

iONTRON

THE FUTURE. ZERO EMISSION.



Putzmeister



BSA 1005 iONTRON – 100 % électrique

Sans émissions, efficace, flexible – made by Putzmeister

BSA 1005 iONTRON – stationnaire et électrique à batterie

POUR UN CHANTIER RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

**ZÉRO ÉMISSION DE CO₂*
PROTECTION MAXIMALE
CONTRE LE BRUIT
POMPER DU BÉTON**

MADE BY PUTZMEISTER

CONCEPT DE CHARGEMENT BIEN PENSÉ

Recharge pendant la nuit ou pendant le travail :

230V Schuko

400V / 16A ou 32A prise CEE

Avec Wallbox Type 2 prise de recharge de
22 kW (32A CEE)

- 3,5 h de temps de recharge 0 – 100 % SoC*

- 2,5 h de temps de charge 10 – 80 % SoC*

Chargeur mobile disponible en option

* State of Charge (statut de chargement)

TESTS SUR LE TERRAIN AVEC DEUX PROTOTYPES

DANS 6 PAYS (UE, ÉTATS-UNIS ET CANADA)

SANS ÉMISSIONS SUR LE CHANTIER

Pompage du béton sans émissions sur le chantier – réduction des émissions de CO₂ pouvant atteindre 100 % selon la composition locale du mix électrique.

POMPAGE SILENCIEUX DU BÉTON

Protège les riverains et les ouvriers sur le chantier : le BSA 1005 iONTRON permet de réduire considérablement le niveau sonore.

TRAVAILLER DE MANIÈRE FLEXIBLE ET FIABLE

Une charge de batterie suffit pour une journée de travail typique, en fonction des conditions du chantier, du mélange de béton et des applications.

ÉCONOMIQUE GRÂCE À SA CONCEPTION MODULAIRE ET À SA QUALITÉ ÉPROUVÉE

Le BSA 1005 iONTRON est basé sur le système modulaire de la série BSA 1000 et ne diffère donc des versions diesel et électriques existantes que par son système d'entraînement. Le système hydraulique, la commande, le châssis, les composants essentiels de la pompe et les configurations d'essieux disponibles (EU F8 et F80, US et LACA) sont identiques à 100 %.

BSA 1005 iONTRON – stationnaire et électrique à batterie

BSA 1005 iONTRON

EFFICACITÉ POUR DES APPLICATIONS RESPECTUEUSES DE L'ENVIRONNEMENT

Avec un débit de près de 50 m³/h, la BSA 1005 iONTRON surpasse même les performances d'une BSA 1000 à moteur diesel. Pendant que la machine pompe, la batterie peut être rechargée sans problème, ce qui vous garantit une puissance fiable pendant toute une journée de travail.

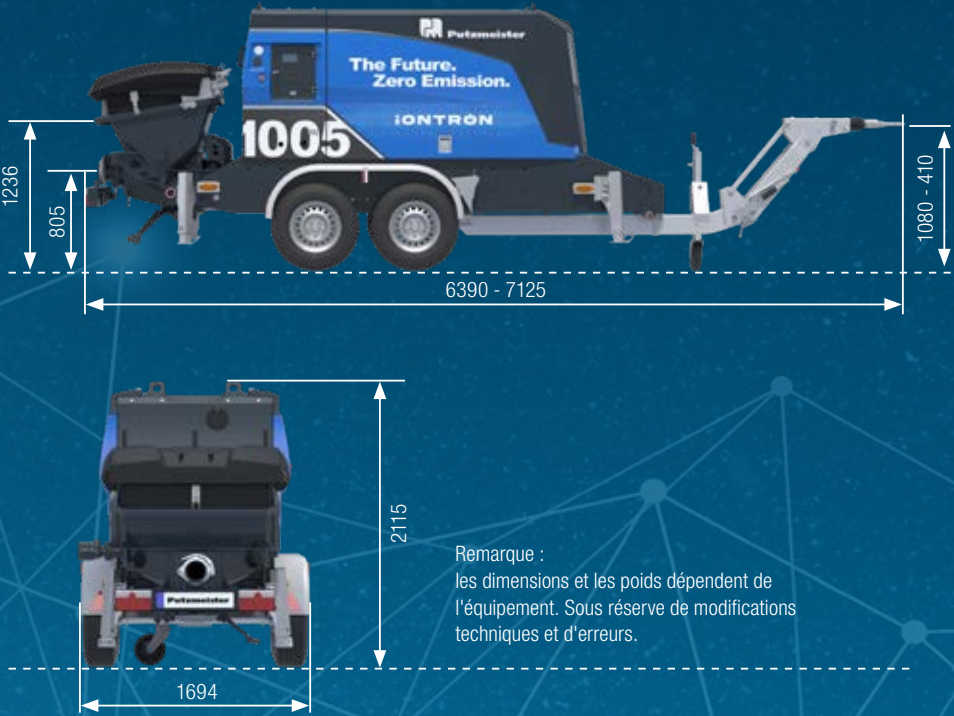
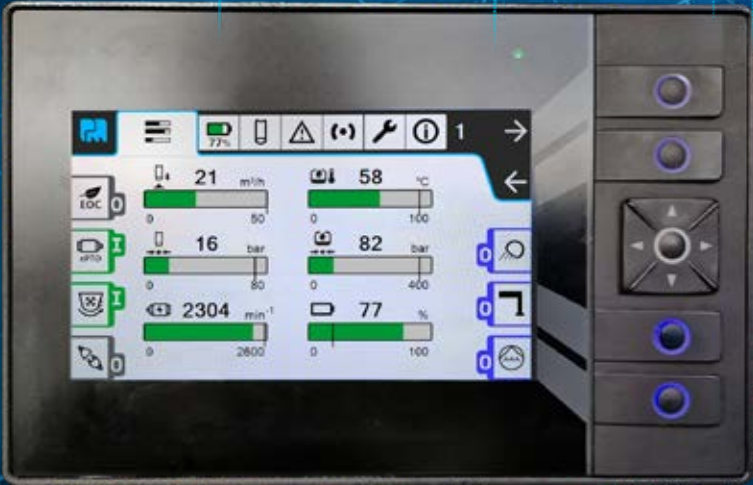
COMPOSANTS DE MARQUE PERFORMANTS

Le moteur électrique Deutz offre non seulement des performances élevées, mais aussi une grande fiabilité grâce au réseau de service Deutz qui propose des prestations complètes.

Flexibilité maximale grâce au concept de chargement Putzmeister

Son utilisation est très simple, tant pour les débutants que pour les opérateurs expérimentés : les fonctions de base peuvent être facilement commandées, même avec des gants. L'écran couleur 5 pouces affiche les états de fonctionnement, tels que l'état du moteur et de la pompe, et permet de sélectionner facilement les fonctions spéciales et les pré réglages.

Sur la BSA 1005 iONTRON, le réglage de la vitesse fonctionne comme sur une version diesel. Lorsque la pompe s'arrête, le moteur d'entraînement s'arrête également, ce qui permet d'économiser de l'énergie. L'agitateur continue simplement de fonctionner grâce à son propre entraînement.



Remarque : les dimensions et les poids dépendent de l'équipement. Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.

Données techniques BSA 1005 iONTRON

Débit	47 m³/h
Pression de refoulement	55 bar
Cylindre de refoulement Ø	180 mm
Course du cyl. de refoulement	1 000 mm
Puissance du moteur	40 kW
Tube de transfert	S 1812
Raccord de conduite	SK 125 mm
Raccord de pression	5,5"
Système de commande	Ergonic 3.0
Poids	max. 3 500 kg avec châssis F80

Toutes les données sont théoriques. Contenu de la livraison : voir offre. Demandez notre gamme complète d'options.

Équipement de série

- # Batterie 78 kWh
 - # Mode d'emploi et listes de pièces de rechange
 - # Gestion électronique des erreurs
 - # Écran graphique Ergonic
 - # Châssis F8
 - # Graissage centralisé
 - # Trémie avec presse à levier manuel
 - # Réglage électrique du débit
 - # Grille 60 mm
- # Télécommande filaire 10 mètres
 - # Peinture : pompe, châssis, toit gris anthracite, portes bleu signalisation
 - # Accessoires de nettoyage
 - # Arrêt de sécurité de l'agitateur
 - # Protection anti-éclaboussures
 - # Pompe d'eau de rinçage 50 l/min 20 bar
 - # Pieds d'appui 3× méc.
 - # Roue d'appui

BSA 1005 iONTRON – stationnaire et électrique à batterie

QUALITÉ ET PERFORMANCE EXCEPTIONNELLES : TESTÉ SUR LE TERRAIN ET JUGÉ TRÈS BON !

ESSAIS SUR LE TERRAIN SUR DIVERS CHANTIERS EN BELGIQUE ET AUX PAYS-BAS



#1 Belgique

Remplissage de pieux forés de 19 m de profondeur et de 360 mm et 560 mm de diamètre. Pompage sur 40 m à l'horizontale et 21 m à la verticale via une conduite DN115. Chargement effectué avec succès pendant le pompage.



#2 Pays-Bas

Pompage de 25 m³ de béton via une conduite DN65 de 30 m de long. L'état de charge de la batterie BSA a été pris en charge par le Juice Booster avec la capacité de charge minimale possible de 220 V / 16 A (prise domestique).



#3 Belgique

Pompage des fondations d'une terrasse via une conduite DN75 de 45 m de long derrière une maison individuelle.

UNE JOURNÉE DE TRAVAIL EN ALLEMAGNE



#1 Installation de recyclage

Pompage de béton cellulaire avec adjuvant et fluidifiant via une conduite flexible DN80 d'environ 55 m dans un hall. Débit moyen de 22 m³/h pour la distribution du béton.



#2 Usine de préfabrication

Dans l'usine à béton, pompage de blocs préfabriqués C30/37 avec un tuyau DN80 de 50 m. Puissance de pompage quasi maximale à 40 m³ – encore 29 % de capacité de batterie.



#3 Installation de barrage / centrale électrique

Béton de qualité C45 pompé à travers une conduite d'alimentation DN80 de 110 m de long, des tuyaux et des flexibles.

FEEDBACK

Selon les clients qui ont testé la machine, le comportement de pompage et le fonctionnement de la BSA 1005 iONTRON ne diffèrent guère, en comparaison directe, de ceux des BSA à moteur diesel de la série 1000.

La machine a répondu à toutes les attentes dans le cadre d'utilisations très variées, avec différentes qualités de béton et différentes longueurs de conduites de refoulement.

UNE JOURNÉE DE TRAVAIL AU CANADA



#1 Orangeville

Sol et fondations chez CanCrete env. 75,6 m³ max. 30 m de tuyau 5" (11 h - 16 h à -5 °C).



#2 Toronto

Construction d'un nouveau bâtiment ; env. 8 m³, max. 30 m de tuyau 3".



#3 Toronto

Abaissement des fondations dans la cave d'une maison ancienne, env. 10 m³, max. 30 m de tuyau 3". Temps de pompage net de 2 h 23 (11 h - 16 h à -5 °C) avec un débit de pompage d'env. 75,6 m³. État de charge de la batterie passé de 100 % à 14 % SoC.



FEEDBACK

« Sur trois chantiers, nous avons pu pomper sans problème plus de 90 m³ de béton à travers des tuyaux de 5" et 3" dans les conditions difficiles du Canada, avec des températures pouvant atteindre -5 °C. Lorsque les conditions routières étaient bonnes, nous avons pu déplacer la machine à une vitesse pouvant atteindre 110 km/h sans aucun problème et sans qu'elle ne dérape ! Nous avons ainsi parcouru plus de 100 kilomètres pendant la durée de l'intervention. »

G. Göggelmann, Putzmeister

BÂTIR L'AVENIR INNOVANT

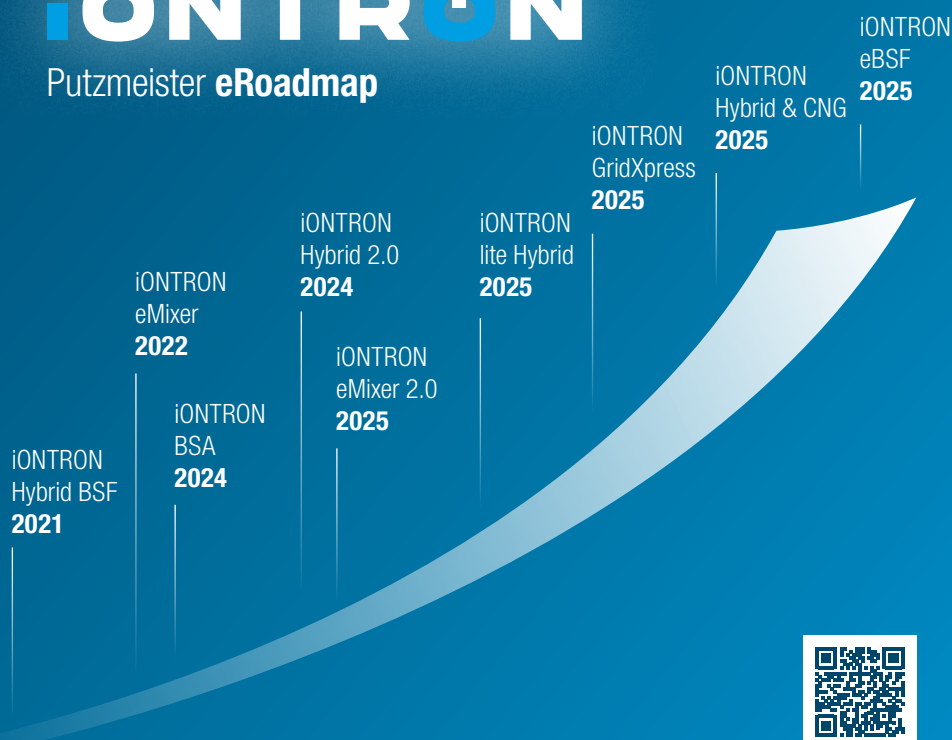
Un monde où le logement et l'infrastructure
sont abordables et durables.

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

Nous pensons à long terme, toujours dans l'objectif de la neutralité carbone, et nous assumons clairement notre responsabilité en tant que numéro un de la chaîne de valeur électrifiée du béton. Qu'il s'agisse de moteurs diesel efficaces et économes en énergie avec batterie supplémentaire, d'engins de chantier entièrement électriques ou d'une combinaison avec des motorisations alternatives telles que la technologie au gaz naturel comprimé (GNC), nous proposons des solutions. Et nous laissons à nos clients le soin de choisir la technologie qui leur convient.

Avec Putzmeister « Together for tomorrow », pour que le logement et les infrastructures deviennent abordables et durables.

iONTRON Putzmeister eRoadmap



Putzmeister Concrete Pumps GmbH

Max-Eyth-Straße 10 · 72631 Aichtal

P.O.Box 2152 · 72629 Aichtal

Tel. +49 (7127) 599-0 · Fax +49 (7127) 599-520

pmw@putzmeister.com · www.putzmeister.com

