



26.03.2015 - 14:30

Krankenhaus-Neubau in Belgien

Schalungssystem arbeitet völlig kranunabhängig

Themen: Baustellen, Schalungstechnik, Hochbau, RSB Formwork Technology



Das System der RSB-Sonderkonstruktion für Treppentürme arbeitet vollkommen kranunabhängig.

Foto: RSB Formwork Technology

MECHELEN/BELGIEN (ABZ). - Die Stadt Mechelen in der belgischen Provinz Antwerpen investiert in den Gesundheits- und Pflegesektor und beschließt den Neubau des regionalen Krankenhauses AZ Sint-Maarten. Geplant ist ein großes Gesundheitszentrum, das ein modernes medizinisches Umfeld und die besten Gesundheitsdienstleistungen für Patienten in der Region bietet. Es verfügt über 645 Betten und 96 tagesklinische Behandlungsplätze.

Während der fünfjährigen Bauphase wird die neue Infrastruktur auf einem bisher unerschlossenen Gelände am Stadtrand von Mechelen geschaffen und ersetzt drei bestehende, veraltete Krankenhäuser. Die neue Einrichtung entspricht dem höchsten Energieeffizienzstandard und trägt somit zur nachhaltigen Kommunalentwicklung bei.

Für den Bau der zehn Treppenhäuser des neuen Gebäudes entschied sich die Firma MBG (Mitglied der CFE-Gruppe) für eine Zusammenarbeit mit RSB Formwork Technology, Spezialist für Schalungen von Rund- und Spezialbauten aus Fußach, Österreich. Das

speziell entwickelte System für die Bauwerksart Treppenturm besteht aus geraden Schalungspanelen und arbeitet kranunabhängig. Die Schalungspanele bilden die Außenschale der Treppenhäuser. Ein Einrücken des Bauwerks ist bei Verwendung der RSB Sonderschalung nicht erforderlich. Für die insgesamt 28 m hohen Treppentürme wurden jeweils zwölf Schalungsabschnitte zu 2,40 m in je zwei Stunden betoniert. Um den Zeitplan des Großprojektes einzuhalten, arbeitete RSB Formwork Technology mit zwei Schalungssätzen. Das Betonieren setzt ein präzises und effizientes Schalungshandling voraus: Die Schalungen werden mit einem vertikal verfahrbaren Arbeitsgerüst (AGV) am Außenrand jeweils um eine Etape nach oben versetzt, wodurch die Schalungen schnell neu gestellt werden können.

Ein Richtmeister von RSB Formwork Technology koordinierte und überwachte die Abläufe vor Ort während der gesamten Bauzeit. Das Projekt Treppenhäuser Mechelen wurde nach einer Bauzeit von fünf Monaten erfolgreich abgeschlossen.

Anzeige

**Enge Baustelle?
Kein Problem...**

**für die neue kompakte
Kaltfräse W 150 CFi
von WIRTGEN...**

Mehr erfahren >

Weitere Artikel

Spezialist für Rundschalungen: Auftritt im neuen Erscheinungsbild



Millimeterarbeit: Schlitzwände auf engstem Raum eingegraben

Autobahn 7: Baupfusch zieht monatelange Reparaturarbeiten nach sich

Lückenschluss am Alexanderplatz



Betonsockelabdichtung für Radaranlage: Satelliten und Weltraumschrott im Blick

Anzeige



DIE BAUMASCHINEN BOERSE.DE



Satteldachhalle Typ SD15
Tepe
€ 27.900



Gizmo-3 Laser
CST/Berger
€ 370



ZANDTcargo AT-P 400
ZANDTcargo
€ 39.900



Terex Comedil CBR 26 plus
Terex Cranes
€ 29.500

