



LEICA GEOSYSTEMS:

Das digitale Aufmessen und Abstecken für alle Gewerke neu

Die neue, benutzerfreundliche Leica iCON trades-Lösung unterstützt Anwender aller Gewerke vom Beginn bis zum Abschluß ihrer Projekte und ergänzt die bekannten Leica iCON-Baulösungen. So funktioniert der Leica vPole nahtlos mit dem Leica iCON iCS50 und ermöglicht es, sich während des Messens frei zu bewegen. Speziell entwickelte Punkt- und Streifenmuster auf der Kugel und dem Lotstab sorgen für eine stabile Zielverfolgung.

Die Lotstabneigung wird automatisch kompensiert und die Lotstabhöhe automatisch ermittelt. Dies ermöglicht das fehlerfreie Abstecken von Punkten und Linien auch in schwer zugänglichen Bereichen oder bei komplexen Konstruktionen und erhöhen die Arbeitsgeschwindigkeit erheblich.

„Schnellere Messungen und Absteckungen, weniger Abfall und Nacharbeit sowie eine höhere >>

Die neue Lösung für digitales Aufmessen und Abstecken bringt industrielle Präzisionsmesstechnik auf die Baustelle und damit das Bauwesen einen Schritt weiter in Richtung softwaredefinierte und KI-gestützte Zukunft. (Fotos: Hexagon)



Thomas Harring, Präsident der Geosystems-Division von Hexagon, ist überzeugt: „Der Wandel in der Bauindustrie ist Realität, und wir gestalten ihn. Wir denken den Bau neu und präsentieren unsere ehrgeizigste und bedeutendste Produktpalette mit bewährten digitalen Lösungen sowie brandneuen hochpräzisen 6DoF-Tracking- und Positionierungstechnologien. Mit Hexagon sind Aufmaß und Absteckung einfache Teamarbeit“.

Anzeige

mensch  maschine
Software

bim  ready

Fit für die Zukunft!

Besuchen Sie uns in Halle C3 Stand 519

» Effizienz sind die entscheidenden Faktoren im Bauwesen. Leica iCON trades wird die Layout-Automatisierung vorantreiben und die Arbeitsabläufe beschleunigen, ohne an Präzision und Genauigkeit einzubüßen“, so Agata Fischer, Leiterin Building Field Solutions. Die neue Leica iCON trades-Lösung unterstreicht einmal mehr das Bestreben von Hexagon, die Branchenkonvergenz konsequent voranzutreiben.

Die revolutionäre Technologie der sechs Freiheitsgrade (6 degrees of freedom – 6DoF), die bisher ausschließlich für industrielle Meßabläufe zur Verfügung stand, ist nun für jeden im Bauwesen zugänglich und ermöglicht zahlreiche Anwendungsfälle, die bisher als unmöglich galten. Dies steigert die Effizienz und Benutzerfreundlichkeit vieler Arbeitsabläufe in verschiedenen Gewerken.

Die KI-gestützte Technologie wurde für schnelle Aufmaß- und Absteckarbeiten entwickelt und löst viele Herausforderungen der Anwender. Computergestützte Fotografie bietet die nächste Stufe der Bildgebung und fotorealistischen Baustellendokumentation.

KI sagt voraus, wohin der Benutzer den Lotstab als nächstes führt, um die Zielerfassung und -verfolgung zu verbessern, die Arbeitsabläufe zu beschleunigen und die Projekteffizienz zu erhöhen. Darüber hinaus bietet Leica iCON trades auch spezielle softwaredefinierte und KI-gestützte Arbeitsabläufe für die Erstellung digitaler Templates und Schablonen sowie für den Innenausbau.

Noch Fragen

<https://connect.leica-geosystems.com/iCON-layout-portfolio-de>