



DokaXact

Das Positionierungssystem
für Schalungselemente
bei vertikalen Bauwerken

DokaXact– Das Positionierungssystem für Schalungselemente bei vertikalen Bauwerken

DokaXact ist das erste interaktive, sensorbasierte System zur präzisen Positionierung von Wandschalungselementen für vertikale Bauwerke, wie beispielsweise Betonkerne von Hochhäusern. Es unterstützt Vermessungsingenieure und die Baustellenmannschaft beim schnellen und genauen Justieren und Einrichten der Wandschalung von Selbstklettersystemen. Hauptbestandteil ist eine Vielzahl von Sensoren, welche an definierten Messpunkten an der Schalung angebracht sind und kabellos mit einer zentralen Recheneinheit kommunizieren.

Schnell und präzise



- schnelles Positionieren von Schalungselementen unter Berücksichtigung der Ist-Lage des vorangegangenen Betonierabschnitts
- präzises Positionieren durch Systemgenauigkeit von ± 2 mm
- bis zu 75 % Einsparung von Vermessungsleistungen beim Einrichten der Schalung
- unterstützt und überwacht das Schalen, Bewehren und Betonieren innerhalb der vorgegebenen Bauwerkstoleranzen
- signifikante Reduzierung der Aufwände und Kosten für Nacharbeiten und nachfolgende Gewerke

Effizient und smart



- einfache Kontrolle der Schalungsposition durch Echtzeitüberwachung von allen Messpunkten
- Warnfunktion bei auftretenden Abweichungen ermöglicht das Nachjustieren der Schalung noch vor dem Betonieren
- die intuitive Benutzeroberfläche des Apps unterstützt das effiziente und selbstständige Arbeiten der Baustellenmannschaft
- eliminiert Fehler, welche beim manuellen Einmessen auftreten können
- volle Transparenz für alle Stakeholder durch zielgruppen-gerechte Reporting-Funktionen



DokaXact-System-Workflow

Laden Sie die Doka AR-VR App unter www.doka.com/ar-vr herunter und halten Sie das Gerät über die Abbildung, um direkt in den DokaXact-System-Workflow einzusteigen.



Wojciech Jawor

Vermessungsingenieur, AJ Morrisroe & Sons Ltd

„Das DokaXact-System unterstützt mich auf ideale Weise bei meiner täglichen Arbeit als Vermesser. Ich muss beim Justieren und Einrichten der Schalungselemente nicht anwesend sein und kann dennoch den Baufortschritt jederzeit und von überall überwachen. Dadurch habe ich mehr Zeit und bin für andere Vermessungsarbeiten auf der Baustelle verfügbar.“

Hier spricht der
Experte...

Besprechen Sie Ihre
persönlichen Anfragen
und Wünsche mit uns

dokaxact@doka.com