

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

Communiqué de presse 2042
n° :

Date : 10/02/2025
Auteur : Marketing

La BSA 1005 iONTRON de Putzmeister, désormais de série, sera présente au salon bauma 2025

100 % électrique, 100 % autonome, 100 % flexible – BSA 1005 iONTRON

Aichtal, février 2025 – Avec sa série de produits iONTRON, l’entreprise Putzmeister est une pionnière en matière d’électrification des chantiers et ouvre ainsi la voie aux clients vers un chantier respectueux de l’environnement. La pompe à béton stationnaire électrique à batterie BSA 1005 iONTRON est sur la rampe de lancement. Un prototype avait déjà été présenté lors du dernier salon bauma. Cette année, lors du salon de la construction de Munich, du lundi 7 au dimanche 13 avril, l’entreprise présentera dans le hall B6 la machine de série qui a déjà fait ses preuves sur le terrain.

Celui qui recherche une pompe à béton stationnaire avec laquelle travailler efficacement, en particulier en milieu urbain, ne doit pas manquer la BSA 1005 iONTRON au salon bauma 2025. Cette pompe à béton fonctionne entièrement sur batterie, ce qui peut permettre d’éliminer les émissions de CO₂ – en fonction du mix électrique local – et de réduire le niveau sonore au minimum. Les clients n’ont pas à renoncer à la performance, car la pompe est si efficace qu’elle n’a rien à envier à une machine diesel comparable en la matière. De plus, l’iONTRON BSA 1005 peut fonctionner de manière autonome, indépendamment des sources d’alimentation externes et, bien sûr, de l’énergie fossile.

Alors que le prototype a été exposé au salon bauma 2022, Putzmeister a déjà franchi quelques étapes cette année : la machine de série présentée sera pleinement fonctionnelle.

Une technologie éprouvée et innovante dans une pompe à béton

Bonne nouvelle : il est également possible de régler la vitesse de rotation sur le moteur électrique de l’iONTRON BSA 1005, ce qui enthousiasmera aussi bien les machinistes que les opérateurs. Lorsque la pompe s’arrête, le moteur d’entraînement s’arrête lui aussi, ce qui permet d’économiser de l’énergie. Le vibreur continue de fonctionner grâce à son propre entraînement. Avec une

pression de refoulement de 55 bars et un débit de près de 50 m³/h, la BSA 1005 iONTRON offre une puissance suffisante pour les applications les plus diverses, avec un niveau sonore minimal.

La pompe à béton électrique à batterie iONTRON fait partie de la gamme BSA 1000, ce qui signifie qu'elle est toujours montée sur cette plateforme. À l'exception de l'entraînement, des pièces identiques ont été montées, telles que l'hydraulique, la commande, le cadre, la pompe et bien plus encore, y compris les configurations d'essieux existantes (EU F8/EU F80/US/LACA).

Flexibilité et fiabilité pour une journée de travail typique

Le concept de charge Putzmeister est conçu de manière à disposer d'une énergie suffisante : pendant que la machine pompe, la batterie se recharge facilement (mot-clé « work while charge » en abrégé : WWC), ce qui permet d'obtenir une puissance fiable pendant toute une journée de travail en fonction des différents paramètres et conditions sur le chantier.

La charge complète de la machine s'effectue de nuit sur la borne. Le chargement de la BSA 1005 iONTRON peut être effectué à différentes intensités et sur les types de prises les plus variés : recharge avec 220 V Schuko ou 400 V-16 A CEE, avec 400 V/32 A sur une prise CEE, au travail avec le pistolet de charge de la Wallbox type 2 (de série) de 22 kW max. (temps de charge de 3h30 environ) ou avec le chargeur mobile (en option).

Des tests poussés sur le terrain – et les meilleurs retours

Depuis août 2023, deux prototypes de la BSA 1005 iONTRON (versions UE et US) ont été testés avec succès sur le terrain. En Allemagne, en Belgique, aux Pays-Bas, en Suède, au Canada, au Texas et en Californie, la machine a fait ses preuves dans des conditions climatiques parfois défavorables et sur les chantiers les plus divers.

Les retours ont tous été positifs : les opérateurs ont pu passer sans problème à l'iONTRON BSA sans rencontrer de difficultés techniques notables, par exemple. Selon les clients qui ont testé la machine, le comportement de pompage et le fonctionnement de la BSA 1005 iONTRON ne diffèrent guère de celui des BSA diesel de la série 1000. La machine a répondu à toutes les attentes lors d'interventions avec des applications, des qualités de béton et des longueurs de conduites les plus diverses.

La BSA 1005 iONTRON en série depuis fin 2024

Pour que les clients puissent compter sur la fiabilité de la BSA 1005 iONTRON lors des interventions, le personnel d'entretien bénéficie d'une formation approfondie depuis 2024. Au même moment, Putzmeister a commencé à vendre la machine de série. La batterie est même allégée de près de 90 kg par rapport aux machines d'essai, tandis que sa capacité nette a augmenté. Pour encore plus de puissance, un chargeur mobile est disponible avec divers adaptateurs.

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.