

Hilti alla Swissbau 2018

Un ponte tra digitale e reale

Adliswil, gennaio 2018 – Per la pianificazione e la realizzazione di progetti edili, Hilti offre soluzioni innovative che collegano in maniera digitale le diverse fasi di costruzione, garantendo maggiore flessibilità e compatibilità. Dal 16 al 20 gennaio 2018, il Gruppo specializzato in tecnologie di costruzione partecipa alla Swissbau di Basilea presentando per la prima volta il tema prioritario del Building Information Modeling (BIM).

La crescente digitalizzazione determina cambiamenti profondi, specialmente nella progettazione e nell'esecuzione di progetti edili. Mentre tutti si limitano a parlare del Building Information Modeling, Hilti affianca già oggi i suoi clienti durante l'intero processo di costruzione con soluzioni di prodotto, software e servizi compatibili con BIM, dalla fase di pianificazione e di realizzazione sul cantiere, fino a quella di gestione. Il BIM è una metodologia di lavoro all'avanguardia che offre vantaggi significativi in termini di costi e tempo a tutti i soggetti coinvolti nel progetto e riduce le fonti di errore grazie alla gestione centralizzata dei dati e alla possibilità di verificare eventuali collisioni.

BIM-to-field

L'importanza sempre maggiore della metodologia di lavoro BIM impone un cambio di mentalità nei consueti processi di lavoro e progettazione, oltre a richiedere nuove strutture digitali. Alla Swissbau 2018 di Basilea, nell'ambito della mostra speciale Innovation Lab, Hilti mostrerà come si svolge il trasferimento dal BIM al cantiere sulla scorta di un esempio pratico. Già oggi ingegneri e progettisti hanno a disposizione in questo ambito le soluzioni software PROFIS Layout e PROFIS Engineering, oltre alla stazione totale di facile utilizzo e autolivellante PLT 300, che rappresenta un ponte tra il processo di pianificazione digitale e la reale attuazione.

Con conferenze specialistiche e dibattiti tra esperti, la nuova mostra speciale farà luce sulla domanda: “Come si svolgeranno in futuro la pianificazione, la costruzione, l'utilizzo e la gestione dei nostri edifici?” Basandosi sul ciclo di vita di un'immobile, la mostra speciale illustrerà ad esempio i cambiamenti che interessano l'intera catena del valore dell'industria edile nel contesto della digitalizzazione. In quanto offerente di soluzioni complete, Hilti è sempre più presente nella fase di pianificazione, dal momento che essa è importante per la realizzazione rapida ed efficiente delle fasi di costruzione successive, nelle quali Hilti funge anche da esperta per il premontaggio e i servizi logistici.

La soluzione di sistema digitale Hilti On!Track

Oltre al contributo fornito con l'Innovation Lab, Hilti esporrà la sua soluzione per la gestione dei mezzi di produzione ON!Track nel padiglione della fiera 1.1 / stand C51. Strumento insostituibile del cantiere digitale, questa soluzione di sistema Hilti collega una soluzione software e un semplice dispositivo hardware con l'ausilio di tag e codice a barre, e li integra nei processi esistenti fornendo al cliente un servizio efficiente. Si riesce così a gestire in maniera semplice e digitale e a ottimizzare operazioni impegnative in termini di tempo e risorse, come la gestione efficiente degli strumenti di lavoro, l'implementazione degli standard di sicurezza sul lavoro e della relativa documentazione.

Foto: Hilti (Svizzera) SA

Pubblicazione per fini stampa gratuita, si richiede copia.

Contatto per la stampa:

Hilti (Svizzera) SA

Alina Schröter

E: alina.schroeter@hilti.com

T: +41 44 712 12 55