

PERI prezentuje na targach bauma innovacyjne rozwiązania dla budownictwa przyszłości

Cyfrowe i przełomowe technologie otwierają nową swobodę projektowania dla firm budowlanych i architektów

W dniach od 24 do 30 października 2022 r. w hali wystawowej PERI na północnym terenie otwartym (stoisko FN 719) w Monachium obowiązywać będzie motto "Shaping the Future"(Kształtowanie Przyszłości). Oprócz imponujących eksponatów, demonstracji na żywo, osobistych rozmów i wydarzeń informacyjnych PERI będzie miało w zanadru wiele innych niespodzianek. Dzięki temu odwiedzający będą mogli z bliska poznać kompleksowe cyfrowe portfolio usług i produktów, jak również przełomowe technologie.

Dzięki szerokiej ofercie cyfrowych usług i produktów PERI oferuje wsparcie na drodze do cyfrowej przyszłości budownictwa i zaprezentuje na targach bauma 2022 liczne rozwiązania, które zapewniają wsparcie na różnych etapach projektu. Prezentowane portfolio sięga od wstępnej wizualizacji projektu budowlanego aż po możliwość monitorowania wyników końcowych z dokładnością do jednego punktu: obok oprogramowania do planowania we własnym zakresie, konfiguratora systemu, biblioteki komponentów PERI dla oprogramowania BIM i portalu klienta myPERI, PERI oferuje również technologie czujników do określania warunków materiałowych oraz wiele innych innowacyjnych technologii.

PERI wspiera cyfrową transformację w czasach niedoboru umiejętności

Wszystkie rozwiązania PERI mają jedną wspólną cechę: upraszczają realizację projektów deskowań i rusztowań, są zaprojektowane z myślą o łatwej obsłudze i wysokich korzyściach dla użytkownika. "Dzięki naszym rozwiązaniom cyfrowym jesteśmy w stanie wygenerować dodatkową wartość dodaną dla podstawowych procesów naszych klientów. Głęboka transformacja metod i procesów budowlanych napędzana i umożliwiana przez technologię cyfrową pozwala nam znacznie zwiększyć wydajność, bezpieczeństwo i automatyzację" - wyjaśnia Michel Seeger, szef działu produktów i usług cyfrowych w Grupie PERI.

**PERI SE
Deskowania Rusztowania Doradztwo
techniczne**

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



peri.com/press

Czy to w biurze, czy na placu budowy: Cyfrowe rozwiązania PERI w zakresie planowania upraszczają proces planowania projektów deskowań i rusztowań oraz oferują realistyczną wizualizację planowania projektu. Od wartościowych aplikacji związanych z produktami do prostych obliczeń za pomocą systemów PERI i kompleksowego oprogramowania po narzędzia, które ożywiają projektowanie za pomocą rzeczywistości rozszerzonej i wirtualnej - portfolio jest stale poszerzane.

Ponadto cyfrowa oferta PERI wspiera przedsiębiorstwa w aktywnym przeciwdziałaniu brakowi wykwalifikowanych pracowników w branży budowlanej i w przyszłościowym zabezpieczeniu działalności. Dzięki zautomatyzowanym procesom pracy, jak również bardziej ergonomicznym, czystszy i bezpieczniejszym warunkom pracy, zastosowanie narzędzi PERI stwarza nowe możliwości długoterminowego zatrzymania wykwalifikowanych pracowników.

Odwiedzający targi mogą wypróbować oprogramowanie i narzędzia PERI oraz cyfrowo doświadczyć przykładów projektów w ramach kontaktu z ekspertami. Zainteresowani będą mieli okazję zanurzyć się w rozszerzonej rzeczywistości bezpośrednio na miejscu lub poznać rozszerzone możliwości planowania różnych aplikacji. Ponadto PERI przedstawia również spojrzenie na to, jak może wyglądać przyszłość aplikacji cyfrowych.

Optymalizacja procesów betonowania dzięki technologii czujników PERI

PERI wykorzystuje swoje doświadczenie jako dostawca kompleksowych rozwiązań w całym łańcuchu wartości dodanej i dzięki PERI InSite Construction (ISC) prezentuje również portfolio czujników, które uwzględnia cały proces betonowania i optymalnie uzupełnia powszechnie stosowane systemy deskowania. Dzięki cyfrowej kontroli temperatury, określaniu dojrzałości betonu i kontroli parcia mieszanki betonowej technologia czujników wkracza do akcji dokładnie tam, gdzie brakuje wysoko wykwalifikowanych pracowników i wieloletniego doświadczenia w betonowaniu. Wspiera ona personel budowy w podejmowaniu świadomych decyzji dotyczących procesu betonowania. Na przykład, na podstawie istotnych danych w czasie rzeczywistym można określić optymalny czas rozformowania, bez konieczności korzystania z tabel i wartości empirycznych. Ponadto cyfrowa analiza betonu charakteryzuje się uniwersalnością, ponieważ bez problemu można analizować również zmodyfikowane i dostosowane receptury betonu.

PERI SE
Deskowania Rusztowania Doradztwo
techniczne

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



peri.com/press

Spojrzenie w przyszłość budownictwa

Branża budowlana zmienia się szybciej niż kiedykolwiek i jest żądna pomysłowości i kreatywności. W obliczu globalnego rozwoju niedoborów siły roboczej i mieszkań, zwiększenie produktywności jest głównym wyzwaniem dla branży budowlanej. Dlatego PERI aktywnie angażuje się w badania nad przełomowymi technologiami, które mogą zrewolucjonizować branżę budowlaną i budowę domów przyszłości. Podczas zwiedzania stoiska odwiedzający mogą oczekiwać na demonstrację na żywo procesu drukowania za pomocą drukarki budowlanej 3D oraz dowiedzieć się więcej o kompleksowym portfolio usług zespołu druku 3D PERI. Ponadto PERI zaprezentuje nowe możliwości w zakresie zautomatyzowanego wznoszenia konstrukcji żelbetowych.

Rozwijanie nowego potencjału architektonicznego

W przypadku druku 3D w budownictwie PERI już od kilku lat demonstruje swoje kompetencje w zakresie przełamywania nowych granic, wyznaczania impulsów i prowadzenia przełomowych technologii do dojrzałości rynkowej, także poza tradycyjnym biznesem deskowaniowym. W technologii druku PERI stawia na drukarkę bramową COBOD BOD2 duńskiego producenta i lidera rynku COBOD, w której PERI posiada udziały już od 2018 roku.

"Druk 3D w budownictwie ma ogromny potencjał. Wierzimy w tę zupełnie nową technologię budowlaną i chcemy od słowa do słowa rozwijać i wspierać ten wschodzący rynek. Dobre pomysły to jedno. Ale równie ważna jest przedsiębiorcza odwaga, by myśleć o rzeczach w nowy sposób i kwestionować to, do czego jesteśmy przyzwyczajeni" - mówi Fabian Meyer-Broetz, szef działu druku 3D w budownictwie w Grupie PERI.

Jako zautomatyzowany i addytywny proces produkcyjny, druk budowlany 3D stanowi alternatywny sposób budowania domów. Za pomocą drukarki 3D można szybko i tanio zrealizować konstrukcje betonowe bez konieczności stosowania deskowań i z dużą swobodą projektowania. Dzięki temu proces ten doskonale nadaje się do zastosowania w budownictwie mieszkaniowym oraz do tworzenia pojedynczych prefabrykatów. Drukowanie budowlane 3D otwiera przed architektami zupełnie nowe możliwości projektowe, ponieważ można łatwo opracować i zrealizować indywidualne konstrukcje o niespotykanych powierzchniach, kształtach i kolorach. Ponadto zastosowanie COBOD BOD2 otwiera drogę do bezproblemowej produkcji wsporników oraz stosowania różnych szerokości i wysokości warstw druku. Kolejna zaleta tej metody: inne branże, np. montaż materiałów izolacyjnych lub kanałów kablowych, mogą być łatwo i szybko

PERI SE
Deskowania Rusztowania Doradztwo
techniczne

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



peri.com/press

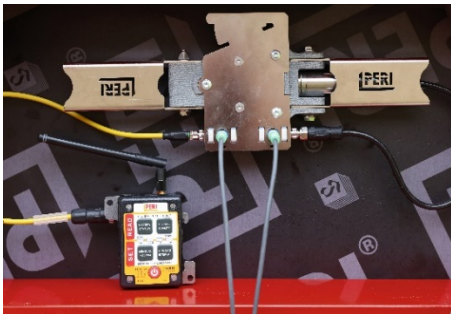
zintegrowane, co zmniejsza stopień wymaganej koordynacji i zwiększa wydajność na placu budowy.



Obraz 1

Dzięki szerokiej ofercie usług i produktów cyfrowych PERI wspiera swoich klientów na drodze do cyfrowej przyszłości budownictwa i na targach bauma 2022 zaprezentuje liczne rozwiązania, które zapewniają wsparcie na różnych etapach projektu.

(Fot. PERI SE)



Obraz 2

Dzięki PERI InSite Construction (ISC) PERI prezentuje portfolio czujników, które optymalnie uzupełniają powszechnie stosowane systemy deskowań. Technologia czujników wchodzi do gry dokładnie tam, gdzie brakuje wysoko wykwalifikowanych pracowników i wieloletniego doświadczenia w betonowaniu. Zapewnia ona wsparcie w podejmowaniu świadomych decyzji dotyczących procesu betonowania.

(Fot. PERI SE)



Obraz 3

Odwiedzający targi mogą wypróbować oprogramowanie i narzędzia PERI oraz cyfrowo doświadczyć przykładów projektów w ramach kontaktu z ekspertami. W ten sposób zainteresowani będą mieli okazję zanurzyć się w rozszerzonej rzeczywistości bezpośrednio na miejscu lub poznać rozszerzone możliwości planowania różnych aplikacji.

(Zdjęcie: PERI SE)



Obraz 4

Po kilku pomyślnie zakończonych projektach budowlanego druku 3D w Europie i USA, zespół drukujący PERI 3D pokaże na żywo również proces druku i zaprezentuje swoje pełne portfolio usług na tegorocznej baumie. (Foto: PERI SE)

PERI SE Deskowania Rusztowania Doradztwo techniczne

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



peri.com/press



O PERI:

Z obrotem 1,614 mld euro w 2021 roku PERI należy do wiodących producentów i dostawców systemów deskowań i rusztowań na świecie. Rodzinne przedsiębiorstwo z siedzibą w Weissenhorn (Niemcy), zatrudniające około 9100 pracowników, posiadające ponad 60 spółek zależnych i ponad 160 centrów logistycznych, dostarcza swoim klientom innowacyjne wyposażenie systemowe i kompleksowe usługi związane ze wszystkimi aspektami techniki deskowań i rusztowań.

PERI SE
Deskowania Rusztowania Doradztwo
techniczne

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



peri.com/press