



Putzmeister



Effacité en cours

Pompe à béton et innovation : pour plus de puissance avec une faible consommation

NOTRE MISSION : DES SOLUTIONS DURABLES ET SÛRES

Étape vers le succès

#1

Un partenaire solide pour des technologies tournées vers l'avenir

- Nous avons au **moins trois ans d'avance** dans le domaine de l'entraînement électrique
- **Plus de 50 machines** à entraînement électrique déjà sur le terrain à ce jour
- Le perfectionnement de l'entraînement électrique repose sur des **discussions profondes avec la clientèle et des retours d'expérience**

Toujours avoir une longueur d'avance en tant que leader du marché

Notre équipe internationale passionnée garantit une expérience exceptionnelle pour la clientèle. Pour permettre à nos partenaires de se développer, nous proposons les solutions les plus productives, les plus durables et les plus sûres pour la réalisation de logements et de projets d'infrastructure.

C'est notre mission !

iONTRON

En route vers la neutralité en CO₂ avec la gamme iONTRON



iONTRON Hybrid BSF
2021



Lancement de la première BSF hybride



iONTRON eMixer
2022



Lancement du premier malaxeur entièrement électrique avec sous-structure SANY



iONTRON BSA
2024



Lancement de la première BSA en autosuffisance



iONTRON Hybrid 2.0
2024



Jusqu'à 20 % d'efficacité en plus grâce à la pompe électrique



Zéro émission : l'avenir du chantier !

Les futurs développements de Putzmeister restent axés sur un objectif clair : la réduction du CO₂ et l'efficacité énergétique. La iONTRON hybride a fait de nous des pionniers en matière d'électrification des chantiers. Nous poursuivons logiquement sur cette voie, pour des pompes à béton automotrices encore plus efficaces et entièrement électriques ainsi que d'autres solutions de pompes à béton écologiques. L'objectif de eRoadmap est de permettre une autonomie totale sur les chantiers. Vous pouvez compter sur nous : avec Putzmeister, vous êtes paré au mieux pour l'avenir.

= Alimentation électrique

= externe en autosuffisance

Efficacité en cours

QUOI QU'IL ARRIVE – NOUS AVONS DÉJÀ LA SOLUTION !

**CONSOMMATION RÉDUITE
+ EFFICACITÉ ACCRUE
+ RENDEMENT MAXIMUM
= PACK EFFICACITÉ DIESEL**

Votre partenaire sur la voie de la durabilité et de l'efficacité

Le secteur de la construction évolue tout aussi rapidement que le monde lui-même. Aucune décision ne semble être la bonne sur le long terme. Le changement est toujours soumis à des cycles très courts. Avoir un partenaire qui anticipe est une bonne chose en ce qui concerne toute décision d'entreprise. Un partenaire qui a les solutions avant même que vous ne soyez confrontés à de nouveaux défis !



Étape vers le succès

#2

**Efficacité des moteurs diesel :
plus de puissance pour moins
de carburant consommé**

Les performances auxquelles vous êtes habitués avec les machines Putzmeister avec une consommation réduite et donc des coûts d'exploitation plus faibles : notre pack efficacité vous sera profitable.

**Comment cela fonctionne ?
En réduisant la basse pression !**

Baisser la pression d'alimentation permet d'améliorer l'efficacité dans la plage de charge partielle. Étant donné que votre pompe à béton ne fonctionne que rarement en continu à pleine charge, cette solution permet des économies d'énergie pouvant aller jusqu'à 6 kW, en fonction du point de fonctionnement et de la pompe à noyau. Le fonctionnement normal permet d'économiser jusqu'à 1,5 litre par heure maximum. Même à vide, la machine économise jusqu'à 1 litre de diesel par heure.*

**En fonctionnement
– 1,5 l/h (max.)
À vide
– 1,0 l/h (max.)**

**= COÛTS D'EX-
PLOITATION
PLUS
FAIBLES**



* Toutes les valeurs maximales sont théoriquement possibles et reposent sur différents points de fonctionnement, la pompe à noyau et le mouvement de la flèche

Efficacité en cours

iONTRON 2.0 – POUR DEVANCER LA CONCURRENCE

**PRESSIION DE REFOULE-
MENT PLUS ÉLEVÉE**

+ DÉBIT PLUS IMPORTANT

**= OPTIMISATION
DE L'EFFICACITÉ
ÉNERGÉTIQUE**



Étape vers le succès

#3

Aujourd'hui, la nouvelle génération est nettement plus performante !

Grâce à son optimisation, la iONTRON 2.0 permet des économies d'énergie de 5–20 kWh. Cela correspond à 40 % d'énergie en plus. Elle peut alors être utilisée de deux manières : pour obtenir, tout d'abord, les mêmes performances avec moins d'énergie ou, d'autre part, un débit et une pression de refoulement plus élevés avec la même consommation d'énergie.

Vous avez le choix, nous vous offrons la puissance.

63A +12%

Jusqu'à 12 % d'augmentation* du débit et un débit maximum de près de 82 m³/h

125A +44%

Jusqu'à 44 % d'augmentation* du débit et un débit maximum supérieur à 100 m³/h

*Toutes les valeurs maximales sont théoriquement possibles et reposent sur différents points de fonctionnement, la pompe à noyau et le mouvement de la flèche

Vous êtes confronté à des défis ? Nous avons déjà la solution !

Nous vous l'avons promis : la prochaine génération de iONTRON sera encore plus performante grâce à un système hydraulique et électrique plus efficace.

Résultat : la iONTRON 2.0 !

Nouveautés
Réduction de la basse pression

Efficacité accrue en fonctionnement à charge partielle grâce à la réduction de la basse pression pour plus d'économie d'énergie et une baisse des coûts d'exploitation.

**ÉCONOMIE D'ÉNERGIE :
JUSQU'À 6 KW**

Optimisation de la pompe de charge d'accumulateur

Amélioration supplémentaire de l'efficacité grâce à un ajustement ciblé à la configuration réelle pour des performances optimisées sur le plan énergétique.

OPTIMISATION DU SYSTÈME TRÈS CIBLÉE

Optimisation du régime du moteur électrique

Amélioration supplémentaire de l'efficacité en réduisant le régime minimal en charge partielle et à vide pour une consommation d'énergie et une usure réduites.

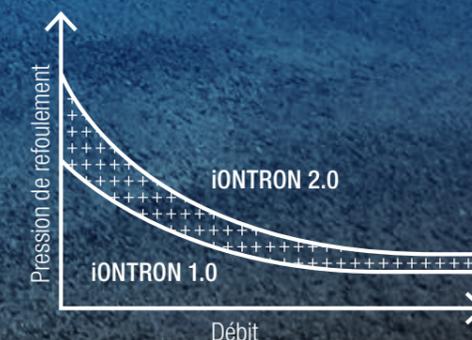
DIMINUTION DU RÉGIME OPTIMISÉE

Ergonic Output Control (EOC)

Efficacité améliorée grâce à un ajustement du régime en fonction des besoins en mode électrique pour un minimum de puissance dissipée et un rendement maximum.

RÉGULATION DE VITESSE VARIABLE

iONTRON 2.0 – amélioration des performances



BÂTIR L'AVENIR INNOVANT

Un monde où le logement et l'infrastructure
sont abordables et durables.



Le parcours de Putzmeister vers plus d'efficacité et de durabilité

Nous avons optimisé le cycle de chaque développement pour nous rapprocher de notre objectif : zéro émission de CO₂ avec une efficacité maximale. **La solution efficace et durable pour chaque utilisation, dans chaque situation !**

Notre vision détaillée

Vous trouverez dans notre brochure la façon dont nous souhaitons donner vie à notre vision et notre posture en ce qui concerne l'avenir.



Suivez cette voie à nos côtés !

Scannez le code QR et téléchargez la brochure !

iONTRON

Putzmeister
eRoadmap



Putzmeister Concrete Pumps GmbH

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

 **Putzmeister**