



Putzmeister



Instalación de mezcla MT 0.5

La tecnología de mezclado redefinida

Más posibilidades de mezcla en un tamaño compacto

La MT 0.5 es la elección ideal para la puesta en marcha de empresas de hormigón transportado, proyectos de construcción o en obras con limitaciones de espacio. Putzmeister recurre a lo mejor de la ingeniería alemana para diseñar y fabricar instala-

ciones de mezcla que satisfacen las necesidades de la industria global de la construcción en esta categoría. La MT 0.5 está disponible en 5 variantes y es compacta y móvil, su manejo es eficiente, es segura y fácil de mantener. La nueva instalación de

mezcla MT 0.5 de Putzmeister cuenta con una robusta mezcladora de doble eje y una eficaz cinta transportadora inclinada que sirve tanto para pesar como para rellenar agregados.



Ventajas principales de la MT 0.5

5 opciones para cada necesidad

- La instalación es configurable para cumplir todos los requisitos de la obra
- Elección de la mezcladora: mezcladora horizontal y de doble eje
- Posibilidad de selección de varios tipos de almacenamiento de agregados

Espacio reducido, móvil

- La construcción compacta de la instalación necesita menos espacio en la obra
- Para el uso de deslizadores (opcionales) no se necesitan cimientos de hormigón
- Transporte sencillo a otras obras

Funcionamiento eficaz y seguro

- Mezcla homogénea en cualquier dosificación
- La automatización aporta un alto nivel de exactitud al funcionamiento
- Informes generados por el sistema
- Desplazamiento sencillo, el camión mezclador no debe moverse marcha atrás

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

Funciones de alta tecnología

La elección de una mezcladora de primera calidad

La MT 0.5 de Putzmeister dispone de dos opciones de mezclado: mezcladora de plato y de doble eje.

La mezcladora de plato es suministrada por PEMAT, una de las empresas alemanas más reconocidas en ese sector. Se consiguen procesos de mezclado integrales mediante un motor principal único y un sistema de transmisión de fuerza que suministra la máxima potencia a las herramientas y a las hojas del rotor con la mayor eficiencia y rentabilidad del mercado.

La mezcladora de doble eje ofrece un 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.



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/microsílice y complementos
- Transportador sinfín para cemento/ceniza volátil/microsílice y complementos
- Microsílice/sistema dispensador de hielo
- Descarga de material/sistema de alimentación dual
- Cinta transportadora para grava
- Instalación de hielo/refrigerador de agua
- Báscula



Variantes de MT 0.5

Datos técnicos de la Putzmeister MT 0.5



CONTENEDOR Y TOLVAS COMPARTIMENTADAS CON MEZCLADORA DE PLATO MT 0.5



CONTENEDOR Y TOLVA EN LÍNEA CON MEZCLADORA DE PLATO MT 0.5



CINTA TRANSPORTADORA INCLINADA Y TOLVAS COMPARTIMENTADAS CON MEZCLADORA DE DOBLE EJE MT 0.5



CONTENEDOR Y TOLVAS COMPARTIMENTADAS CON MEZCLADORA DE DOBLE EJE MT 0.5



CONTENEDOR Y TOLVA EN LÍNEA CON MEZCLADORA DE DOBLE EJE MT 0.5

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



Denominación	MT 0.5		Mezcladora de plato Contenedor y tolvas compartimentadas	Mezcladora de plato Contenedor y tolva en línea	Cinta transportadora inclinada y tolvas compartimentadas	Mezcladora de doble eje Contenedor y tolvas compartimentadas	Mezcladora de doble eje Contenedor y tolva en línea
General	Capacidad de la instalación	m³/h	30*	30*	30*	30*	30*
	Superficie de emplazamiento (LxA)	m	8 x 5#	25 x 5#	13 x 5#	18 x 5#	25 x 5#
	Longitud de la instalación (sin silo)	m	8,5	8,5	8,4	8,5	8,5
	Altura de salida del hormigón	m	4,1	4,1	4,0	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	415 V / 50 Hz
Módulo de mezclado	Mezcladora	Tipo	Mezcladora de plato PM 0.5	Mezcladora de plato PM 0.5	Eje doble TS 0.5	Eje doble TS 0.5	Eje doble TS 0.5
	Potencia de entrada	kW	22	22	18,5	18,5	18,5
	Llenado en seco	m³	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	Hormigón compactado	m³	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Sistema de pesaje	Cemento	kg	300	300	300	300	300
	Agua	kg	150	150	150	150	150
	Aditivo	kg	6	6	6	6	6
Compresor	Presión máx.	bar	9	9	9	9	9
	Volumen del depósito de presión	l	160	160	160	160	160
Almacenamiento de agregados	Número de compartimientos (estándar)	Número	4	4	4	4	4
	Capacidad por compartimiento	m³	5	5	5	5	5
	Capacidad total (estándar)	m³	20	20	20	20	20
	Ventana dosificadora por compartimiento	Número	1	1	1	1	1
	Ancho de llenado por compartimiento	m	2,7	2,75	2,7	2,7	2,75
	Altura de llenado	m	3,95	3,65	4,7	3,8	3,5
Sistema de control	Control de dosificación automático	Tipo	PC / Software	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 1.000 kg de grava, 150 kg de cemento, proporción agua y cemento del 0,5.

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

