Mehr Effizienz auf der Baustelle

Artikel vom **12. Februar 2025**
Branchensoftware

Mit seinen digitalen Angeboten zeigt Hilti, wie die Produktivität in der Bauindustrie gesteigert werden kann.



Digitale Angebote erhöhen die Effizienz auf der Baustelle (Bild: Hilti).

In einer Zeit, in der Bauprojekte immer komplexer werden, setzt Hilti auf digitale Lösungen, um Arbeitsabläufe zu vereinfachen und Bauprozesse effizienter zu gestalten. Das cloudbasierte Softwareangebot des Unternehmens bietet Lösungen, die alle Phasen eines Bauprojekts unterstützen – von der Planung über das Personalmanagement bis hin zur Geräteverwaltung. Ein wichtiges Element ist die ERP-Lösung »4PS«, die Geschäftsprozesse wie Projektplanung, Finanzbuchhaltung und Controlling beinhaltet. Basierend auf der Plattform Microsoft Dynamics 365 Business Central integriert sie alle Projektdaten und ermöglicht damit eine nahtlose Kommunikation innerhalb des Teams und mit externen Partnern.

Baustellenmanagement leicht gemacht

Für das Baustellenmanagement bietet das Unternehmen »Fieldwire« an. Die Software unterstützt die Zusammenarbeit zwischen Büro und Baustelle durch eine digitale Plattform für Baupläne, Checklisten und Baufortschrittsdokumentation. So können Abstimmungsprozesse beschleunigt und der Informationsfluss in Echtzeit sichergestellt werden. Mithilfe der speziell für die Bauindustrie entwickelten Zeiterfassung »Crewcenter« werden Arbeitszeiten, Pausen und Abwesenheiten digital erfasst. Die Lösung ersetzt manuelle Dokumentationen und ermöglicht den Datenexport für Gehaltsabrechnung und Kostenkontrolle. »Ontrack« ist eine intelligente Betriebsmittel- und Materialverwaltung, die eine lückenlose und herstellerunabhängige Übersicht über Geräte und Materialien ermöglicht. Mittels Bluetooth-Tags behält die Bauleitung den Überblick über den gesamten Gerätepark, was zu mehr Transparenz und Effizienz beiträgt. Durch die enge Zusammenarbeit mit seinen Kunden und die Nutzung digitaler Lösungen wie Building Information Modeling (BIM) und digitaler Planungswerkzeuge kann das Unternehmen individuelle Lösungen anbieten. Dabei sollen nicht nur Material- und Arbeitskosten gesenkt, sondern auch die Effizienz und Nachhaltigkeit der Bauprojekte gesteigert werden. Ziel ist, alle Aspekte des Bauprozesses – von der Planung über die Ausführung bis zur Instandhaltung – zu optimieren und aufeinander abzustimmen.

Hersteller aus dieser Kategorie

VLEXsoftware gmbh
Fritz-Hornschuch-Str. 12
D-95326 Kulmbach
09221 691-770
vlex.info@aptean.com
www.vlexplus.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag