

**Contact :** Putzmeister Holding GmbH  
Commercialisation  
Max-Eyth-Str. 10  
D-72631 Aichtal

Tél. : +49 7127 599-311  
Fax : +49 7127 599-140  
E-mail : [marketing@putzmeister.com](mailto:marketing@putzmeister.com)

**Communiqué de presse** 2046  
**n° :**

**Date :** 10/02/2025  
**Auteur :** Marketing

---

## **Putzmeister présente le Wetkret 4 au salon bauma 2025 – pour une exploitation efficace en souterrain**

### **Maniabilité et productivité – le béton projeté avec le Wetkret 4**

**Aichtal, février 2025 – Putzmeister présente au salon bauma 2025 le Wetkret 4, une machine idéale pour l'exploitation souterraine. Non seulement parce qu'elle est conforme au Stage V des normes antipollution en vigueur, mais aussi parce qu'elle possède un châssis compact avec un diamètre de braquage minimal et un bras qui permet de projeter le béton de manière précise et uniforme. Le Wetkret 4 Stage V sera présenté dans le hall B6, du lundi 7 au dimanche 13 avril.**

Le Wetkret 4 est la machine souterraine idéale, elle est équipée d'un moteur conforme aux normes antipollution Stage V en vigueur. Son châssis robuste et compact avec un petit diamètre de braquage, la pompe à béton d'un débit de 20 m³/h et un bras de projection d'une portée de 8,50 mètres qui garantit une répartition uniforme du béton se montrent convaincants. Ils réunissent les meilleures conditions pour obtenir un béton de haute qualité et une épaisseur de couche précise.

Le Wetkret 4 se distingue également par une synchronisation automatique des adjuvants en fonction du débit de béton, une transmission hydrostatique ICVD sans passage de rapport, un compresseur d'air intégré avec un débit d'air allant jusqu'à 9,3 m³/min et une répartition optimale du poids pour prolonger la durée de vie du système de projection du béton.

### **Une machine conforme Stage V opérationnelle dans de nombreux pays**

Le Wetkret 4 est conforme aux exigences des normes antipollution Stage V en vigueur pour les moteurs respectueux de l'environnement. Ainsi, l'homologation est possible sans aucune difficulté au sein de l'UE, mais aussi au Royaume-Uni et dans d'autres pays tels que la Finlande, la Norvège, le Liechtenstein, la Suisse, etc. Le moteur puissant équipé de la technologie DOC-DPF-SCR assure non seulement un meilleur traitement des gaz d'échappement, mais réduit également la consommation de carburant en affichant des performances optimisées.

### **Aptitude tout-terrain et maniabilité absolues**

Le châssis robuste et compact du Wetkret 4 avec essieux pour charges lourdes et transmission intégrale est conçu pour les conditions de travail exigeantes dans le domaine de l'exploitation souterraine. Avec un diamètre de braquage minimal et une maniabilité exceptionnelle, le Wetkret maîtrise même les terrains accidentés de manière fiable et sûre. Il maîtrise également sans problème les pentes jusqu'à 35°. Lorsqu'il est à l'arrêt pour procéder à une projection, les jambes d'appui hydrauliques assurent une stabilité maximale.

### **Priorité à la sécurité**

Le Wetkret 4 est équipé d'une cabine conducteur certifiée FOPS/ROPS qui garantit la sécurité dans toutes les situations. Une caméra de recul avec fonction infrarouge et écran garantit une visibilité panoramique optimale, même dans de mauvaises conditions de luminosité. Il peut être équipé de quatre caméras supplémentaires. Les projecteurs à LED (80 W) améliorent l'éclairage de l'environnement de travail.

La machine présente d'autres caractéristiques de sécurité : la séparation du réservoir de carburant et des conduites de gazole des points chauds de l'équipement ainsi que le système de freinage d'urgence intégré.

### **Un confort d'utilisation maximal pour une longue journée de travail**

Le siège conducteur ergonomique avec détecteur de présence et suspension intégrée offre un confort qui soulage l'opérateur pendant les travaux exigeants.

L'écran bien structuré de la cabine est également facile à utiliser ; il affiche tous les paramètres de fonctionnement, de sécurité et de maintenance importants. La quantité d'adjuvant peut être synchronisée avec le débit de béton à l'aide du panneau de commande de la cabine ou au moyen de la télécommande. Le dosage automatique de l'adjuvant, y compris la surveillance du débitmètre, garantit également la précision du dosage pour réduire les coûts.

La télécommande double – par radio (Bluetooth) ou par câble (20 m) - permet une manipulation flexible et simple. Tous les composants intérieurs sont dotés d'un traitement spécial à base de résine qui les protège efficacement de l'humidité et des températures élevées.

La climatisation et le chauffage de la cabine sont disponibles en option pour garantir le confort même dans des conditions extrêmes.

### **Projection de béton plus efficace, plus précise et plus homogène**

Avec une portée verticale et horizontale de 8,50 mètres, le puissant bras de projection du Wetkret 4 permet de s'adapter avec flexibilité aux exigences spécifiques des différentes géométries de tunnel de la construction en milieu souterrain. Le système de projection assure une répartition uniforme du béton projeté. Pendant ce temps, la pompe à béton robuste avec système VHS et tube en S de Putzmeister facilite la projection uniforme de la surface de béton grâce à la pulsation réduite.

### **Composants pour une durée de vie et des performances accrues**

Le bras de projection renforcé à double cylindre rotatif est très résistant aux forces de flexion et de torsion grâce à son système de tiroir, tandis que le système à suspension assure la longue durée de vie de tous les raccords.

La boîte de vitesses optimisée avec transmission hydrostatique à variation continue (ICVD) améliore l'aptitude en côte, augmente la vitesse de marche et l'accélération en départ arrêté tout en réduisant la consommation de carburant.

### **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.