B.T. innovation GmbH, 39116 Magdeburg, Deutschland

Neues Schalungssystem für anspruchsvolle Projekte

ICCX DIGITAL 365.
VISIT US - ONLINE 24/7
WWW.ICCX.DIGITAL

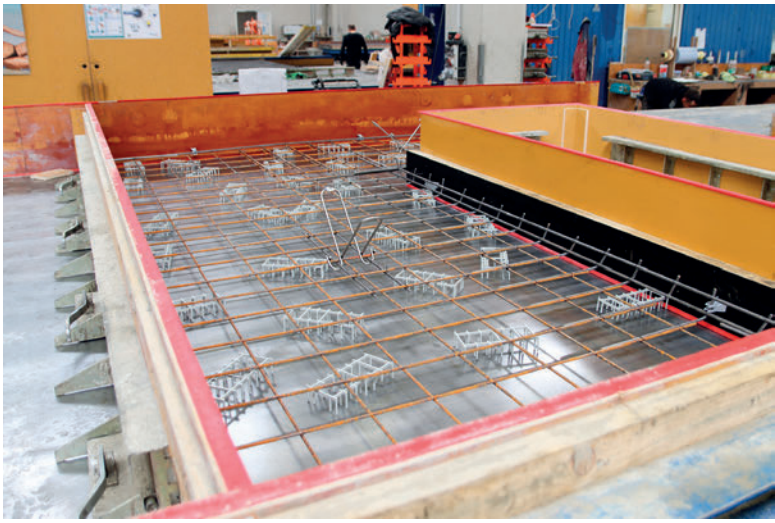
Die BETONT® GmbH mit Sitz in Halle (Westfalen) hat sich auf die Herstellung von ästhetischen und handgemachten Designelementen aus Beton spezialisiert. Dabei war das Unternehmen auf der Suche nach einer Lösung, die ein leichteres Schalen im Fertigteilwerk und eine höhere Zeitersparnis bei der Umsetzung seiner anspruchsvollen Projekte ermöglichen. Die Entscheidung fiel auf das Schalungssystem der Firma B.T. innovation GmbH (BT). Das System ist die Kombination des Schalungsmagneten MagFly® AP in Verbindung mit dem MultiForm-Schalungsträger. Dieses Schalungssystem wird durch das Sortiment diverser Ankerschienenmagnete, PE-Dreikantleisten und BT-Magnetständer erweitert.

Das multifunktionale BT-Schalungssystem überzeugt nicht nur die BETONT GmbH, sondern wird auch international von der Betonfertigteilindustrie nachgefragt. Durch die hohe Präzision und gleichzeitig beeindruckende Leichtigkeit ist es universell einsetzbar und kann z. B. zur Herstellung von Sandwich- und Massivwänden eingesetzt werden. Außerdem ermöglicht das System die Produktion von Balkon- und Podestplatten sowie Stützsystemen.

Nach ersten Einsätzen bei ihren Projekten hat sich die BETONT GmbH ausschließlich für die Magnet- und Schalungstechnik von BT innovation entschieden. Geschäftsführer Jerome Rasfeld betont neben der hohen Qualität der Produkte auch das gute Preis-Leistungs-Verhältnis, die termingerechte Anlieferung und die hervorragende Beratung durch die Außendienstmitarbeiter. Des Weiteren erleichtert „die Handhabung den Ein- und Ausschalprozess, sodass wir unsere Arbeitsabläufe optimieren konnten", bestätigten Herr Arca und Herr Waletzko, Mitarbeiter in der Produktion.

Firmengebäude BETONT GmbH in Halle (Westfalen)

Aufbau des BT-Schalungssystems



Darstellung des Schalungssystems mit der Bewehrung und einer zusätzlichen Aussparung

„Die Handhabung der Magnet- und Schalungstechnik von BT innovation erleichert den Ein- und Ausschalprozess, sodass wir unsere Arbeitsabläufe optimieren konnten."

Peter Arca und Thomas Waletzko – Vorabeiter der Produktion für konstruktive Stahlbetonfertigteile bei der BETONT GmbH

Flexibilität in der Produktion dank individueller Formgebung

Auch die individuelle Formgebung war ein weiterer Grund für diese Entscheidung. Das BT-Schalungssystem besteht aus zahlreichen Modulen, die maßgeschneidert eingesetzt werden können. So sind unterschiedliche Höhen mit diesem System realisierbar und der Abstand zwischen den Magneten kann selbst bestimmt werden.

Darüber hinaus können die Schalungsträger mit den unterschiedlichsten Schalungshäuten kombiniert werden, egal ob Holz, Stahl oder Kunststoff, was eine noch höhere Gestaltungsfreiheit und weitere Einsatzmöglichkeiten im Bauwesen ermöglicht. Neben den MultiForm-Schalungsträgern für kurze oder lange Schalungen können auch Fenster- und Türaussparungen eingeplant werden.

MagFly AP als Herz des BT-Schalungssystems

Mit einer Haftkraft von 2,2 t und einer Masse von nur 5,4 kg besitzt der Magnet ein sehr hohes Haftkraft-Masse-Verhältnis. Mithilfe eines integrierten Adapters bietet das Magnetsystem eine sehr hohe Kompatibilität mit dem Schalungsträger MultiForm. Der Clou des MagFly AP besteht dabei in dem patentierten Fuß- und Federsystem im Magnetkörper, wodurch er förmlich über den Schaltisch gleitet. Damit wird die schnelle und präzise Positionierung des gesamten Schalungsträgers ermöglicht.

Der Magnet kann durch einen leichten Druck von oben aktiviert und durch einen seitlich angebrachten Hebel deaktiviert werden. Durch die zusätzliche Befestigung einer PE-Dreikantleiste am Schalbrett wird die Fuge zwischen dem Schaltisch und Schalbrett beim Aktivieren der Magnete sofort abgedichtet. Ein nachträgliches Abdichten mit Silikon ist somit nicht notwendig und ein „Ausbluten" des Betons wird verhindert.

für schnelleres Bauen

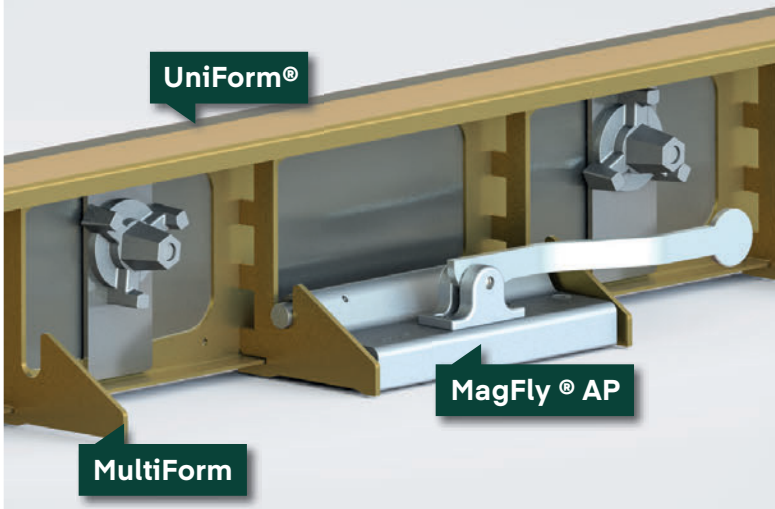
BT innovation

B.T. INNOVATION GMBH

BT-SCHALUNGSSYSTEM

KOMBINIERT DIE VORTEILE DES MULTIFORM SCHALUNGSTRÄGERS UND DEM MAGFLY® AP MAGNET:

- ✓ **PRÄZISES POSITIONIEREN**, DANK DER PATENTIERTEN MAGFLY® TECHNOLOGIE
- ✓ **NIEDERHALTEN DER SCHALUNG**, DADURCH HOHER ANPRESSDRUCK DER SCHALUNG AN SCHALTISCH
- ✓ **SCHNELLE** UND **ERGONOMISCHE ANWENDBARKEIT**
- ✓ BESTES HAFTKRAFT / MASSE VERHÄLTNIS VON **22.000N / 5,4KG**
- ✓ **KEIN ABDICHTEN MIT SILIKON** ZWISCHEN DER SCHALHAUT (UNIFORM®) UND DEM SCHALTISCH



www.bt-innovation.de

Innenansicht des BT-Schalungssystems

Komplettansicht einer fertigen Schalung vor der Betonage

Integration der Fenster- und Türaussparung in der Schalung mithilfe des MultiForm-Schalungsträgers und dem MagFly AP

Die BETONT GmbH zeigte sich begeistert vom BT-Schalungssystem. Die Produktion der Betonfertigteile erfolgt unter Einsatz moderner Anlagen und Technologien, was zukünftig sowohl Standardproduktionen als auch Sonderanfertigungen in sehr hoher Qualität ermöglicht. ■

Anwendung des BT-Schalungssystems kurz erklärt - Betonfertigteile schnell und präzise einschalen.

WEITERE INFORMATIONEN

BETONT GmbH
Ravenna-Park 2
33790 Halle (Westf.), Deutschland
T +49 5201 6614100
F +49 5201 6614299
info@betont.com
www.betont.com

B.T. innovation GmbH
Sudenburger Wuhne 60
39116 Magdeburg, Deutschland
T +49 391 73520
F +49 391 735252
info@bt-innovation.de
www.bt-innovation.de