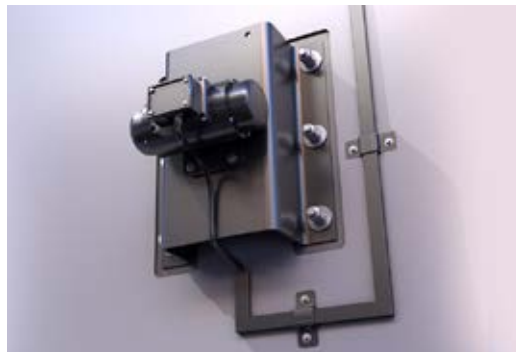




Putzmeister



Instalación de mezcla MT 1.0

La tecnología de mezclado más refinada

Diferentes opciones de mezclado para cada obra

La MT 1.0 ha sido diseñada para satisfacer los requisitos de las empresas de hormigón transportado industriales, de los proyectos inmobiliarios y de infraestructuras. Putzmeister recurre a lo mejor de la ingeniería

alemana para diseñar y fabricar instalaciones de mezcla que satisfacen las necesidades de la industria global de la construcción en esta categoría. En esta gama de instalaciones de mezcla, la MT 1.0 está disponible en

diferentes variantes y ofrece un alto nivel de productividad, funcionamiento de alta tecnología, mantenimiento sencillo y un entorno de trabajo limpio y seguro.



Ventajas principales de la MT 1.0

4 opciones para cada tipo de obra

- La instalación es configurable para cumplir todos los requisitos de la obra
- Posibilidad de selección de varios tipos de almacenamiento de agregados

Alta productividad en menor tiempo

- Mezcla homogénea en cualquier dosificación
- Desplazamiento sencillo, el camión mezclador no debe moverse marcha atrás
- Instalación rápida gracias a la construcción modular
- Desmontaje y transporte sencillos a otras obras

Funcionamiento de alta tecnología

- Máxima calidad de mezcla más rápido con la mezcladora de doble eje
- Sistema de lubricación central automatizado que garantiza un funcionamiento fluido
- Un sistema de pesaje superior para cemento, agua y ceniza volátil garantiza la exactitud en todo momento
- Informes generados por el sistema

Mantenimiento sencillo y entorno de trabajo seguro

- Mantenimiento preventivo y dispositivos de bloqueo en el sistema de control
- Plataformas de mantenimiento de fácil acceso a la mezcladora, el sistema de pesaje y el resto de dispositivos
- Cubierta de la cinta transportadora inclinada para el movimiento limpio de los agregados

Funciones de alta tecnología

Máxima calidad de mezcla

La mezcladora de doble eje ofrece una mezcla homogénea en cualquier dosificación en ciclos de mezcla breves. El diseño robusto garantiza un funcionamiento fluido incluso en condiciones exigentes. El sistema de lubricación central que aplica grasa en intervalos regulares en el sellado del eje garantiza un funcionamiento silencioso en todo momento.



Procesos totalmente automatizados

- Sistema de Supervisión, Control y Adquisición de Datos (SCADA) con visualización del proceso
- Informes del Management Information System (MIS) sobre la producción y el estado actual
- Indicación de peso digital con función de dosificación automática e interfaz para SPS
- Sistema de gestión de fórmulas

Variantes de MT 1.0



CONTENEDOR Y TOLVAS EN LÍNEA MT 1.0



CONTENEDOR Y TOLVAS COMPARTIMENTADAS MT 1.0



CINTA TRANSPORTADORA INCLINADA Y TOLVAS EN LÍNEA MT 1.0



CINTA TRANSPORTADORA INCLINADA Y TOLVAS COMPARTIMENTADAS MT 1.0

Soluciones completas llave en mano

- Patín para aplicación móvil (no se necesitan cimientos)
- Sistema de calibrado automático para pesaje de cemento y agua
- Silo para cemento/ceniza volátil/microsilíce y complementos
- Transportador sinfín para cemento/ceniza volátil/microsilíce y complementos
- Microsilíce/sistema dispensador de hielo
- Descarga de material/sistema de alimentación dual
- Cinta transportadora para grava
- Instalación de hielo/refrigerador de agua
- Báscula



Datos técnicos de la Putzmeister MT 1.0

Denominación	MT 1.0		Contenedor y tolva en línea	Contenedor y tolva compartimentada	Cinta transportadora y tolva en línea	Cinta transportadora y tolva compartimentada
General	Capacidad de la instalación	m³/h	60*	60*	60*	60*
	Superficie de emplazamiento (LxAn)	m	24 × 8#	16 × 8#	39 × 8#	27 × 8#
	Longitud de la instalación (sin silo)	m	10,75	10,75	10,75	10,75
	Altura de salida del hormigón	m	4,1	4,1	4,1	4,1
	Tensión de funcionamiento/frecuencia	V/Hz	415 V / 50 Hz	415 V / 50 Hz	415 V / 50 Hz	415 V / 50 Hz
Módulo de mezclado	Mezcladora	Tipo	Eje doble TS 1.0	Eje doble TS 1.0	Eje doble TS 1.0	Eje doble TS 1.0
	Potencia de entrada	kW	37	37	37	37
	Llenado en seco	m³	1,5	1,5	1,5	1,5
	Hormigón compactado	m³	1,0	1,0	1,0	1,0
Sistema de pesaje	Cemento	kg	600	600	600	600
	Agua	kg	250	250	250	250
	Aditivo	kg	15	15	15	15
Compresor	Presión máx.	bar	9	9	9	9
	Volumen del depósito de presión	l	310	310	310	310
Almacenamiento de agregados	Número de compartimientos (estándar)	Número	4	4	4	4
	Capacidad por compartimiento	m³	10/15**	12,5	10/15**	12,5
	Capacidad total (estándar)	m³	40/60**	50	40/60**	50
	Ventana dosificadora por compartimiento	Número	1/2***	1	1/2***	1
	Ancho de llenado por compartimiento	m	3,15	2,7	3,15	2,7
	Altura de llenado	m	4,5	5,1	4,5	5,1
Sistema de control	Control de dosificación automático	Tipo	PC / Software	PC / Software	PC / Software	PC / Software

* Capacidad de la instalación teniendo en cuenta un tiempo de mezclado de 30 segundos y la fórmula con 2.000 kg de grava, 300 kg de cemento, proporción agua y cemento del 0,5.

** La capacidad de cada compartimiento puede aumentar al valor indicado

*** La ventana dosificadora puede aumentar a 2

Sin silos y alimentación de agregados

Soluciones de hormigón de Putzmeister

#PMKnows

Putzmeister es el líder mundial de soluciones para el bombeo, mezclado y producción de hormigón, mortero y materiales sólidos industriales. Las soluciones de hormigón de Putzmeister se usan desde hace más de 60 años en los sectores de la construcción, las infraestructuras, la minería, la energía y el medio ambiente en diversos entornos y condiciones de aplicación por todo el mundo. Sin importar los retos de construcción, Putzmeister dispone de la experiencia y los conocimientos necesarios para ofrecer equipamiento, asistencia y asesoramiento de aplicaciones, servicio técnico, capacitación y repuestos.

Soluciones de instalaciones de mezcla de Putzmeister

- Planificación de proyectos
- Ayuda de financiación en caso necesario
- Planificación individual de la instalación (en caso necesario)
- Montaje de la instalación y puesta en marcha
- Capacitación in situ
- Gestión empresarial
- Servicio técnico las 24 horas
- Piezas originales

Máquinas para aplicaciones de hormigón



CAMIÓN MEZCLADOR



TELEBELT



BOMBA DE HORMIGÓN DE TUBERÍAS MÓVIL



BOMBA DE HORMIGÓN SOBRE CAMIÓN



BOMBA DE HORMIGÓN FIJA



PLUMA DE DISTRIBUCIÓN FIJA

Putzmeister America, Inc.

1733 90th Street · Sturtevant · WI 53177 · EE.UU.

Teléfono (262) 886-3200 · Número gratuito (800) 884-7210

Fax (262) 884-6338

pnr@putzam.com · www.putzmeister.com