcladoras Horizontales Serie HN pueden ser suministradas totalmente montadas por nuestras unidades, o como unidad parcialmente montada, por ejemplo, para exportación, con componentes fabricados en el local.

Las Plantas Mezcladoras Horizontales Serie HN fueron proyectadas como Plantas fijas o semimóviles sin fundación.



**PLANTAS HORIZONTALES MEZCLADORAS
SERIE HN.**
**RENTABLE, BAJO COSTO DE MANTENIMIENTO,
MODULAR.**

EXCELENTE CALIDAD DEL CONCRETO.





Planta HN con Mezcladora de Plato. Capacidad de 100 m³/h de concreto compactado.



Planta HN con Mezcladora de Plato. Capacidad de 78 m³/h de concreto compactado.



VARIANTE 1: SILOS PARA ÁRIDOS EN LÍNEA CON SKIP

Si cuatro o más áridos son usados, pueden ser colocados en silos en línea. Cada componente árido se mantiene en un silo de concreto o acero suministrado por el cliente. Una unidad intermedia de stock también se puede construir en el caso de que los áridos no sean entregados de inmediato, para solicitudes sin previo aviso de grandes cantidades de concreto.

El pesaje de los áridos es hecho en una cinta apropiada para calibración. La cinta alimenta y transfiere los áridos para dentro del skip así que el proceso de pesaje termina.

Los compartimientos de los silos en línea son alimentados por una pala cargadora o Correa. Como alternativa para la entrega completa de la planta, el concepto modular también permite el suministro de equipos fabricados en el local, como los silos en línea, silo de cemento, plataformas, escaleras, etc. Gracias a esa posibilidad, los costos de transporte y tasas aduaneras pueden ser reducidos.

SCHWING-Stetter tiene mucha experiencia en el desarrollo de sistemas de control.

Las soluciones son perfectamente adaptables a los requisitos y necesidades de la Industria de Concreto.

Nosotros tratamos nuestros proyectos profesionalmente con un alto grado de flexibilidad y confiabilidad y vamos más allá, ofreciéndole total apoyo en su proyecto.

Solamente de esta forma somos capaces de asegurar la satisfacción de nuestros clientes, que conquistamos con diversos sistemas de control instalados.

1. SOLUCIONES PROBADAS Y APROBADAS PARA LA INDUSTRIA DE CONCRETO

La producción de concreto requiere más que un simple sistema de control para la planta. El nivel completo de expansión de nuestro software para el sistema de control incluye la preparación de presupuestos, la planificación de pedidos, producción de concreto, supervisión de flota y emisión de notas. Evaluaciones estadísticas diferentes son necesarias para controlar la producción y la facturación. Si diversas plantas de concreto son parte de la facturación total de la producción, un stock de información común y un control transparente son los factores más importantes. Todo eso es ofrecido por SCHWING-Stetter – hecho sobre medida para sus especificaciones.

2. CALIDAD Y CONFIANZA

Nosotros damos especial importancia a los componentes de alta calidad, probados y aprobados al elegir el hardware. Solamente así, podemos garantizarle una operación sin interrupciones, suave, aún en condiciones difíciles. Nuestros sistemas de control son chequeados con las herramientas de prueba y simulacro más modernas durante su desarrollo. Una prueba final, extensiva, garantiza alta calidad del funcionamiento de la planta.

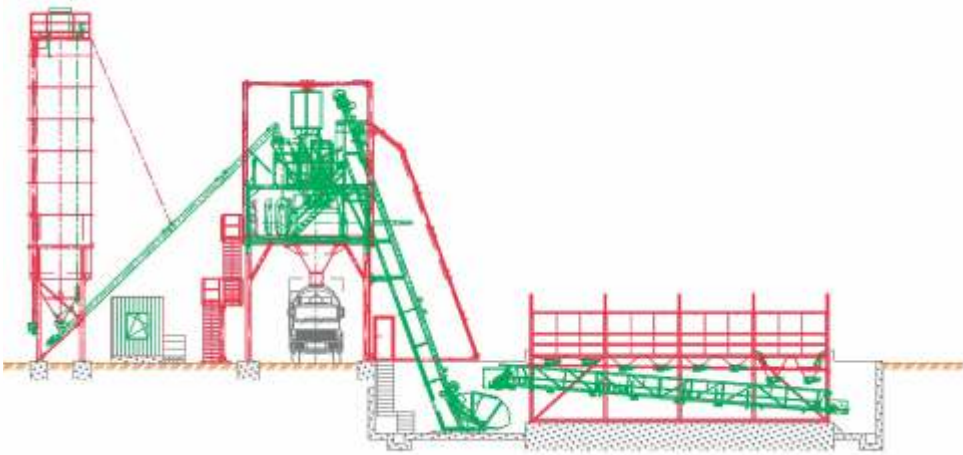
3. FLEXIBILIDAD Y SEGURIDAD DE INVERSIÓN

La arquitectura de nuestro software producido con métodos modernos de desarrollo, garantizan alta flexibilidad, gracias a sus posibilidades en configuración, el software y los sistemas ofrecen adaptación simple a su cuadro de operaciones, aún si cambia en pocos meses, adicionalmente, preparación para diagramas de cableado y fabricación de cabinas de interruptores. Nosotros podemos adecuar los sistemas de control de la mejor forma posible para nuestras plantas. Mediante pedido, entregamos nuestros sistemas de control también en instalaciones externas.



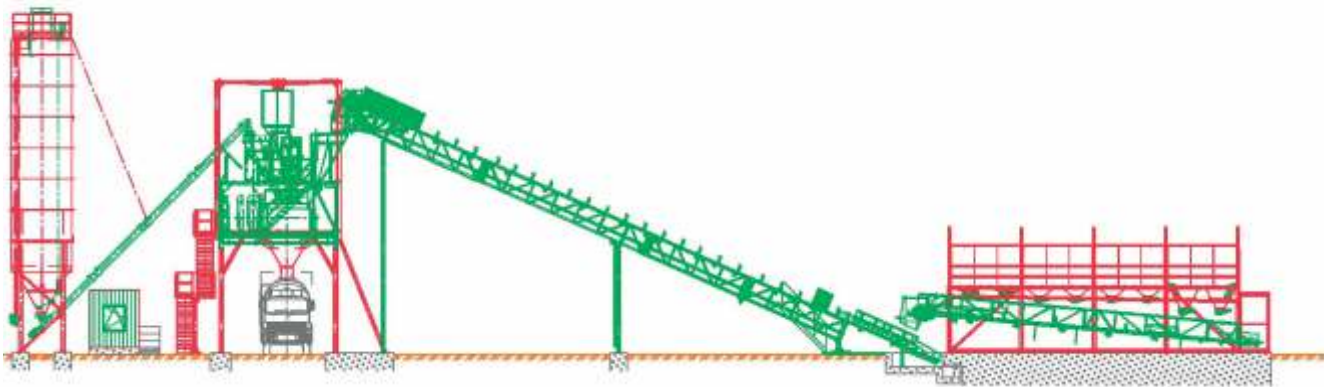
SISTEMA DE MANDO Y CONTROL SCHWING-Stetter

CALIDAD, DESARROLLO Y FACILIDAD EN EL CONTROL DE LA PRODUCCIÓN.



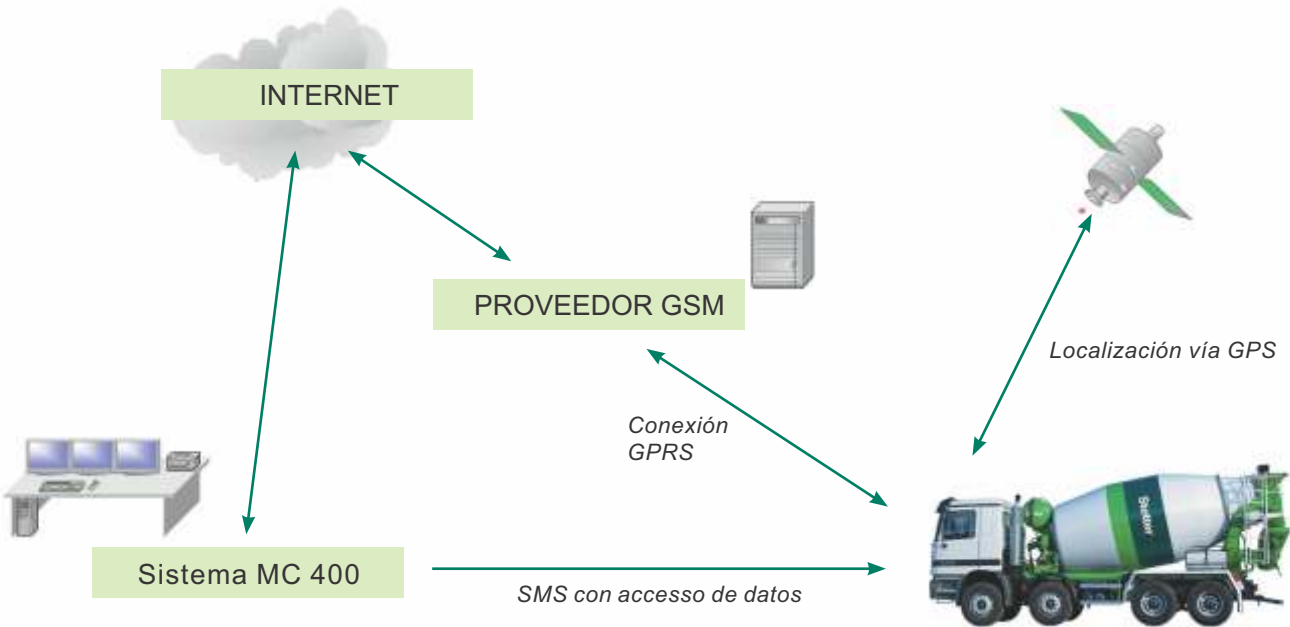
VARIANTE 2: SILOS PARA ÁRIDOS EN LÍNEA (REBAJADOS)

Los silos para áridos en línea rebajados son económicamente válidos. La rampa necesaria para eso es bien corta o hasta puede no ser necesaria. El espacio necesario es menor, y además, los costos operacionales para la pala cargadora son reducidos. En operaciones durante el invierno, la ejecución disminuye, los gastos para logística de trabajo y calentamiento del silo quedan considerablemente menores.



VARIANTE 3: SILOS PARA ÁRIDOS EN LÍNEA CON CORREA TRANSPORTADORA

Si los áridos precisan ser llevados hasta la planta por una Correa transportadora, no es necesario todo el equipo skip para la planta. En ese caso, un silo en línea con 4 o más compartimentos se coloca adelante de la Correa. El abastecimiento de áridos se realiza a través de una cinta de pesaje apropiada para calibración. La cinta de pesaje alimenta y transfiere los agregados hasta la Correa inclinada así que el proceso de pesaje termina. El ángulo de inclinación para la Planta es entre 16° y 20°. Los áridos son transportados por la cinta inclinada hasta una tolva de stock intermedia arriba de la Mezcladora. Ellos siguen directamente para la Mezcladora a través de una válvula.



MEZCLADORA DE PLATO

GARANTÍA PARA UN CONCRETO DE CALIDAD

MEZCLADORA VERTICAL DE PLATO

Las Mezcladoras garantizan una producción de hormigón con calidad para cualquier tipo de mezcla, con pequeños ciclos y costos reducidos de energía. Los materiales se mezclan de forma intensa a través de procesos de pequeños ciclos de mezcla, tanto en el sentido horizontal como vertical.

Para aumentar la vida útil de los brazos mezcladores, se aplica en los mismos un revestimiento de poliuretano, así también opcionalmente, las Mezcladoras pueden ser equipadas con palas desarrolladas en material sintético con la misma finalidad.

Las paredes internas y laterales, así como el fondo de la Mezcladora, son revestidas con placas antidesgaste reemplazables.

Para trabajos de limpieza y mantenimiento, la cubierta de la mezcladora puede ser abierta hasta 50%. Esta Mezcladora de Plato con Eje Vertical está recomendada para fabricación de concreto con tamaño máximo de áridos de 38 mm, así tenemos un sistema con buena relación costo / beneficio para aplicación en pequeñas y medias obras, como también, en fábricas de estructuras prefabricadas de concreto.



Sistema de pesaje de hielo.



Sistema de limpieza de la Mezcladora.

No importa cual Planta usted elija:

Estas son las ventajas que usted recibe, gracias al sistema modular compacto de las Plantas Mezcladoras Horizontales SCHWING-Stetter.

- Montaje Rápido
- Accesibilidad por toda parte
- Mezcladora espaciosa y conveniente con plataforma de pesaje
- Disposición clara y de fácil mantenimiento
- Suministro opcional de filtro de ventilación de la Mezcladora
- Suministro opcional de sistema de limpieza de la Mezcladora
- Suministro opcional de sistema de pesaje de hielo
- Suministro opcional de filtro de pesaje granular
- Opcionalmente disponible con HOUSING
- Suministro opcional de sistema de cámaras para la Mezcladora
- Fundaciones opcionales para la Planta completa o para aplicaciones semimóviles



Sistema de pesaje de aditivo.



Sistema de pesaje de agua con Bomba de descarga para alimentación presurizada de agua para la Mezcladora.

SOFISTICACIÓN EN TODOS LOS DETALLES



El Skip de gran dimensión con una forma optimizada garantiza total vaciado.



Válvula de descarga directa para la Mezcladora.



Descarga directamente en el camión.



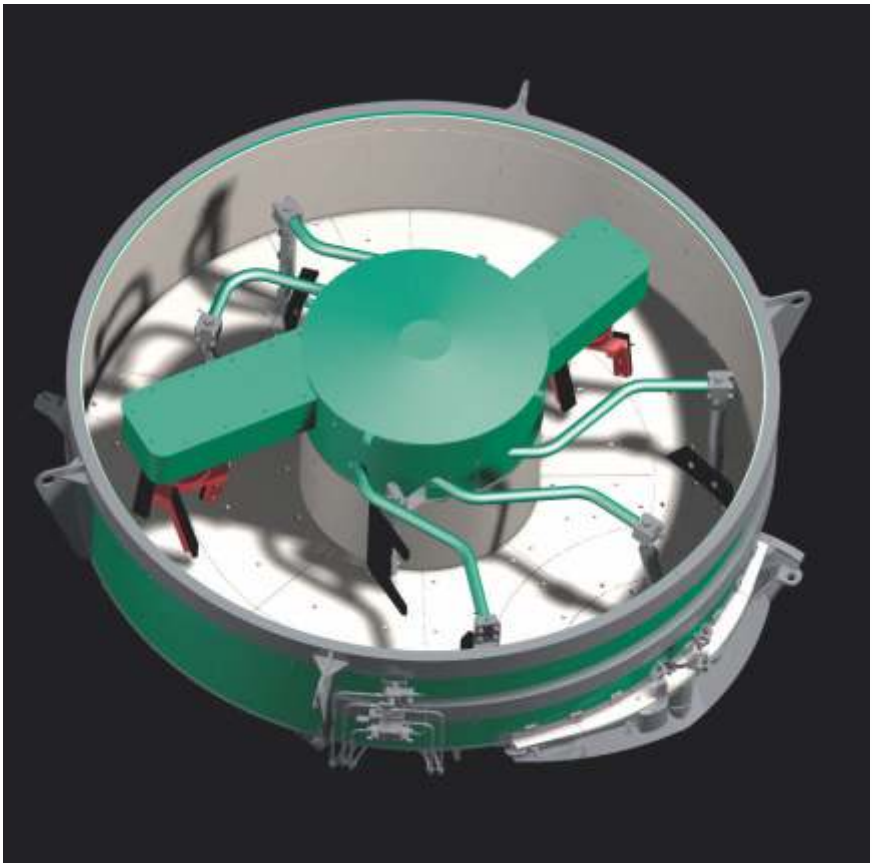
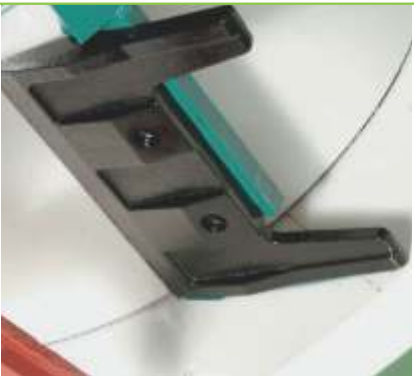
Sistema anti polvo de la Mezcladora.



Sistema de pesaje de cemento.



Parte superior izquierda y derecha de la Mezcladora: parte interna y externa de mezcla y descarga.



La Mezcladora de Plato fue proyectada para cualquier tipo de mezcla, obteniendo siempre, un concreto de alta calidad.



Agitador con refuerzo de herramientas agitadoras.



Salida de descarga de la Mezcladora, hidráulicamente activada para una rápida descarga.

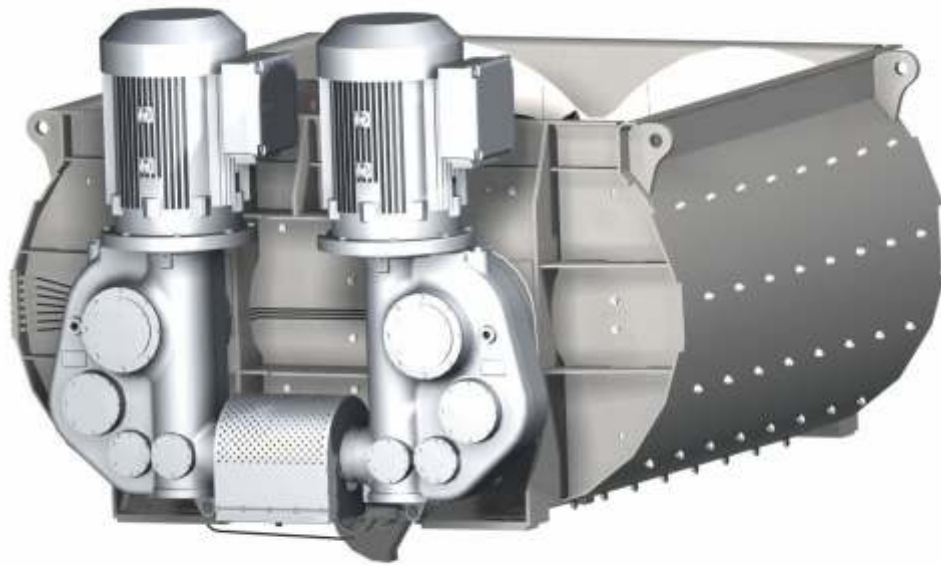


Motor hidráulico de plato y brida montados.



Sistema de descarga manual integrado en caso de fallas en el suministro de energía.

MEZCLADORA DE DOBLE EJE EXCELENTE MEZCLA Y AHORRO DE TIEMPO



Separados: aislamiento y rodamientos.



Salida de descarga.



Operación neumática de salida de descarga.

MEZCLADORA DE DOBLE EJE

Las Plantas Mezcladoras Semimóviles SCHWING-Stetter también pueden ser suministradas con Mezcladoras de Doble Eje Horizontales que en solamente 15 segundos de mezcla alcanzan 85% de excelente mezcla y, en 15 segundos más de mezcla alcanzan 95% de mezcla de concreto.

Este corto tiempo de mezcla permite varios ciclos de mezcla por hora, dando garantía de alto rendimiento, con concreto mezclado de alta calidad. En las Mezcladoras de Doble Eje Horizontal, los brazos están montados de forma helicoidal sobre eje mezclador hexagonal.

La sobreposición de movimientos axiales y radiales producen controladamente, un avance tridimensional. Este sistema permite tiempos de mezcla menores ahorrando energía.

Los reductores de accionamiento de la Mezcladora de Doble Eje Horizontal, son subdimensionados de tal forma que garantizan larga vida útil con bajo costo de mantenimiento y absorben la sobrecarga de arranque de la mezcladora cuando se paraliza por cualquier motivo no programado.

La compuerta de descarga de la Mezcladora en forma cilíndrica se destaca por su robustez y su sistema exclusivo de veda. El sistema de apertura neumática de la compuerta de descarga se abre en varias fases para facilitar el perfecto llenado de las Mezcladoras.



Mezcladora robusta de alta capacidad y proyectada principalmente para ahorro de energía.