

Contact : Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH
Marketing
Max-Eyth-Str. 10
D-72631 Aichtal

Tél. : +49 7127 599-0
Fax : +49 7127 599-140
e-mail : mm@putzmeister.com

Communiqué de presse n° : 2049
Date : 10/03/2025
Auteur : Märkert/Schlösinger

La pompe à vis sans fin universelle S 5 EVTm de Putzmeister au salon bauma 2025 à Munich

Pourquoi faire compliqué quand tout est facile et flexible avec la S5 ?

Aichtal, février 2025 – La pompe à vis sans fin S 5 séduit avant tout par sa grande flexibilité grâce à son concept modulaire. La base est constituée d'une pompe à vis sans fin avec un entraînement puissant de 5,5 kW, parfaite pour les utilisateurs qui pompent et projettent du mortier humide pompable avec une granulométrie allant jusqu'à 6 mm. Si vous souhaitez traiter des matériaux de haute qualité, vous pouvez choisir directement la S 5 EVTm ou équiper à tout moment la S 5 EV d'un malaxeur à cuve pour la version d'extension S 5 EVTm, ainsi que bon nombre d'autres options d'adaptation. Désormais, la machine est dotée de quelques nouvelles fonctionnalités qui facilitent le travail, en particulier avec les mortiers sensibles au malaxage. Du lundi 7 avril au dimanche 13 avril, les visiteurs pourront découvrir la machine flexible en direct au salon bauma, à Munich, dans le hall B6.

La pompe à vis sans fin universelle S 5 de Putzmeister Mörtelmaschinen ne recule littéralement devant rien : avec un débit élevé, elle traite aussi bien les mortiers secs que les mortiers humides prêts à l'emploi d'une granulométrie de 6 mm. Pour le chargement, peu importe que le matériau provienne de fûts, de conteneurs ou d'un silo. La conception flexible permet une large gamme d'applications : il est possible d'utiliser les types de mortier et d'enduit les plus divers : enduits de fond et isolants, enduits griffés et texturés, enduits projetés et structurés, projetés à la truelle, ponts d'adhérence, mortiers de maçonnerie, mortiers ignifuges, mortiers d'étanchéité, mortiers d'injection, mortiers de remplissage et d'ancrage, enduits de dispersion, mortiers fibrés, béton renforcé à la fibre de verre ou ciment-colle. Selon le matériau, différentes pièces de la vis sans fin sont utilisées à cet effet.

Au salon bauma, la S 5 sera présentée en version EVTm avec le malaxeur à cuve jaune typique. La S 5 EVTm est un best-seller parmi les pompes à vis sans fin de Putzmeister.

Un dosage précis pour un bon mélange

Certains matériaux, tels que les mortiers SPCC et PCC, nécessitent un traitement spécial. La pompe à vis sans fin universelle S 5 facilite la tâche de l'opérateur. D'une part, grâce à un dosage précis de l'eau : il suffit d'appuyer sur un bouton pour régler la quantité d'eau. L'ajout se fait alors

avec précision de 0 à 99 litres et la quantité réglée s'affiche sur l'écran. D'autre part, il convient de mentionner le relais temporisé, qui permet de régler le processus de malaxage sur une certaine durée et de l'arrêter automatiquement. Sans oublier l'inverseur du sens de rotation pour faire tourner le malaxeur à cuve dans les deux sens, qui est une autre fonction pratique pour influencer de manière très ciblée le résultat du mélange sur le chantier. On obtient alors une qualité élevée et constante, même pour les mortiers SPCC et PCC sensibles au temps de malaxage.

Haute performance

La pompe à vis sans fin est entraînée par un moteur fiable de 5,5 kW et fournit un débit de 7 à 40 l/min à une pression de refoulement pouvant atteindre 25 bar. La distance d'acheminement maximale atteint 60 m de large et 40 m de haut. La qualité, la composition et la consistance du matériau ainsi que le diamètre du flexible de refoulement sont déterminants pour les valeurs sur site. Le débit peut être réglé en continu à l'aide d'une molette pratique.

Robuste et facile à entretenir

La structure, le matériau et le pompage sont conçus pour les chantiers quotidiens difficiles ainsi que pour un travail rapide et économique. La grande trémie robuste de 100 l et le malaxeur parfaitement adapté permettent un pompage rapide du matériau, tandis que la disposition intelligente de l'outil de malaxage garantit une qualité élevée et constante du mélange. La grille de protection avec commutateur de sécurité intégré permet une ouverture large pour une accessibilité optimale lors de la maintenance et du nettoyage.

Une conception intelligente pour une utilisation simple

La commande et le réglage de la machine se font à l'aide d'un potentiomètre supplémentaire intégré à l'armoire de commande. L'armoire électrique centrale sert également de distributeur de courant pour les équipements auxiliaires tels que les malaxeurs à cuve. L'arbre à cardan et le rotor sont simplement enfichés. Cela permet de remplacer rapidement et facilement des pièces de la vis sans fin ou de la pompe sans outil.

À propos de Putzmeister Mörtelmaschinen

Putzmeister Mörtelmaschinen GmbH fait partie du groupe Putzmeister, et se spécialise dans le développement et la production de machines spécifiques pour le mortier et les pompes à chape. Les cas d'application couverts par ces machines comprennent aussi bien chape de ciment, chape liquide et enduit que béton projeté, béton fin et autres applications spéciales. Putzmeister Mörtelmaschinen regroupe les marques Putzmeister, Brinkmann et Lancy. La société produit au siège de l'entreprise à Aichtal, en Allemagne, et à Floirac (près de Bordeaux), en France.

À propos du groupe Putzmeister

Le groupe Putzmeister développe et produit des machines de haute qualité technique dans les domaines du transport de béton, des pompes à béton automobiles, des pompes à béton stationnaires, des mâts de distribution et des accessoires, de la technique d'installation, du transport de tubes pour les matériaux épais industriels, des pulvérisateurs et du transport de béton dans les tunnels et souterrains, des machines à mortier, des machines à crépir, du transport de chapes, des applications d'injection et spéciales. Les segments de marché sont l'industrie de la construction, l'exploitation minière et le creusement de tunnels, les grands projets industriels, les centrales électriques et d'épuration ainsi que les installations d'incinération des déchets dans le monde entier.

Le siège social de la société est situé à Aichtal, en Allemagne. Avec plus de 4000 employés, l'entreprise a réalisé un chiffre d'affaires de 1 milliard d'euros au cours de l'exercice 2023.