

Robotica in cantiere

Lavori su stazioni di robotica in cantiere

La digitalizzazione tramite smartphone e tablet ha lasciato il segno anche in cantiere. Le innovazioni tecniche garantiscono un processo fluido, una comunicazione più semplice e veloce tra le singole interfacce nel processo di costruzione e semplificano i singoli processi di costruzione.

È quindi importante anche stare al passo con i tempi e utilizzare le moderne possibilità delle stazioni totali e delle stazioni di robotica. I campi di applicazione sono diversi.

I vantaggi delle stazioni totali e delle stazioni robotiche in cantiere

Il vantaggio della progettazione digitale alla scrivania dell'architetto è arrivato da tempo in cantiere. I lavori di costruzione beneficiano anche della trasmissione digitale dei dati. Con l'utilizzo di tachimetri e stazioni robotizzate, i dati digitali trasmessi possono essere utilizzati, elaborati e trasmessi immediatamente.

In questo modo, la progettazione e l'esecuzione nella costruzione sono ugualmente collegate in rete. Il lavoratore stesso aumenta la sua competenza professionale con la conoscenza digitale ed è maggiormente in grado di far fronte alle crescenti esigenze del suo lavoro. Questa soluzione innovativa è il futuro dell'edilizia ed è già parte integrante dei grandi cantieri.

Gli obiettivi del corso

Questo corso ha lo scopo di introdurti nel mondo digitale delle stazioni totali e delle stazioni di robotica. Dovrebbe toglierti la paura delle innovazioni digitali e mostrarti i vantaggi. In un solo giorno ti verrà fornita una panoramica delle possibilità e dell'applicazione del mondo digitale nel settore delle costruzioni.

Imparerai come integrare le possibilità digitali nel tuo lavoro quotidiano e trarne il massimo beneficio possibile.

Requisiti per la partecipazione al corso

Il corso è rivolto a imprese edili e muratori, ma anche a caposquadra e caposquadra. Poiché il corso è tenuto in tedesco, dovresti avere una conoscenza sufficiente del tedesco parlato e scritto.

Contenuto del corso

Il corso si compone di otto lezioni di 45 minuti ciascuna. Include il lavoro con i piani digitali sulle stazioni robotizzate, la modalità di funzionamento, il ciclo di misurazione, la funzionalità e l'uso delle stazioni totali, le coordinate nazionali e l'altezza di riferimento.

Il corso giornaliero affronta anche vari scenari come riassicurazione bordo battente su lamine rifrangenti, punti fissi con punti di picchettamento, bordo esterno cassero o punti assi e punti fissi e planimetria digitale. La gestione dei dati e lo stazionamento della misurazione catastale continuano a essere oggetto di discussione.

Alla fine della giornata sarai in grado di applicare le nuove leggi sulla digitalizzazione e mettere in pratica tutte le conoscenze AVOR che hai appreso. Per consentirti di farlo, sono previste esercitazioni pratiche con il tablet. Nel nostro brief, alla fine riceverai un'ampia panoramica di tutte le opzioni digitali utilizzabili sul cantiere.

Digitalizzazione in cantiere

Il corso prevede che il candidato acquisisca una panoramica globale della digitalizzazione in cantiere. Imparerà come applicare la digitalizzazione utilizzando esempi di vita reale, come tecnologie e processi. Con le conoscenze acquisite, il candidato sarà in grado di valutare al meglio le possibilità, cogliere le opportunità e affrontare il cambiamento.

Argomenti

- Lavorare con piani digitali su stazioni robotizzate.
- Metodo di lavoro
- Il ciclo di misura
- La stazione totale
- Come funziona la stazione totale
- Utilizzare con tachimetro
- Coordinate del paese
- Altezza di riferimento

Metodi di lavoro

- Scenario 1: Battello riassicurativo su pellicole riflettenti
- Scenario 2: punti fissi con punti di picchettamento, bordo esterno della cassaforma o punti dell'asse
- Scenario 3: punti fermi e piano digitale
- Gestione dati
- Stazionamento visura catastale ufficiale
- Lavorare con piani digitali
- Esercizio
- Distribuzione

Dati del corso:

Data del corso 16.11.2024

Costo del corso CHF 625

[Subscribe](#)

*Il fondo di parità dell'industria edile svizzera riconosce a questa offerta formativa il diritto a prestazioni con un contributo alle spese scolastiche di CHF 450 a persona. Hanno diritto alle prestazioni i soggetti contribuenti soggetti all'accordo quadro statale.