

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

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

Press release no: 2045

Date: 2025-02-10

Editor: Marketing

INSTATIQ, la impresora 3D de Putzmeister para la construcción masiva en bauma 2025

Con INSTATIQ, imprimir en lugar de construir: el futuro ha comenzado (hace tiempo)

Aichtal, febrero de 2025. Quien quiera hacerse una idea exacta del futuro de la construcción debería acudir a **bauma 2025** en Múnich: Del lunes 7 al domingo 13 de abril, Putzmeister presentará la impresora 3D móvil INSTATIQ P1 en el espacio abierto FM.711/3. La máquina imprime hormigón directamente en la obra, sin necesidad de encofrado. Gracias a una inteligente combinación de bomba de hormigón móvil y tecnología robótica, las paredes se construyen de forma rápida, sostenible y precisa.

En la mayor feria de la construcción del mundo, celebrada en Múnich, Putzmeister presentó, entre otras muchas innovaciones, la impresora 3D INSTATIQ P1.

Los procesos en las obras de construcción redefinidos

Una ventaja fundamental de la tecnología de impresión es la digitalización integral de los procesos de planificación y construcción. Los componentes planificados se extraen de modelos digitales de edificios y luego se traducen en capas de impresión individuales. La ruta de impresión y la velocidad de impresión se determinan mediante diferentes parámetros que incluyen el material. Estos datos se transfieren a un código de máquina que se lee en el sistema. A continuación, la INSTATIQ P1 imprime el edificio capa por capa, procesando el plan de forma totalmente automatizada.

INSTATIQ: innovación independiente en impresión 3D con Putzmeister como socio fuerte
INSTATIQ se fundó como empresa independiente del Grupo Putzmeister para concentrarse por completo en el desarrollo y la expansión de la impresión 3D de hormigón. Esta decisión estratégica subraya la confianza de Putzmeister en la impresión 3D como modelo de negocio con futuro. Como entidad independiente, INSTATIQ combina la fuerza innovadora de una start-up ágil con las décadas de experiencia y excelencia técnica de Putzmeister.

La rentabilidad y la sostenibilidad no son contradictorias

INSTATIQ apuesta por una tecnología eléctrica y de bajas emisiones, y la propia impresora 3D utiliza hormigón estándar con un grano de 10 mm. Las fórmulas optimizadas de hormigón con emisiones mínimas de CO₂ y este tipo de procesamiento respetuoso con los recursos hacen posible una construcción sostenible y con futuro. Al mismo tiempo, la impresión 3D de hormigón aumenta la rentabilidad gracias a una construcción más rápida y económica.

Los procesos automatizados minimizan las necesidades de personal y aumentan la eficiencia. Sin necesidad de complejos trabajos de encofrado ni de largos preparativos, la impresora 3D móvil

está lista para funcionar en menos de 90 minutos y crea muros macizos y resistentes capa a capa, de forma económica, precisa y respetuosa con el medio ambiente.

INSTATIQ P1 de un vistazo:

Aplicaciones de impresión: muros verticales de construcción maciza

Material de impresión: abierto a cualquier material hasta un grano de 10 mm

Tiempo de montaje y desmontaje: 90 min

Ancho de impresión / altura de impresión: hasta 30 cm / hasta 10 cm

Velocidad de impresión: 10 cm/s

Alcance de impresión: hasta 26 m de alcance

Suministro de energía: eléctrico con 125 A o a través de la toma de fuerza

Peso total máximo: 32 t

Ancho de apoyo con apoyo completo: 9,60 m / con apoyo estrecho: 5,90 m

Con INSTATIQ no solo se ahorran tiempo y costes de construcción, sino que también se protege el medio ambiente: una situación en la que todos ganan, tanto los responsables del proyecto como los propietarios de la obra y nuestro planeta.