

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

Tel.: +49 7127 599-0
Fax: +49 7127 599-140
e-mail: marketing@putzmeister.com

Presse-Information Nr.: 2063

Datum: 01.11.2025

Autor: Bernd
Märkert

Die weltweit erste vollelektrische Autobetonpumpe iONTRON M42-5 auf Volvo FFM Electric 8x4 ist im Einsatz

Nach der offiziellen Übergabe-Zeremonie am 10. September in Göteborg durch Vertreter von Volvo und PM Nordic an Swerock AB ist die eBSF, eine vollelektrische Autobetonpumpe M42-5 jetzt im Großraum Stockholm im Einsatz.

Die erste Baustelle war dann exakt eine Woche später in Uppsala, nördlich von Stockholm. Bei ruhigen Herbstwetter mit einer Außentemperatur von 12 – 17 Grad Celsius galt es 100 m³ Beton für eine Bodenplatte eines geplanten Kindergartens einzubringen. Leise fuhr der vollelektrische Volvo gegen 6:30 auf die Baustelle, die mitten in einem Wohngebiet gelegen ist. 18% Batterieladung benötigte die Maschine für die 50 km Anfahrt von Swerock in Rosersberg bis zur Baustelle in Uppsala. Nach dem Ausrichten und Abstützen wurde die Betonpumpe an den vorhandenen Baustrom angeschlossen und mit 32 Amp. (22 kW) geladen. Diese Vorgehensweise, Work while Charge genannt, ermöglicht das Laden und gleichzeitige Nutzen der Batteriekapazität für Pumpen und Bewegen des Armpakets.

Die 100 ersten Kubikmeter meisterte die vollelektrische Autobetonpumpe problemlos, bei einer durchschnittlichen Fördermenge von 35 m³/h und einem Förderdruck von ca. 25 bar. Der Beton war ein C30/37 mit 16mm Größtkorn und einem Wasser-Zement Wert von 0,38 aus dem Swerock eigenen Mischwerk. Nach der Förderung dieser 100 m³ war die Batterie noch zu 46% geladen.

Am nächsten Tag stand dann die Decke eines Mehrfamilienhauses. Ebenfalls 100 m³ auf dem Plan. Auch hier überzeugte die M42-5 auf dem vollelektrischen Volvo Chassis mit ruhigem, problemlosen Pumpen des Betons. Der Beton dort war ein höherwertiger C45/55 mit 11mm Größtkorn und einem Wasser-Zement Wert von 0,40, ebenfalls aus dem Swerock eigenen Mischwerk.

Über die Putzmeister-Gruppe

Die Putzmeister Gruppe entwickelt und produziert technisch hochwertige Maschinen in den Bereichen Betonförderung, Autobetonpumpen, Stationäre Betonpumpen, Verteilmaste 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 ca. 4000 Mitarbeitern erwirtschaftete das Unternehmen im Geschäftsjahr 2024 rund 1 Milliarde Euro Umsatz.

Bilder:



Die Übergabe an den Putzmeister-Kunden Swerock. Von links nach rechts: Niclas Johnson – Volvo, Hans Orest – Swerock, Per Hasselberg – Volvo, Angelica Bohlin - Swerock & PEAB Asphalt, Richard Karlsson - PM Nordic



Baustelle Kindergarten in Uppsala, Schweden





Baustelle Mehrfamilienhaus in Upplands Väsby, Schweden

