

**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](mailto:marketing@putzmeister.com)

**Presse-Information Nr.:** 2038

**Datum:** 10.02.2025  
**Autor:** Marketing

---

## **Putzmeister kommt mit einer großen iONTRON Familie auf die bauma 2025**

Heute schon effizient mit der iONTRON Familie arbeiten – für eine nachhaltige Baustelle von morgen

**Aichtal, Februar 2025 – Putzmeister tritt unter dem Motto ‚Together for tomorrow‘ auf der bauma 2025 auf. Und nichts verkörpert diese Haltung des Unternehmens besser als die iONTRON Produkt Familie, von der die Umwelt profitiert aber auch die Kunden selbst, dank hoher Effizienz bei geringen Betriebskosten. Seit 2021 sind die ersten iONTRON Hybrid Maschinen im Einsatz. Die Technik ist dadurch so ausgereift, dass Putzmeister – als Vorreiter der Elektrifizierung – bereits jetzt zukunftsfähige Lösungen bietet, ganz gleich, vor welchen Herausforderungen Kunden stehen. In Halle B6 werden von Montag, 07. bis Sonntag, 13. April unter anderem die mit Spannung erwarteten neuen Modelle der iONTRON Produktfamilie zu sehen sein.**

Wer behauptet, die Zukunft läge in der Elektrifizierung von Baumaschinen, liegt nur zum Teil richtig. Denn mit der iONTRON Technologie ist es bereits jetzt möglich, mit bis zu null CO<sub>2</sub> Emissionen, bei minimalem Geräuschpegel und dabei äußerst effizient zu arbeiten. Putzmeister wird hier wieder einmal seiner Vorreiterrolle gerecht. Warum das Unternehmen bereits seit Jahren die (Weiter-) Entwicklung seiner iONTRON Familie forciert und seit 2021 Felderfahrungen mit mittlerweile über 100 iONTRON Maschinen gesammelt hat, erklärt Patrick Hildenbrand, Head of Portfolio Strategy bei Putzmeister: „Wir sind uns bewusst, dass die Bauindustrie für rund 30 Prozent der CO<sub>2</sub> Emissionen weltweit verantwortlich ist. Daher setzen wir den Schwerpunkt unserer Innovationsstrategie auf Nachhaltigkeit, insbesondere die Reduktion von CO<sub>2</sub>- und auch Lärm-Emissionen – bei maximaler Effizienz, versteht sich.“

Auf der bauma 2025 präsentiert Putzmeister das komplette iONTRON Portfolio mit gleich sechs neuen Produkten sowie weiteren vollelektrischen Maschinen wie der eMischer und der 3D-Drucker INSTATIQ. Dabei ist es Putzmeister wichtig, technologieoffen zu bleiben. Putzmeister arbeitet mit allen LKW-OEMs zusammen. „Ob effiziente, energiesparende Dieselmotoren, vollelektrische Baumaschinen oder die Kombination mit alternativen Antrieben wie die CNG-Gas-Technologie – wir lassen den Markt entscheiden, welche Technologie sich am Ende durchsetzt“, betont Hildenbrand. Und genau das soll mit ‚Together for tomorrow‘ zum Ausdruck gebracht werden.

„Wir denken einfach sehr langfristig, immer mit dem Ziel CO<sub>2</sub>-Neutralität – und wir sehen hier ganz klar unsere Verantwortung als Nummer eins der elektrifizierten Betonwertschöpfungskette. Gleichzeitig entspricht es unserer Vision, Wohnen und Infrastruktur bezahlbar und nachhaltig zu gestalten“, so Hildenbrand weiter.

### **Mit der Putzmeister eRoadmap in eine nachhaltige Zukunft**

Putzmeister ebnet mit der iONTRON Produktfamilie den Weg zur umweltfreundlichen Baustelle und ermöglicht zudem – je nach Baustellenbedingungen – ein völlig autarkes Arbeiten, unabhängig von externen Energiequellen. Für nahezu jede Einsatzsituation bietet das Unternehmen eine effiziente und nachhaltige Lösung mit bis zu Null CO<sub>2</sub> Emissionen. Auf der bauma 2025 werden dem Fachpublikum unter anderem diese iONTRON Maschinen präsentiert:

### **Das Einsteigermodell: M47-5 iONTRON Lite Hybrid**

Umweltfreundlich und kraftstoffsparend ist ein iONTRON-Lite-Modell wie die ausgestellte M47-5 dank Start-Stopp-Automatik: Der Dieselmotor schaltet sich - wie bei modernen Autos - in den Ruhephasen ab. Eine Zusatzbatterie treibt dann das Rührwerk an, damit der Beton nicht austrocknet; auch die Spülwasserpumpe und der Hochdruckreiniger werden so mit Energie versorgt. Dieses System arbeitet autark mit einer Batteriekapazität von 6 kWh. Die Aufladung erfolgt während des Pumpvorgangs über den Generator oder das 230 V-Bordladegerät. Für den Einstieg in den Bereich der elektrifizierten Baumaschinen ist die ‚Lite‘ das ideale Produkt.

### **Die Jubiläumsmaschine: M24-4 iONTRON Hybrid 2.0 – viel Effizienz, wenig Lärm, bis zu null CO<sub>2</sub>**

Die M24-4 iONTRON Hybrid 2.0 feiert auf der bauma ein besonderes Jubiläum: Sie ist die 100ste ihrer Art! Eine Autobetonpumpe mit einer 15 iLS-Kernpumpe, die über den Hydraulikpumpenstrang sowohl mit (Baustellen-) Strom als auch herkömmlich über den Lkw-Motor betrieben werden kann. Der Wechsel erfolgt bei Bedarf während des Pumpens. Für den Elektrobetrieb wird keine zusätzliche Batterie benötigt, was die Nutzlastreserven erhöht – und zudem Betriebskosten spart. Vor allem zeichnet sich die iONTRON Maschine jedoch durch den nahezu geräuschlosen und emissionsfreien Pumpprozess aus.

In Serie laufen die Maschinen seit 2021 und seitdem sind knapp 100 iONTRON Hybrid Autobetonpumpen weltweit im Einsatz. Knapp vier Jahre Felderfahrungen konnten dank des engen, vertrauensvollen Austauschs mit Kunden in die aktuelle Weiterentwicklung einfließen. Das Ergebnis: Eine iONTRON Hybrid 2.0, die eine um 15 bis 40 Prozent verbesserte Energieeffizienz aufweist. Diese wird unter anderem durch die optimierte Speicherladepumpe und die Drehzahloptimierung in Kombination mit der intelligenten Steuerung Ergonic Output Control (EOC) erreicht.

### **Mobile Ladestation: iONTRON GridXpress für autarkes Arbeiten**

Für volle Autonomie und Flexibilität im Einsatz sorgt iONTRON GridXpress, eine leistungsstarke mobile Ladestation, die speziell für die Energieversorgung von Baumaschinen entwickelt wurde. Der größte Vorteil: Auch bei einer schlechten Infrastruktur auf den Baustellen steht ausreichend Strom zur Verfügung.

Dank 128 kWh Lithium-Ionen-Batterie und diversen Anschlussmöglichkeiten (CEE-Stecker, 125 A, und CCS2-Schnellladung, 120 kW) liefert der GridXpress nicht nur allen iONTRON-Putzmeister-

Produkten, sondern auch anderen elektrisch betriebenen Maschinen sowie Elektrofahrzeugen zuverlässig Energie, teilweise sogar mit leistungssteigerndem Effekt. Mit dem Powerbank-Anhänger ist es außerdem möglich, den gesamten CO<sub>2</sub>-Ausstoß eines Baustelleneinsatzes je nach lokalem Strommix auf null zu reduzieren.

### **Der Überraschungsgast: to be continued ...**

Als besonderes Highlight präsentiert Putzmeister in Kooperation mit Volvo Trucks eine einzigartige elektrische Lösung für die Betonindustrie. Diese Lösung wurde mit viel Mithilfe und Engagement unseres langjährigen schwedischen Putzmeister Händlers PM Nordic entwickelt. Dieses Geheimnis werden Volvo und Putzmeister am 7. April in Halle B6 lüften.

### **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.