

PERI zeigt auf der bauma innovative Lösungen für die Baustelle von morgen

Digitale und disruptive Technologien eröffnen neue Gestaltungsfreiheiten für Bauunternehmen und Architekten

Die PERI Messehalle auf dem Freigelände Nord (Stand FN 719) in München steht vom 24. bis 30. Oktober 2022 unter dem Motto „Zukunft gestalten“ und hält neben beeindruckenden Exponaten, Live-Vorführungen, persönlichen Gesprächen und Informationsveranstaltungen zahlreiche weitere Überraschungen bereit. So können die Besucher das umfassende digitale Service- und Produktportfolio sowie disruptive Technologien hautnah erleben.

Mit einer Vielzahl an digitalen Services und Produkten bietet PERI Begleitung auf dem Weg in die digitale Zukunft des Bauens und präsentiert auf der bauma 2022 zahlreiche Lösungen, die während unterschiedlichster Projektphasen unterstützen. Das vorgestellte Portfolio reicht von der frühzeitigen Visualisierung des Bauvorhabens bis zur Überwachungsmöglichkeit punktgenauer Endergebnisse: Neben hauseigenen Planungssoftwares, einem Systemkonfigurator, der PERI Bauteilbibliothek für BIM Software und dem myPERI Kundenportal umfasst das Angebot auch Sensoren für die Bestimmung von Materialzuständen sowie zahlreiche weitere innovative Technologien.

PERI unterstützt digitalen Wandel in Zeiten des Fachkräftemangels

Alle PERI Lösungen haben eines gemeinsam: Sie vereinfachen die Abwicklung von Schalungs- und Gerüstprojekten und sind auf eine einfache Bedienbarkeit und einen hohen Anwendernutzen ausgelegt. „Mit unseren digitalen Lösungen generieren wir zusätzlichen Mehrwert entlang der Kernprozesse unserer Kunden. Der profunde Wandel der Baumethoden und -prozesse, der durch digitale Technologie getrieben und ermöglicht wird, erlaubt uns, die Effizienz, Sicherheit und Automatisierung signifikant zu erhöhen“, erklärt Michel Seeger, Head of Digital Products and Services der PERI Gruppe.

Ob im Büro oder auf der Baustelle: Die digitalen Planungslösungen von PERI vereinfachen die Arbeitsvorbereitung von Schalungs- und Gerüstprojekten und bieten eine realitätsnahe Visualisierung der Projektplanung. Von wertvollen

PERI SE Schalung Gerüst Engineering

Ansprechpartnerin
Tanja Häuptle
Tel. +49(0)7309.950-1173
tanja.haeuptle@peri.de



peri.com/presse

produktbezogenen Apps für einfache Berechnungen mit PERI Systemen und umfangreicher Software bis hin zu Tools, die Planungen mittels Augmented und Virtual Reality zum Leben erwecken – das Portfolio wird ständig erweitert.

Darüber hinaus unterstützt das digitale Angebot von PERI Unternehmen dabei, dem Fachkräftemangel in der Baubranche aktiv entgegenzusteuern und das Geschäft zukunftssicher zu gestalten. Mit automatisierten Arbeitsprozessen sowie ergonomischeren, saubereren und sichereren Arbeitsbedingungen schafft der Einsatz der PERI Tools neue Möglichkeiten, Fachpersonal langfristig an das Unternehmen zu binden.

Besucher der Messe können die Softwares und Tools von PERI ausprobieren und im Austausch mit Experten Projektbeispiele digital erleben. Interessierte haben die Möglichkeit, direkt vor Ort in die Extended Reality einzutauchen oder die erweiterten Planungsmöglichkeiten der verschiedenen Apps kennenzulernen. Darüber hinaus gibt PERI auch einen Ausblick, wie die Zukunft der digitalen Anwendungen aussehen kann.

Optimierte Betoniervorgänge mit PERI Sensorik

PERI nutzt die Expertise als Anbieter von umfassenden Lösungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette und stellt mit PERI InSite Construction (ISC) darüber hinaus ein Sensorportfolio vor, das den kompletten Betonierprozess im Blick hat und gängige Schalungssysteme optimal ergänzt. Die Sensortechnologie setzt dank digitaler Temperaturüberwachung, Betonreifeermittlung und Betondrucküberwachung genau dort an, wo hochqualifizierte Arbeitskräfte und langjährige Betoniererfahrung knapp werden und unterstützt das Baustellenpersonal dabei, fundierte Entscheidungen über den Betoniervorgang zu treffen. Beispielsweise kann damit der optimale Ausschaltzeitpunkt auf Basis von aussagekräftigen Echtzeit-Daten getroffen werden, ohne auf Tabellen und Erfahrungswerte zu vertrauen. Darüber hinaus steht die digitale Betonanalyse im Zeichen der Nachhaltigkeit, da auch veränderte und angepasste Betonrezepturen problemlos analysiert werden können.

Blick in die Zukunft des Bauens

Die Baubranche verändert sich immer schneller und verlangt nach Erfindergeist und Kreativität. In Hinblick auf globale Herausforderungen wie den Fachkräfte- und Wohnungsmangel ist die Steigerung der Produktivität eine große Herausforderung für die Bauindustrie. PERI beschäftigt sich daher aktiv mit der Erforschung disruptiver Technologien, die das Potenzial haben, die Baubranche

PERI SE
Schalung Gerüst Engineering

Ansprechpartnerin
Tanja Häuptle
Tel. +49(0)7309.950-1173
tanja.haeuptle@peri.de



peri.com/presse

und den Hausbau der Zukunft zu revolutionieren. So können sich Besucher während des Standrundgangs auf eine Livedemonstration des Druckvorgangs mit dem 3D-Betondrucker freuen und mehr über das vollumfängliche Serviceportfolio des PERI 3D-Druck Teams erfahren. Darüber hinaus präsentiert PERI neue Möglichkeiten zur automatisierten Errichtung von Stahlbetonstrukturen.

Entfaltung neuer architektonischer Potenziale

Mit dem 3D-Betondruck beweist PERI bereits seit mehreren Jahren seine Kompetenz, auch abseits des traditionellen Schalungsgeschäfts neue Wege zu gehen, Impulse zu setzen und disruptive Technologien bis zur Marktreife zu führen. PERI setzt bei der Drucktechnologie auf den Portaldrucker COBOD BOD2 des dänischen Herstellers und Marktführers COBOD, an dem PERI bereits seit 2018 beteiligt ist.

„3D-Betondruck hat großes Potenzial. Wir glauben an diese völlig neue Technologie des Bauens und wollen diesen Zukunftsmarkt von Anfang an entwickeln und begleiten. Gute Ideen sind das eine. Genauso wichtig ist aber der unternehmerische Mut, Dinge neu zu denken und Gewohntes in Frage zu stellen“, sagt Fabian Meyer-Broetz, Head of 3D Construction Printing der PERI Gruppe.

Als automatisiertes und additives Fertigungsverfahren stellt der 3D-Betondruck eine alternative Bauweise von Häusern dar. Mittels 3D-Drucker können Betonstrukturen ohne Schalung schnell und kostengünstig hergestellt werden – bei großer Designfreiheit. Damit eignet sich das Verfahren optimal für den Einsatz im Wohnungsbau und für die Erstellung individueller Fertigteile. Der 3D-Betondruck eröffnet völlig neue gestalterische Potenziale für Architekten, da individuelle Strukturen mit noch nie dagewesenen Oberflächen, Formen und Farben problemlos entwickelt und realisiert werden können. Zudem ermöglicht der Einsatz des COBOD BOD2 auch die problemlose Herstellung von Überhängen und die Verwendung von unterschiedlichen Breiten und Höhen der Druckschichten. Ein weiterer Vorteil der Methode: Andere Gewerke, wie z. B. Dämmmaterial oder Kabelkanäle können einfach und schnell integriert werden, was den Koordinationsaufwand minimiert und die Effizienz auf der Baustelle steigert.

PERI SE Schalung Gerüst Engineering

Ansprechpartnerin
Tanja Häuptle
Tel. +49(0)7309.950-1173
tanja.haeuptle@peri.de



peri.com/presse



Bild 1

Mit einer Vielzahl an digitalen Services und Produkten begleitet PERI seine Kunden auf dem Weg in die digitale Zukunft des Bauens und präsentiert auf der bauma 2022 zahlreiche Lösungen, die Unterstützung während unterschiedlichster Projektphasen bieten.

(Foto: PERI SE)

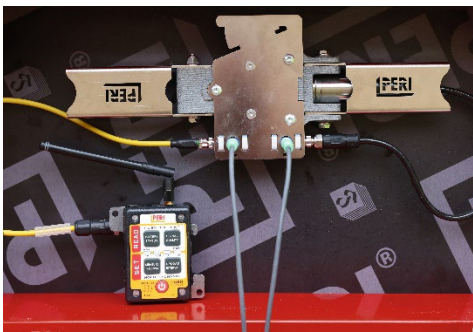


Bild 2

Mit PERI InSite Construction (ISC) stellt PERI ein Sensorportfolio vor, das gängige Schalungssysteme optimal ergänzt. Die Sensortechnologie setzt genau dort an, wo hochqualifizierte Arbeitskräfte und langjährige Betoniererfahrung knapp werden und unterstützt dabei, fundierte Entscheidungen über den Betonvorgang zu treffen.

(Foto: PERI SE)



Bild 3

Besucher der Messe können die Softwares und Tools von PERI ausprobieren und im Austausch mit Experten Projektbeispiele digital erleben. So können Interessierte direkt vor Ort in die Extended Reality eintauchen oder die erweiterten Planungsmöglichkeiten der verschiedenen Apps kennenlernen.

(Foto: PERI SE)

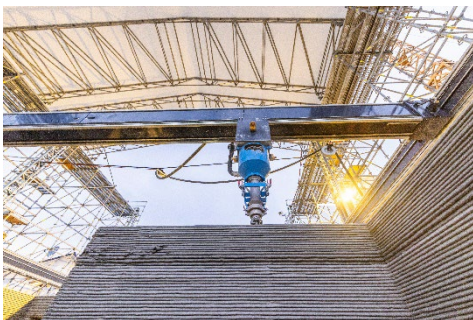


Bild 4

Nach mehreren erfolgreich durchgeführten 3D-Druck Projekten in Europa und den USA zeigt das PERI 3D-Druck Team auch auf der diesjährigen bauma eine Livedemonstration des Druckvorgangs und präsentiert sein vollumfängliches Serviceportfolio.

(Foto: PERI SE)

PERI SE
Schalung Gerüst Engineering

Ansprechpartnerin
Tanja Häuptle
Tel. +49(0)7309.950-1173
tanja.haeuptle@peri.de



peri.com/presse

Über PERI:

Mit einem Umsatz von € 1.614 Mio. im Jahr 2021 ist PERI international einer der größten Hersteller und Anbieter von Schalungs- und Gerüstsystemen. Das Familienunternehmen mit Stammsitz in Weißenhorn (Deutschland) bedient mit rund 9.100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, über 60 Tochtergesellschaften und deutlich mehr als 160 Lagerstandorten seine Kunden mit innovativen Systemgeräten und umfangreichen Serviceleistungen rund um die Schalungs- und Gerüsttechnik.

PERI SE **Schalung Gerüst Engineering**

Ansprechpartnerin
Tanja Häuptle
Tel. +49(0)7309.950-1173
tanja.haeuptle@peri.de



peri.com/presse