



Putzmeister



Centrale à béton MT 0.5

Repenser le malaxage

Plus d'options de malaxage dans un format compact

La MT 0.5 est le choix parfait pour les bétons prêts à l'emploi de démarrage, les projets de construction ou tout chantier présentant des contraintes d'espace. Putzmeister utilise le meilleur de l'ingénierie allemande pour concevoir et fabriquer des

centrales à béton qui respectent les exigences de l'industrie internationale de la construction en la matière. Disponible en 5 versions, la MT 0.5 est compacte, mobile, offre un fonctionnement efficace et sûr tout en étant facile à entretenir.

La nouvelle MT 0.5 de Putzmeister dans cette gamme de centrale est équipée d'un malaxeur robuste à deux arbres et d'une bande de transport inclinée efficace, utilisée à la fois pour peser et pour transférer les granulats.



MT 0.5 Principaux avantages

5 options pour répondre à tous les besoins

- Centrale configurable pour répondre à toute exigence de chantier
- Choix des malaxeurs – malaxeur intensif et malaxeur à deux arbres
- Choix de différents types de stockage du granulat

Encombrement réduit au sol, mobilité

- Design compact de la centrale requérant moins d'espace sur le site du chantier
- En cas d'utilisation d'une benne (en option), pas de fondations en béton nécessaires
- Facilité de transport sur d'autres sites

Fonctionnement efficace et sûr

- Mélange homogène uniforme à chaque lot
- L'automatisation assure une précision plus élevée des opérations
- Rapports générés par le système
- Accessibilité facilitée pour les véhicules, les camions-malaxeurs n'ont pas besoin de rouler en marche arrière

Maintenance aisée et environnement de travail sûr

- Maintenance préventive et verrouillages dans le système de contrôle
- Plateformes de maintenance assurant un accès aisé au malaxeur, aux systèmes de pesage et à tous les autres équipements

Caractéristiques à la pointe de la technologie

Le choix en matière de malaxeurs de qualité

La centrale à béton Putzmeister MT 0.5 est désormais disponible avec deux options de malaxeur : malaxeur intensif et malaxeur à deux arbres.

Le malaxeur intensif est fourni par PEMAT, l'un des fournisseurs allemands les plus réputés dans ce secteur. Le malaxage intensif est obtenu grâce à un unique moteur principal de commande et un système de transmission qui fournit en souplesse le maximum de puissance aux outils de malaxage, et à des lames rotatives haute vitesse qui sont à la fois extrêmement efficaces tout en restant les plus économiques du marché.

Le malaxeur à deux arbres offre un mélange toujours homogène de chaque lot en un cycle de malaxage plus court. Sa conception robuste garantit le bon déroulement des opérations, même dans les conditions les plus difficiles. Un système central de lubrification qui injecte de la graisse à intervalles réguliers aux joints d'arbre garantit un fonctionnement souple en toutes circonstances.



Des solutions clés en main complètes

- Patin pour application mobile (pas de fondations nécessaires)
- Silo ciment / cendres volantes / micro silice avec accessoires
- Convoyeur à vis pour ciment / cendres volantes / micro silice
- Système d'alimentation de micro silice / de glace
- Système de déchargement du vraquier / double alimentation
- Convoyeur d'alimentation du granulat
- Usine à glace / refroidisseur d'eau
- Pont de pesée



Variantes MT 0.5

Caractéristiques techniques de la centrale à béton Putzmeister MT 0.5



MT 0.5 BENNE & BACS COMPARTIMENTS AVEC MALAXEUR INTENSIF



MT 0.5 BENNE & BACS EN LIGNE AVEC MALAXEUR INTENSIF



MT 0.5 BANDE DE TRANSPORT INCLINÉE & BACS COMPARTIMENTS AVEC MALAXEUR À DEUX ARBRES



MT 0.5 BENNE & BACS COMPARTIMENTS AVEC MALAXEUR À DEUX ARBRES



MT 0.5 BENNE & BACS EN LIGNE AVEC MALAXEUR À DEUX ARBRES

Opérations entièrement automatisées

- Système informatisé de contrôle et d'acquisition de données (SCADA) avec visualisation du process
- Rapports du système de gestion de l'information (MIS) sur la production et l'état actuel
- Affichage numérique du poids avec fonctions de dosage automatique et interface pour API
- Système de gestion de la formule



Description	MT 0.5	Malaxeur intensif Benne & bacs compartiments	Malaxeur intensif Benne & bacs en ligne	Bande de transport inclinée & bacs compartiments	Malaxeur à deux arbres Twin Shaft Benne & bacs compartiments	Malaxeur à deux arbres Twin Shaft Benne & bacs en ligne
Général	Capacité de la centrale	m ³ /h	30*	30*	30*	30*
	Espace requis (L x l)	m	8 x 5#	25 x 5#	13 x 5#	18 x 5#
	Hauteur de la centrale (sans silo)	m	8,5	8,5	8,4	8,5
	Hauteur de déversement du béton	m	4,1	4,1	4,0	4,1
	Tension/fréquence de fonctionnement	V/Hz	415 V / 50 Hz	415 V / 50 Hz	415 V / 50 Hz	415 V / 50 Hz
Module de malaxage	Bétonnière	Type	Malaxeur intensif PM 0.5	Malaxeur intensif PM 0.5	Twin Shaft TS 0.5	Twin Shaft TS 0.5
	Alimentation	kW	22	22	18,5	18,5
	Remplissage sec	m ³	0,75	0,75	0,75	0,75
	Béton compacté	m ³	0,5	0,5	0,5	0,5
Système de pesée	Ciment	kg	300	300	300	300
	Eau	kg	150	150	150	150
	Adjuvant	kg	6	6	6	6
Compresseur	Pression max.	bar	9	9	9	9
	Volume du réservoir sous pression	l	160	160	160	160
Stockage granulat	Nbre de compartiments (standard)	Qté	4	4	4	4
	Capacité de chaque compartiment	m ³	5	5	5	5
	Capacité totale (standard)	m ³	20	20	20	20
	Trappe de dosage par compartiment	Qté	1	1	1	1
	Largeur de remplissage par compartiment	m	2,7	2,75	2,7	2,7
	Hauteur de remplissage	m	3,95	3,65	4,7	3,8
Système de contrôle	Contrôle automatique de la gâchée	Type	PC / logiciel	PC / logiciel	PC / logiciel	PC / logiciel

* Capacité de la centrale basée sur un temps de malaxage de 30 sec. et de la formule avec 1 000 kg de granulat, 150 kg de ciment et un ratio eau - ciment de 0,5.
Sans silos ni équipement d'alimentation de granulat

Solutions pour béton Putzmeister

#PMKnows

Putzmeister est un fournisseur de solutions de premier plan pour le pompage, le malaxage et la mise en place de béton, de mortier et de substances industrielles épaisses. Depuis plus de 60 ans, les solutions pour béton Putzmeister sont utilisées dans le monde entier dans les domaines de la construction, des infrastructures, de l'exploitation minière, de l'énergie et de l'environnement pour de nombreux contextes et applications. Quel que soit le défi de la construction, Putzmeister a l'expérience et le savoir-faire pour vous fournir le bon équipement, l'assistance et le conseil, le service, la formation et les pièces de rechange.

Solutions pour centrales à béton Putzmeister

- Planification de projet
- Assistance pour le financement si nécessaire
- Personnalisation de la centrale (si nécessaire)
- Construction et mise en service de la centrale
- Formation sur site
- Gestion de l'exploitation
- Service 24x7
- Pièces d'origine

Gamme d'équipements pour béton Putzmeister



CAMIONS MALAXEUR



CONVOYEUR MOBILE À BANDE
TELEBELT



POMPE EN LIGNE MOBILE



POMPE À BÉTON AUTOMOTRICE



POMPE À BÉTON STATIONNAIRE



MÂT DE DISTRIBUTION

Putzmeister Concrete Pumps GmbH

Max-Eyth-Straße 10 · 72631 Aichtal / Allemagne
P.O.Box 2152 · 72629 Aichtal / Allemagne
Tel. +49 (7127) 599-0 · Fax +49 (7127) 599-520
pmw@putzmeister.com · www.putzmeister.com

