

**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.:** 2045

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

---

## **INSTATIQ, der Putzmeister 3D-Drucker für den Massivbau auf der bauma 2025**

Mit INSTATIQ drucken statt bauen – die Zukunft hat (längst) begonnen

**Aichtal, Februar 2025 – Wer sich eine genaue Vorstellung von der Zukunft des Bauens machen möchte, sollte zur bauma 2025 in München kommen: Von Montag, 07. April bis Sonntag, 13. April präsentiert Putzmeister den mobilen 3D-Drucker INSTATIQ P1 auf der Freifläche FM.711/3. Die Maschine druckt Beton direkt auf der Baustelle, ganz ohne Verschalung. Dank einer cleveren Kombination aus mobiler Betonpumpe und Robotertechnologie entstehen Wände schnell, nachhaltig und präzise.**

Auf der größten Baumesse der Welt in München stellt Putzmeister unter anderen zahlreichen Innovationen auch den 3D-Drucker INSTATIQ P1 vor.

### **Prozesse auf Baustellen neu definiert**

Ein wesentlicher Vorteil der Druck-Technologie ist die durchgängige Digitalisierung der Planungs- und Bauprozesse. Die geplanten Bauteile werden aus digitalen Gebäudemodellen extrahiert und anschließend in einzelne Druckschichten übersetzt. Der Druckpfad und die Druckgeschwindigkeit werden dabei durch verschiedene Parameter unter Einbeziehung des Materials bestimmt. Diese Daten werden in einen Maschinencode übertragen, der in das System eingelesen wird. Der INSTATIQ P1 druckt anschließend das Gebäude schichtweise, indem das System den Plan vollständig automatisiert abarbeitet.

### **INSTATIQ: Eigenständige 3D-Druck-Innovation mit Putzmeister als starkem Partner**

INSTATIQ wurde als eigenständiges Unternehmen aus der Putzmeister Gruppe ausgegründet, um sich vollständig auf die Entwicklung und den Ausbau des 3D-Betondrucks zu konzentrieren. Diese strategische Entscheidung unterstreicht das Vertrauen von Putzmeister in den 3D-Druck als zukunftsfähiges Geschäftsmodell. Als unabhängige Einheit kombiniert INSTATIQ die Innovationskraft eines agilen Start-ups mit der jahrzehntelangen Erfahrung und technischen Exzellenz von Putzmeister.

## **Rentabilität und Nachhaltigkeit widersprechen sich nicht**

INSTATIQ setzt auf eine elektrische und emissionsarme Technologie – und der 3D-Drucker selbst verwendet Normbeton mit einer Körnung von 10 mm. Durch optimierte Betonrezepturen mit minimalen CO<sub>2</sub>-Emissionen und durch diese Art der ressourcenschonenden Verarbeitung wird eine zukunftssichere, nachhaltige Bauweise ermöglicht. Gleichzeitig steigert der 3D-Betondruck die Wirtschaftlichkeit dank einer schnelleren und kostengünstigeren Bauweise.

Automatisierte Prozesse minimieren den Personalbedarf und erhöhen die Effizienz. Ohne aufwendige Schalungsarbeiten oder langwieriges Einrichten ist der mobile 3D-Drucker in weniger als 90 Minuten betriebsbereit und erstellt massive, tragfähige Wände Schicht für Schicht – wirtschaftlich, präzise und umweltfreundlich.

### **INSTATIQ P1 auf einen Blick:**

- Druckanwendungen: vertikale Wände in Massivbauweise
- Druckmaterial: materialoffen bis 10 mm Körnung
- Aufbau- und Abbaupzeit: 90 min
- Druckbreite /Druckhöhe: bis zu 30 cm / bis zu 10 cm
- Druckgeschwindigkeit: 10 cm/s
- Druckbereich: bis zu 26 m Reichweite
- Energieversorgung: elektrisch mit 125 A oder über den Nebenantrieb
- Max. Gesamtgewicht: 32 t
- Abstützbreite bei Vollabstützung: 9,60 m / bei Schmalabstützung 5,90 m

Mit INSTATIQ werden nicht nur Bauzeit und -kosten gespart, sondern auch die Umwelt geschont - eine Win-Win-Win-Situation für alle Projektverantwortlichen, die Bauherren und unseren Planeten.

## **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.