



Putzmeister



Centrale à béton MT 1.0

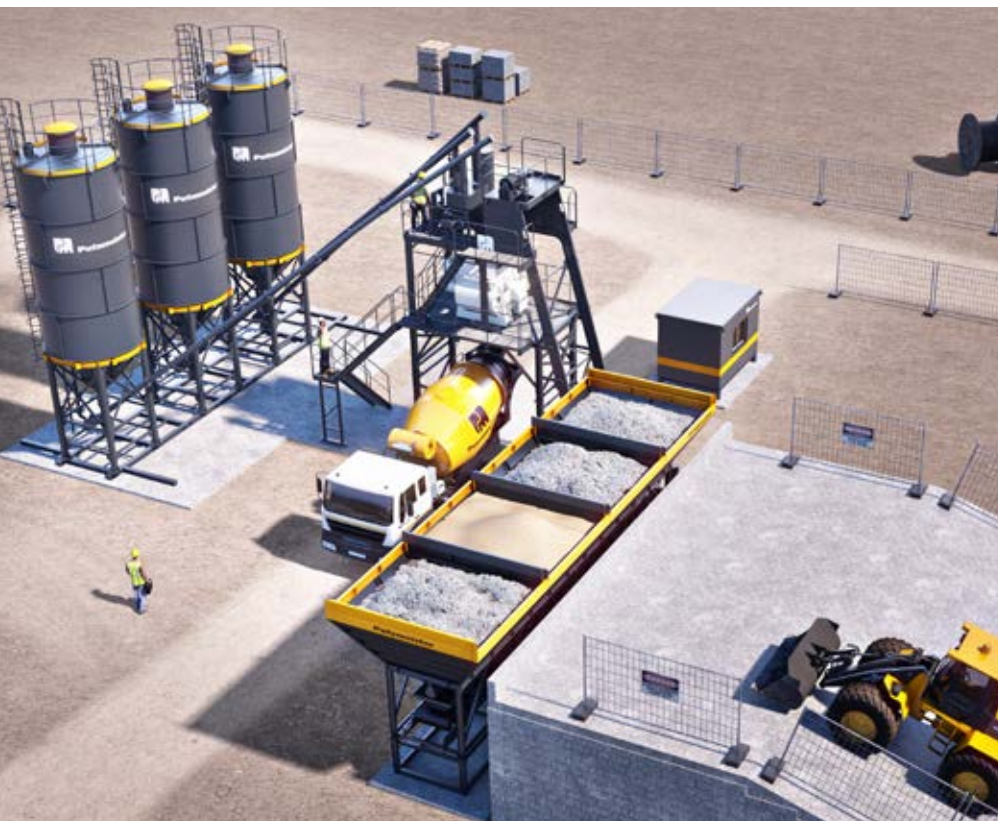
Le meilleur de la technologie en matière de malaxage

Options de malaxage polyvalentes pour chaque chantier

La centrale MT 1.0 a été conçue pour répondre aux besoins des bétons prêts à l'emploi commerciaux, de l'immobilier et des projets d'infrastructure. 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 dans la plus large gamme de variantes pour cette catégorie de centrales

à béton, la MT 1.0 offre une productivité élevée, un haut degré de technologie, une facilité d'entretien et un environnement de travail propre et sûr.



MT 1.0 Principaux avantages

4 options pour chaque type de chantier

- Centrale configurable pour répondre à toute exigence de chantier
- Choix de différents types de stockage du granulat

Productivité élevée en moins de temps

- Mélange homogène uniforme à chaque lot
- Accessibilité facilitée pour les véhicules, les camions-malaxeurs n'ont pas besoin de rouler en marche arrière
- Installation plus rapide grâce à une conception modulaire
- Facilité de démantèlement et de transport sur d'autres sites

Fonctionnement de haute technologie

- Qualité de malaxage optimale et ultrarapide grâce au malaxeur à deux arbres Twin Shaft
- Système central de lubrification automatisée pour un fonctionnement souple du malaxeur
- Système de pesage supérieur pour le ciment, l'eau et les cendres volantes garantissant une précision en toutes circonstances
- Rapports générés par le système

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
- Capot de bande de transport inclinée pour un déplacement plus propre du granulat

Caractéristiques à la pointe de la technologie

Une qualité de malaxage optimale ultrarapide

Le malaxeur à deux arbres Twin Shaft 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.



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

Variantes MT 1.0



MT 1.0 BENNE & BACS EN LIGNE



MT 1.0 BENNE & BACS COMPARTIMENTS



MT 1.0 BANDE DE TRANSPORT INCLINÉE & BACS EN LIGNE



MT 1.0 BANDE DE TRANSPORT INCLINÉE & BACS COMPARTIMENTS

Des solutions clés en main complètes

- Patin pour application mobile (pas de fondations nécessaires)
- Système d'étalonnage automatique pour le ciment et le peseur d'eau
- 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



Caractéristiques techniques de la centrale à béton Putzmeister MT 1.0

Description	MT 1.0		Benne & bacs en ligne	Benne & bacs compartiments	Bande de transport inclinée & bacs en ligne	Bande de transport inclinée & bacs compartiments
Général	Capacité de la centrale	m ³ /h	60*	60*	60*	60*
	Espace requis (L × l)	m	24 × 8 [#]	16 × 8 [#]	39 × 8 [#]	27 × 8 [#]
	Hauteur de la centrale (sans silo)	m	10,75	10,75	10,75	10,75
	Hauteur de déversement du béton	m	4,1	4,1	4,1	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	Malaxeur	Type	Twin Shaft TS 1.0	Twin Shaft TS 1.0	Twin Shaft TS 1.0	Twin Shaft TS 1.0
	Alimentation	kW	37	37	37	37
	Remplissage sec	m ³	1,5	1,5	1,5	1,5
	Béton compacté	m ³	1,0	1,0	1,0	1,0
Système de pesée	Ciment	kg	600	600	600	600
	Eau	kg	250	250	250	250
	Adjuvant	kg	15	15	15	15
Compresseur	Pression max.	bar	9	9	9	9
	Volume du réservoir sous pression	l	310	310	310	310
Stockage granulat	Nbre de compartiments (standard)	Qté	4	4	4	4
	Capacité de chaque compartiment	m ³	10/15**	12,5	10/15**	12,5
	Capacité totale (standard)	m ³	40/60**	50	40/60**	50
	Trappe de dosage par compartiment	Qté	1/2***	1	1/2***	1
	Largeur de remplissage par compartiment	m	3,15	2,7	3,15	2,7
	Hauteur de remplissage	m	4,5	5,1	4,5	5,1
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 2 000 kg de granulat, 300 kg de ciment et un ratio eau - ciment de 0,5.

** La capacité de chaque compartiment peut être agrandie à la valeur donnée

*** Les trappes de dosage peuvent être au nombre de 2

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
Tél. +49 (7127) 599-0 · Fax +49 (7127) 599-520
pmw@putzmeister.com · www.putzmeister.com