Putzmeister

Pompes à béton automotrices Performance Line

Tout ce dont vous avez besoin pour votre quotidien sur chantier

Performance Line – le meilleur en termes de qualité et de rentabilité

Les avantages en un coup d‘œil

- **Qualité bien connue de Putzmeister**
  Performances et qualité reconnues – Comme toutes les machines Putzmeister, les modèles de la gamme Performance Line se distinguent par leur **haute disponibilité, leurs faibles coûts d’exploitation et la qualité élevée des pièces.**
- **Configuration standardisée**
  L’équipement de la ligne Performance est bien défini – la configuration comprend **tout ce dont une pompe à béton a besoin pour faire face au travail quotidien sur le chantier** – les fonctions spéciales et les options de confort, qui font la réputation de Putzmeister, ont été volontairement omises.
- **Délais de livraison courts et prix attractifs**
  Les modèles sont produits avec des processus standardisés en stock. Cela limite la diversité des options et des adaptations spécifiques au client. Pour nos clients, cela signifie **une disponibilité immédiate, à des prix attractifs !**

La soupape EQV du flexible d‘épandage (en option)

Protection anti-encastrement arrière (en option)

Putzmeister tient ses promesses

Le nom de Putzmeister est synonyme de machines privilégiant davantage la rentabilité que la compétitivité. Pour ce faire, nous mettons à votre disposition non seulement des technologies innovantes hors du commun, mais aussi de multiples équipements spécifiques ayant fait leurs preuves ainsi qu’un service d’exception.

Nous vous accompagnons avec un engagement sans faille tout autour du globe et à tout instant. En effet, chaque collaborateur Putzmeister est conscient que votre machine doit accomplir des missions majeures.

Votre équipe Putzmeister

Pompe, entraînement, commande: conçus pour fournir des performances

Vue d'ensemble de la pompe

- **Géométrie des pompes parfaitement** adaptée à tous les bétons traditionnels
- **Commande facile à entretenir** avec libre flux hydraulique, associée à une qualité d'huile constante
- **Grande résistance à l'usure** du tuyau répartiteur en S, qui garantit une durée de vie prolongée
- **Trémie optimisée** (grille vissée, forme optimale et roulement pour tuyau en S)
- **Arrêt sécurisé du malaxeur** par RFID (Radio-Frequency Identification), un système de détection à ondes électromagnétiques avec protection contre la remise en marche
- **Fonctionnement optimisé et silencieux de la pompe** avec EPS et EOC, préservant la pompe et le véhicule
- **Opération d'inversion optimisée** avec commande SN et Push Over permettant d'éviter les pics de pression qui accélèrent l'usure
- **Confort de conduite grâce à la commande Ergonic® 3**, issue du tout dernier concept de commande matérielle et logicielle de Putzmeister
- **Coûts d'exploitation minimaux** grâce à des composants sans entretien, une bonne accessibilité et des quantités d'huile nettement réduites
- **Composants faciles à remplacer** grâce à un système de vissage, par ex. pour les vérins de stabilisation
- **Automatisation du malaxeur en option** le sens de rotation correspond au sens de pompage
- **Cylindres de refoulement chromés** particulièrement résistants à l'usure

Réglage optimal grâce au système EPS (Ergonic® Pump System)

Le système EPS régule de manière totalement électronique le fonctionnement de la pompe à béton, du moteur, ainsi que de la flèche de distribution.
Ce que cela signifie pour vous :

- Une disponibilité élevée de la machine grâce à des composants haut de gamme avec une faible usure
- Un fonctionnement de la pompe optimisé et silencieux
- Balancements réduits de la machine et de la flèche
- Avec le système EOC (Ergonic® Output Control), un régime moteur idéal pour une consommation, une usure et un niveau sonore aussi faibles que possible
- Le nouveau système EPS Plus (en option) offre 3 programmes de pompage sur flexible prédéfinis
- De plus, le fonctionnement du malaxeur peut aussi être automatisé en fonction de la commande de la pompe (en option)
- Gestion des défauts via EGD-RC (Ergonic® Graphic Display-Remote Control)

Pompes

Type	Débit m³/h	Pression bar	Coups/min	Course mm	Ø de cylindre mm
16 H	160 / 108*	85 / 130*	31 / 21*	2 100	230
11 H**	110	78	32	1 400	230

Toutes les données sont des données max. théoriques.
* côté tige / côté semelle. Le débit de pompage max. et la pression de pompage max. ne peuvent pas être obtenus simultanément.
** 11 H uniquement disponible avec M27

Ergonic® 3 – précises, intuitives et fiables

Enthousiasme à tous les égards

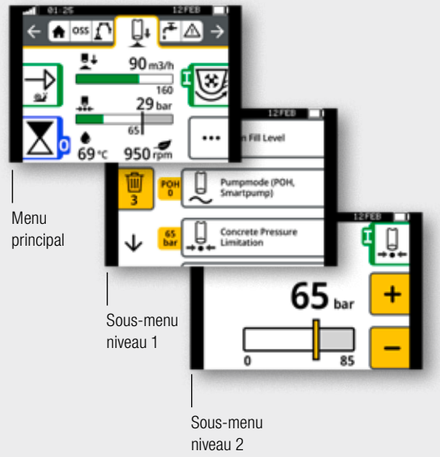
Grâce à l' Ergonic® inside, les machines sont disponibles rapidement et travaillent à pleine puissance, tout en réduisant la consommation de carburant et l' usure.
Et, c'est ce qui compte pour les utilisateurs : **que le travail soit facilité !**

Le nouvel Ergonic® 3 – facile à comprendre, rapide et sûr

- Un concept de fonctionnement cohérent pour tous les produits Putzmeister de mêmes fonctions et affichages – que ce soit sur la radiocommande (FFST) ou sur l'Écran Graphique Ergonic® (EGD)
- Travail intuitif et réaction rapide grâce à une structure de menus compréhensible et des fonctions disposées de manière intuitive
- Affichage global de l'état de la machine au niveau de la radiocommande et de l'EGE (y compris les soupapes, capteurs, LED des fusibles)
- Gestion détaillée des défauts : les pannes peuvent être rapidement identifiées et résolues – même sans l'aide des techniciens Putzmeister
- Un lot de première urgence séquentiel : permet de maintenir la machine en fonctionnement dans les conditions les plus difficiles et dans presque tous les cas

Conserver une vue d'ensemble – dans toutes les situations

- Le "ruban du menu statique" permet de circuler dans le menu – impossible de "s'y perdre"
- Fonctions organisées de manière claire, ordonnée et intuitive
- Structure des menus simple avec un maximum de deux niveaux de sous-menu
- Menu principal avec toutes les fonctions standards et plus de détails dans les sous-menus



Un concept global cohérent dans toutes les „centrales de contrôle"

- La structure des menus sur la télécommande et sur l'Écran Graphique est quasi identique
- Le matériel et le logiciel sont parfaitement harmonisés à tous les postes de commande
- L'utilisation intuitive fonctionne de la même manière sur tous les produits Putzmeister – avec peu de temps de formation

L'écran supplémentaire de l'armoire de commande suit le même concept et offre un large éventail d'informations, de réglages et d'options.

iSC light –
intelligent Setup Control

La sécurité de stabilisation d‘un seul coup d‘oeil
Des illustrations en temps réel faciles à comprendre, une manoeuvre intuitive ainsi qu‘une commande à distance rendent l‘installation du chantier rapide et facile.

Une stabilisation au taquet – iSC light (intelligent Setup Control)

Avec sa commande iSC light (intelligent Setup Control) Putzmeister relève encore une fois le niveau de sécurité standard des pompes à béton. Le successeur du système ESC éprouvé améliore de nouveau de manière notable la portée et la flexibilité des engins.
La prise en compte des facteurs d’influence pertinents directement sur le chantier permet d’obtenir la combinaison parfaite entre une stabilité maximale et une portée maximale. Ainsi, iSC light assiste de manière optimale l’opérateur sur place dans toutes les situations.

Avec iSC light, mise en sécurité garantie

- **Liberté optimisée**
  Stabilisation optimale adaptée à la place disponible sur le site. Même dans les conditions les plus difficiles.
- **Portée optimisée**
  Interaction parfaite – Grâce à la fiabilité prédictive de la portée, il est possible d’utiliser la totalité du potentiel de la structure en acier robuste des engins de Putzmeister.
- **Sécurité maximum**
  100 % de sécurité, pas de petites lignes illisibles. Stabilité garantie dans chaque situation. Lorsque les conditions sont difficiles, le système d’avertissement d’abaissement breveté et la possibilité d’une stabilisation supplémentaire sont d’une aide précieuse.
- **Flexible à l’utilisation, économique en termes de coûts**
  Seuls les deux premiers segments du bras sont équipés de capteurs. Moins de pièces installées signifie moins de risques de remplacement.

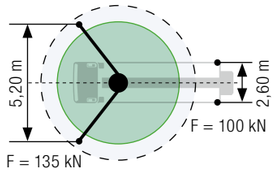
Limites surélevées grâce au châssis FLEX*

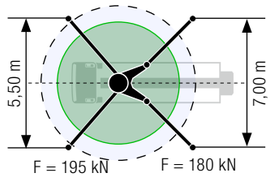
La stabilisation des pompes à béton de Putzmeister est devenue de plus en plus flexible au fil des années, aujourd‘hui, cette flexibilité est totale au niveau des jambes pivotantes et elle offre une multitude de positions intermédiaires au niveau des jambes d‘appui. iSC en combinaison avec la géométrie de l‘acier fondamentalement optimisée permet désormais une toute nouvelle flexibilité. Avec **les nouveaux châssis FLEX de Putzmeister** la stabilisation et l‘installation de l‘engin sont encore plus faciles et flexibles et, pour l‘opérateur, d‘une simplicité jamais atteinte auparavant.

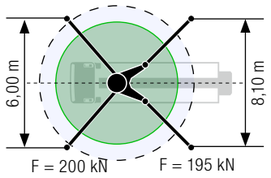
* uniquement avec M27 Performance Line

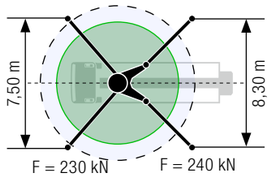
Performance Line
Données techniques

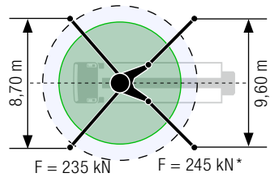
Flèche de distribution	M27	M36	M38	M42	M47	M56
Type de pliage	4 bras en Z	4 bras en Z	5 bras en RZ	5 bras en RZ	5 bras en RZ	5 bras en RZ
Portée verticale	26,4 m	35,6 m	37,5 m	41,6 m	46,1 m	55,1 m
Portée horizontale	22,1 m brute	31,4 m brute	32,8 m brute	37,3 m brute	41,1 m brute	49,9 m brute
Profondeur	16,6 m	23,1 m	25,3 m	31,0 m	32,4 m	34,9 m
Hauteur de dépliage	6,7 m	8,5 m	7,4 m	8,6 m	11,1 m	15,6 m
Long. flex. d'epandage	4 m	4 m	4 m	4 m	3 m	3 m
Tuyauterie	DN 125, max. 85 bar	DN 125, max. 85 bar	DN 125, max. 85 bar	DN 125, max. 85 bar	DN 125, max. 85 bar	DN 125, max. 85 bar
Angle de rotation	365°	365°	365°	365°	365°	365°
Stabilisation	**Standard – Stabilisation totale**	**Standard – Stabilisation totale**	**Standard – Stabilisation totale**	**Standard – Stabilisation totale**	**Standard – Stabilisation totale**	**Standard – Stabilisation totale**

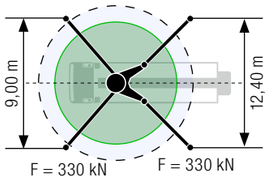






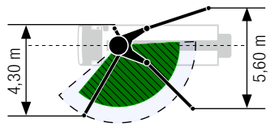




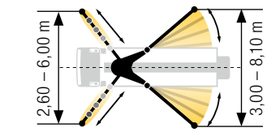


iSC-light – Stabilisation adaptable**

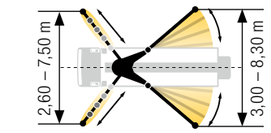
iSC-light**



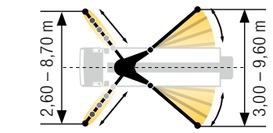
iSC-light – Stabil. adaptable**



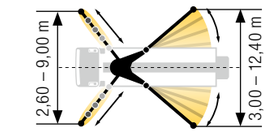
iSC-light – Stabilisation adaptable**



iSC-light – Stabilisation adaptable**



iSC-light – Stabilisation adaptable**



* F = 255 kN pour châssis à 5 essieux (M47)

Les dimensions dépendent de la configuration.
La largeur de stabilisation se réfère au centre de la jambe de support.
Les valeurs indiquées sont des forces de référence.

** EEE, marquage CE

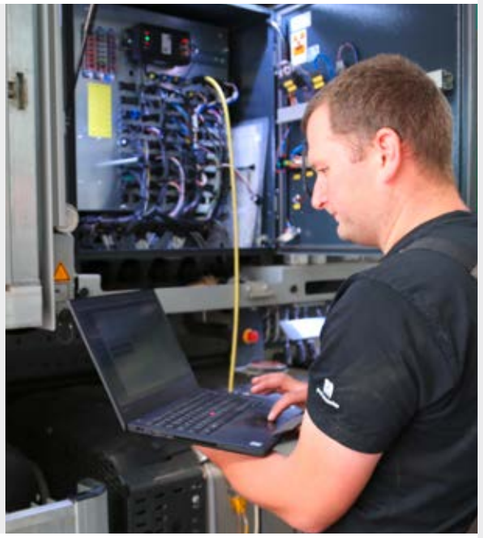
Se fier à Putzmeister – pour son service après-vente, ses pièces et ses formations

Tout ce à quoi on reconnaît un bon service

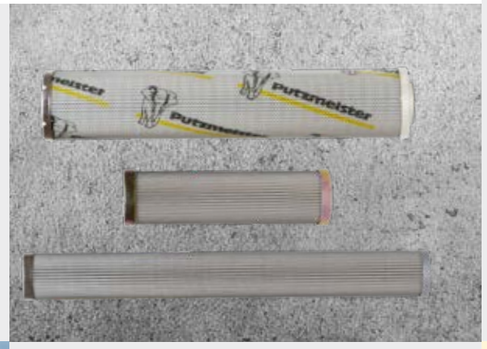
Assistance rapide, conseils constructifs, fourniture fiable d'accessoires et de pièces Putzmeister d'origine – et ce dans plus de 120 pays à travers le monde. Chez Putzmeister, c'est ainsi que nous définissons un service client exemplaire.

Une structure élaborée pour vous apporter la meilleure assistance possible
Pour ce faire, nous veillons constamment à la qualification de nos techniciens de maintenance, nous garantissons un réseau d'information dense et un équipement ultra-moderne et nous nous alignons systématiquement sur les besoins de nos clients.

Grâce à une technique à la pointe de la modernité, nos collaborateurs, en cas de besoin, disposent de toutes les informations techniques relatives à votre machine. Ainsi, nous sommes à même de vous assister au mieux dans les opérations de remise en état ou de maintenance préventive, ainsi qu'en cas d'urgence.



Pièces d'origine pour une disponibilité maximale
Il va sans dire que, dans nos ateliers, nous utilisons exclusivement des pièces Putzmeister d'origine. C'est la seule façon de garantir une qualité constante et contrôlée au sein de notre groupe. Et vous aurez ainsi la certitude que votre machine s'acquittera des tâches les plus exigeantes avec une performance et une disponibilité maximales.



Le top de la qualité et de la proximité avec les clients
En cas de besoin, deux possibilités vous sont offertes: soit l'équipe du SAV se déplace chez vous, soit vous apportez votre machine dans l'un de nos ateliers. Avec nos instruments des plus modernes, nos outils d'analyse logicielle et nos pièces d'origine, votre machine redeviendra très vite opérationnelle.

Tous les ateliers Putzmeister et les ateliers de nos partenaires Putzmeister à l'international travaillent dans le respect de notre standard qualité élevé. Notamment quand il s'agit d'effectuer des contrôles chez les fabricants et des réceptions de matériel, conformément aux prescriptions.

Nos offres pour un travail plus rentable

Les points service Putzmeister vous proposent entre autres ces prestations – réalisées exclusivement par les techniciens expérimentés de notre SAV:

Instructions de mise en service – pour prendre un bon départ
Votre pompiste et vous-même pourrez ainsi vous adapter au mieux à toutes les particularités et nouveautés.

Formations pour nos clients – bénéficier des connaissances des professionnels
Un apprentissage axé sur la pratique comporte de nombreux avantages: vos collaboraeurs maîtrisent la machine avec toutes ses particularités, en tirent le meilleur parti possible, réduisent les coûts d'exploitation et évitent les erreurs d'utilisation.

Révision des 100 heures – pour prévenir les pannes éventuelles
Dans le cadre de ce service client, vous recevrez un rapport circonstancié sur l'état de votre pompe à béton, conformément aux préconisations d'entretien Putzmeister.

Inspection obligatoire de la machine – des frais chiffrables valent mieux que des pannes imprévisibles
Contrôle visuel et vérification du bon fonctionnement es composants, pour des machines 100 % fiables. Nous contrôlons en outre le circuit hydraulique ainsi que les vérins, l'installation électrique et la pompe.

Révision des 500 heures – protéger votre investissement, c'est préserver sa valeur
Pour vérifier la sécurité et le degré d'usure de votre machine, faites confiance à notre service technique. Là encore, vous recevrez un rapport circonstancié.

Notre offre de formations et stages:

Pour conducteurs de pompes à béton
- Stages de formation débutant et perfectionnement sur les pompes à béton
- Stages de formation débutant et perfectionnement sur les PUMI pistons et rotor
- Stages sur place en entreprise ou dans votre secteur

Pour mécaniciens intervenant sur les pompes à béton
- Stages de formation débutant et perfectionnement sur les pompes à béton

Pour pompistes et mécaniciens intervenant sur les pompes à béton
- Stage pratique à Aichtal
- Formation: réception matériel et instructions de service, mise en pratique sur chantier

Pour les chefs d'atelier et directeurs techniques
- Vue d'ensemble des innovations techniques des pompes à béton Putzmeister
- Qualification des ateliers de réparation des clients

Pour en savoir plus, rendez-vous sur: www.pm-akademie.de

Performance Line en bref

- Comme toutes les machines Putzmeister, les modèles Performance Line se caractérisent par une **grande disponibilité, des coûts d'exploitation réduits et une qualité élevée des pièces**.
- **Équipement de série adapté aux chantiers**
- **Délais de livraison courts et prix attractifs**
- **Travail efficace** grâce à une ergonomie bien pensée et au système Ergonic® 3, le logiciel et matériel de commande innovant
- **Sécurité maximale** grâce à une prise en compte complète des normes et réglementations en vigueur
- **Facilité d'entretien** grâce à une accessibilité optimale et un système de vissage cohérent
- **Coûts d'entretien minimaux** grâce à des pièces ne nécessitant pas de maintenance, des pièces d'usure standardisées et des quantités réduites de matières consommables
- **Système de stabilisation TRDI flexible et compact,** largeurs de stabilisation fortement réduites en particulier en cas d'utilisation de fonction iSC light

Remarque : les illustrations dans le présent prospectus ne représentent pas obligatoirement les équipements de série des machines.
Prospectus complémentaires : Ergonic® 3 CT 5013

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs © by Putzmeister Concrete Pumps GmbH 2023 Tous droits réservés Printed in Germany (25 05) CT 5200 FR

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

Putzmeister