

Kontakt: Putzmeister Holding GmbH
Marketing
Max-Eyth-Str. 10
D-72631 Aichtal

Tel.: +49 7127 599-311
Fax: +49 7127 599-140
e-mail: marketing@putzmeister.com

Presse-Information Nr.: 2042

Datum: 10.02.2025
Autor: Marketing

Jetzt in Serie: die BSA 1005 iONTRON von Putzmeister auf der bauma 2025

100 % elektrisch, 100 % autark, 100 % flexibel – BSA 1005 iONTRON

Aichtal, Februar 2025 – Putzmeister ist mit seiner Produktserie iONTRON Vorreiter in der Baustellen-Elektrifizierung – und ebnet Kunden damit den Weg zur umweltfreundlichen Baustelle. Mit am Start ist die batterieelektrische stationäre Betonpumpe BSA 1005 iONTRON. Sie war schon bei der letzten bauma als Prototyp zu sehen. Auf der diesjährigen Baumesse in München – von Montag, 07. April bis Sonntag, 13. April – präsentiert das Unternehmen die Serienmaschine, die sich im Feld bereits bestens bewährt hat, in Halle B6.

Wer eine stationäre Betonpumpe sucht, mit der insbesondere im urbanen Umfeld effizient gearbeitet werden kann, sollte sich die BSA 1005 iONTRON auf der bauma 2025 nicht entgehen lassen. Diese Betonpumpe arbeitet zu 100 Prozent batterieelektrisch und dadurch mit bis zu null CO₂ Emissionen – je nach lokalem Strommix – sowie mit minimalem Lärmpegel. Auf Leistung müssen Kunden dabei nicht verzichten, denn die Pumpe arbeitet so effizient, dass sie in Sachen Leistung einer vergleichbaren dieselangetriebenen Maschine in nichts nachsteht. Außerdem ermöglicht die iONTRON BSA 1005 ein autarkes Arbeiten – unabhängig von externen Stromquellen und natürlich von fossiler Energie.

Während auf der bauma 2022 der Prototyp ausgestellt war, ist Putzmeister in diesem Jahr schon einige Schritte weiter: Zu sehen ist die Serienmaschine mit voller Funktionalität.

Bewährte und innovative Technologie in einer Betonpumpe

Gleich die gute Nachricht: Die Drehzahl kann auch bei dem E-Motor der iONTRON BSA 1005 verstellt werden. Das wird Maschinisten und Betreiber gleichermaßen begeistern. Stoppt die Pumpe, ist auch der Antriebsmotor aus – das spart Energie. Der Rüttler läuft dank eigenem Antrieb einfach weiter. Die BSA 1005 iONTRON bietet mit 55 bar Förderdruck und knapp 50 m³/h Förderleistung ausreichend Power für die unterschiedlichsten Einsätze – bei einem minimalen Geräuschpegel.

Die batterieelektrische iONTRON Betonpumpe gehört zur BSA 1000 Familie. Das bedeutet, sie ist konsequent auf dieser Plattform aufgesetzt. Abgesehen vom Antrieb wurden identische Teile verbaut wie zum Beispiel Hydraulik, Steuerung, Rahmen, Kernpumpe und vieles mehr, inklusive bestehender Achskonfigurationen (EU F8 / EU F80 / US / LACA).

Flexibilität und Zuverlässigkeit für einen typischen Arbeitstag

Das Putzmeister Ladekonzept ist so durchdacht, dass ausreichend Energie zur Verfügung steht: Während die Maschine pumpt, kann der Akku problemlos geladen werden (Stichwort ‚work while charge‘ kurz: WWC), sodass über einen ganzen Arbeitstag hinweg zuverlässig Leistung abgerufen werden kann – abhängig von den unterschiedlichen Parametern und Bedingungen auf der Baustelle.

Das komplette Aufladen der Maschine erfolgt über Nacht an der Station. Die BSA 1005 iONTRON kann mit unterschiedlichsten Stromstärken und Steckertypen geladen werden: Aufladen mit 220 V Schuko oder 400 V-16 A CEE, mit 400 V / 32 A an einer CEE-Steckdose oder beim Arbeiten mit der Wallbox Typ2 Ladepistole (serienmäßig) mit max. 22 kW (~3,5 h Ladezeit) bzw. mit dem mobilen Ladegerät (optional).

Ausgiebig im Feld getestet – mit besten Rückmeldungen

Seit August 2023 wurden erfolgreiche Feldtests mit zwei Prototypen der BSA 1005 iONTRON (EU- und US-Version) durchgeführt. In Deutschland, Belgien, Holland, Schweden, Kanada, Texas und Kalifornien konnte sich die Maschine unter teilweise widrigen klimatischen Bedingungen und auf unterschiedlichsten Baustellen bewähren.

Das Feedback war durchgehend positiv: Beispielsweise konnten die Maschinisten problemlos auf die iONTRON BSA umsteigen, nennenswerte technische Probleme gab es dabei nicht. Nach Aussage der Kunden, die die Maschine getestet haben, unterscheiden sich Pumpverhalten und Bedienung der BSA 1005 iONTRON im direkten Vergleich kaum von denen der dieselangetriebenen BSAs der 1000er Serie. Bei Einsätzen mit unterschiedlichsten Anwendungen, Betonqualitäten und Förderleitungslängen erfüllte die Maschine alle Erwartungen.

Die BSA 1005 iONTRON – seit Ende 2024 in Serie

Damit sich Kunden auf einen zuverlässigen Einsatz der BSA 1005 iONTRON verlassen können, wird das Servicepersonal seit 2024 intensiv geschult. Zur gleichen Zeit startete Putzmeister mit dem Verkauf der Serienmaschine. Die Batterie ist im Vergleich zu den Testmaschinen sogar um etwa 90 kg leichter geworden bei gleichzeitiger Erhöhung der Nettokapazität. Für noch mehr Power ist ein mobiles Ladegerät mit diversen Adaptern erhältlich.

Über die Putzmeister Gruppe

Die Putzmeister Gruppe entwickelt und produziert technisch hochwertige Maschinen in den Bereichen Betonförderung, Autobetonpumpen, Stationäre Betonpumpen, Verteilermaste und Zubehör, Anlagentechnik, Rohrförderung von Industrie-Dickstoffen, Betonspritzen und -Transport im Tunnel und unter Tage, Mörtelmaschinen, Verputzmaschinen, Estrichförderung, Injektion- und Sonderanwendungen. Marktfelder sind die Bauindustrie, Berg- und Tunnelbau, industrielle Großprojekte, Kraft- und Klärwerke sowie Müllverbrennungsanlagen weltweit.

Sitz des Unternehmens ist Aichtal, Deutschland. Mit über 4000 Mitarbeitenden erwirtschaftete das Unternehmen 1 Milliarde Euro Umsatz im Geschäftsjahr 2023.