

Presseinformation

„Walter“ ist im Projekt Kladno Living im Einsatz Die PORR bringt Mauerroboter auf die Baustelle

Wien/Prag, 06.08.2026 - Die PORR treibt auf ihren Baustellen den Einsatz innovativer Technologien weiter voran. Beim Wohnbauprojekt Kladno Living in Tschechien setzt das Unternehmen einen Roboter ein, um tragende Wände und Wohnungstrennwände zu errichten. Das Pilotprojekt ist ein Beispiel für die Umsetzung von Innovationen, die Effizienz, Präzision und Arbeitnehmerschutz verbessern.

Auf der Baustelle des Wohnprojekts Kladno Living errichtet der Roboter WLTR, genannt „Walter“, tragende Wände und Wohnungstrennwände aus plangeschliffenen Akustikziegeln. Das Bauprojekt in Kladno bei Prag umfasst fünf Gebäude mit 371 Wohnungen sowie Garagenplätzen. Seit 2025 hat die PORR den Mauerroboter im Testbetrieb: Er verarbeitet einzelne Ziegel mit einem Gewicht von bis zu 52 kg und setzt sie auf Basis des digitalen Projektmodells millimetergenau. Der Test diente dabei der Bewertung der Praxistauglichkeit unter realen Baustellenbedingungen.

Walter ist schon seit Projektstart in den Ablauf integriert. Das ist wesentlich, da der Einsatz von Automatisierung und Robotik eine enge Abstimmung zwischen Planung, Statik, Auftraggeber und Baustellenteam sowie eine spezifische Baustellenplanung und Logistik erfordert.

„Digitalisierung und Robotik zählen zu den langfristigen strategischen Prioritäten der PORR. Robotergestütztes Mauern ist ein konkretes Beispiel dafür, wie moderne Technologien zu sichererem und effizienterem Bauen beitragen können“, sagt PORR CEO Karl-Heinz Strauss.

People Business

Menschen bleiben ein unverzichtbarer Teil des gesamten Prozesses. Der Roboter arbeitet unter Aufsicht geschulter Fachkräfte und benötigt eine sorgfältige Baustellenvorbereitung sowie ausreichend Bewegungsfläche. „Bauen ist und bleibt ein People Business. Unser Ziel ist es nicht, Menschen zu ersetzen, sondern unseren Mitarbeitenden Werkzeuge an die Hand zu geben, die ihnen die besonders schweren Arbeiten erleichtern“, so Strauss.

Die aktuelle Generation von Mauerrobotern kann nicht nur lange gerade Wände errichten, sondern auch Ecken und Wandöffnungen ausführen. Die Erfahrungen aus dem Projekt Kladno Living zeigen, dass der Roboter derzeit eine Produktivität erreicht, die mit jener eines erfahrenen Maurers vergleichbar ist. Sein größter Nutzen liegt neben dieser Produktivität vor allem darin, die körperlich anspruchsvollsten Tätigkeiten zu übernehmen, wie etwa das Heben und Bewegen schwerer Baumaterialien. Die Ausführungsqualität bleibt dabei konstant hoch.

Robotik verändert den Bau

Robotergestütztes Mauern ist eine von mehreren Technologien, die die PORR neben BIM, digitalem Baumanagement und datenbasierten Lösungen einsetzt. Robotik- und Automatisierungsthemen werden innerhalb der PORR Group zentral über das Construction Automation & Robotics (CAR)-Team koordiniert und betreut. Wie auch im Fall von Kladno Living entsteht dabei jeder Anwendungsfall aufgrund eines konkreten Bedarfs der Baustelle.

„Wir sind stolz darauf, dieses innovative Projekt in Tschechien umgesetzt zu haben. Die beim Projekt Kladno Living gewonnenen Erfahrungen werden in künftige Projekte einfließen und gruppenweit geteilt“, freut sich Dušan Čížek, Geschäftsführer von PORR Tschechien & Slowakei.

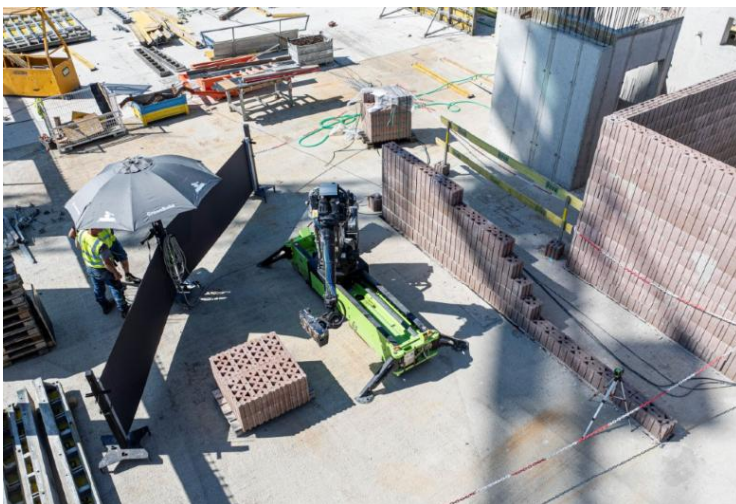
Roboter Walter (WLTR) auf einen Blick:

Gewicht:	2.500 kg
Reichweite:	3,5 m
Produktivität:	7,5 m ² /h (max. 10 m ² /h)
Max. Ziegelgewicht:	52 kg
Bedienpersonal:	2 Personen
Stromverbrauch:	1,5 kW (weniger als ein typischer Wasserkocher)

Fotos:



„Walter“ kann Ziegel mit einem Gewicht von bis zu 52 kg heben © PORR/Jan Hrdý



Der Roboter mauert auf der Baustelle des Projekts Kladno Living in Tschechien © PORR/Jan Hrdý



Die Presseinformation inklusive hochauflösendem Bildmaterial steht Ihnen im [PORR Newsroom](#) zum Download zur Verfügung.

Über die PORR Group

Innovationskraft für Spitzenleistungen - dafür steht die PORR seit mehr als 155 Jahren. Sie ist mit 21.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und einer Produktionsleistung von rund EUR 6,8 Mrd. (Geschäftsjahr 2025) eines der größten österreichischen Bauunternehmen und gehört zu den Top-Playern in Europa. Als Full-Service-Providerin bietet die PORR alle Leistungen im Hoch-, Tief- und Infrastrukturbau entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Der Fokus liegt auf den Heimmärkten Österreich, Deutschland, Schweiz, Polen, Tschechien, Slowakei und Rumänien sowie ausgewählten Projektmärkten. Die PORR Aktie ist im prime market Segment der Wiener Börse gelistet. Als einer der ältesten durchgehend gehandelten Titel ist sie zudem im österreichischen Leitindex ATX vertreten und zählt damit zu den 20 liquidesten Unternehmen am österreichischen Kapitalmarkt (ISIN: AT0000609607).

Weitere Infos: www.porr-group.com

Für Rückfragen kontaktieren Sie bitte:

Melanie Manner

Pressesprecherin

PORR AG

T +43 50 626 5867

comms@porr-group.com

Tamara Weixelbaum

Leitung Group Communications

PORR AG

T +43 50 626 1727

comms@porr-group.com