

# Forschung und Entwicklung moderner Magnettechnik

**Moderne Betonfertigteilwerke stellen sowohl massive Betonwände als auch Sandwichwände her und legen für die immer anspruchsvoller werdenden Produktionsabläufe großen Wert auf sehr hohe Effizienz. In diesem Streben setzen die Betonfertigteilwerke auf Lösungen, die nicht nur ressourcenschonend sind, sondern auch nahtlos in den gesamten Arbeitsablauf integriert werden können. Um diesen steigenden Anforderungen gerecht zu werden, entwickelt die B.T. innovation GmbH aus Magdeburg ihre eigene Magnet- und Schalungstechnik ständig weiter.**

## Innovatives Produktprogramm - Vielfältige Lösungen für jeden Einsatzfall

Das innovative Produktprogramm ist breit aufgestellt und bietet für jeden Einsatzfall eine Lösung. Mit zunehmendem Automatisierungsgrad der Betonfertigteilwerke steigt auch die Nachfrage nach robotergeführten Schalungssystemen. BT innovation bietet hier je nach Kundenwunsch präzise gefertigte Massivscharer mit integrierter Aufnahme für Robotergreifer.

Die Massivscharer können in individuellen Längen, Höhen und mit speziell geformten Profilblechen geordert werden. Mit Haftkräften bis zu 22.000 N pro Magnet wird ein fester Stand auf dem Schaltisch garantiert. Aber auch für weniger automatisierte Betonfertigteilwerke bietet BT effiziente Lösungen. Alle Massivscharer können für den manuellen Betrieb auch mit dem innovativen Magnetsystem MagButterfly ausgestattet werden. Das System erleichtert das Ablösen

der Scharer vom Schaltisch. Durch eine speziell entwickelte Führung der Magneten, die in ihrer Anordnung an die Flügel eines Schmetterlings erinnern, kann die Kraft zum Deaktivieren der Magnete deutlich reduziert werden.

## Einfache Handhabung - Flexibles Lösen und Ausrichten

B.T. innovation hat auch neben dem MagButterfly verschiedene Magnete zu bieten. Ein anderer moderner Schalungsmagnet von B.T. innovation ist der MagFly® AP. Er ist Bestandteil des BT-Schalungssystems und kann schnell und einfach positioniert, sowie fixiert werden. Mit seinem beeindruckenden Haftkraft-Masse-Verhältnis sowie dem Fuß-/Federsystem, das den Magneten mühelos über den Schaltisch gleiten lässt, ist er sehr hilfreich, beim Realisieren von zeitsparenden und kräfteschonenden Arbeiten.

Der Magnet wird aktiviert, sobald ein fester Druck oben auf dem Magneten ausgeübt wird. Dann haftet die Kraft des Magnets am Schaltisch.

Die Handhabung des MagFly AP erweist sich als besonders simpel: Mit dem integrierten Hebel lässt sich der Magnet einfach und schnell lösen und neu ausrichten.

Zusätzlich erfordert der Einsatz des MagFly AP keinerlei zusätzliche Werkzeuge oder Adapter. Das Gehäuse des MagFly AP ist sehr leicht, wodurch ergonomisches Arbeiten mühelos möglich wird.



*Sonder-Massivscharer mit integrierten Magneten und Aufnahme für Robotergreifer*



*MagFly AP*

## Sehr gute Harmonie mit dem BT-Schalungssystem

Das BT-Schalungssystem bietet eine sehr gute Lösung für Betonfertigteilwerke. Die Kombination aus MagFly AP und den genau darauf abgestimmten MultiForm-Schalungselementen, wie der MultiForm Typ 1, MultiForm Typ 2, der MultiForm-Eckverbindung (MFE) und Fenster- und Türaussparung, ermöglicht eine vielseitige Anwendung. Ob Betonwand, Fenster- oder Türaussparung, der MagFly AP und das BT-Schalungssystem harmonieren sehr gut und erleichtern die Herstellung verschiedener Betonfertigteile. Sogar das Abdichten zwischen Schaltisch und Dreikanteleiste entfällt, da der MagFly AP das Schalungssystem fest auf den Schaltisch presst.



*Schalungssystem MultiForm in Kombination mit dem MagFly AP*

## MagFly Universalmagnet - Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Ein weiteres Highlight in der BT-Magnetreihe ist der MagFly Universalmagnet. Mit verschiedenen Haftkräften, Größen und Bauformen bietet er vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Am MagFly Universalmagnet können Adapter und Zubehör leicht montiert werden, wodurch individuelle Anwendungen problemlos umgesetzt werden können.

## Forschung für die Zukunft - Effiziente Magnettechnik

BT innovation hat sich erfolgreich der Herausforderung gestellt, die Magnettechnik für die Betonfertigteilproduktion kontinuierlich zu verbessern. Mit dem Mag-Butterfly, MagFly AP und anderen innovativen Magnetsystemen demonstriert das Unternehmen erneut seine Fähigkeit, wirkungsvolle Technologien aufeinander abzustimmen und dadurch die Produktion von Betonfertigteilen signifikant zu beschleunigen. Als ein Vorreiter in der Magnettechnik unterstützt BT innovation Betonfertigteilwerke dabei, ihre Abläufe effizienter und ressourcenschonender zu gestalten. Durch stetige Forschung und Entwicklung ist die B.T. innovation GmbH zu einem der Spitzenreiter in der Magnettechnik für die Betonbranche geworden und bietet maßgeschneiderte Lösungen, die den individuellen Bedürfnissen der Branche gerecht werden. Mit einem engagierten Team von Fachleuten und einem starken Fokus auf Qualität und Kundenzufriedenheit prägt BT innovation GmbH die Betonfertigteilindustrie und trägt gleichzeitig zur nachhaltigen Gestaltung der Zukunft des Baugewerbes bei. ■

### WEITERE INFORMATIONEN



B.T. innovation GmbH  
Sudenburger Wuhne 60, 39116 Magdeburg, Deutschland  
T + 49 391 73520, F + 49 391 735252  
[info@bt-innovation.de](mailto:info@bt-innovation.de), [www.bt-innovation.de](http://www.bt-innovation.de)



**Smart Production**

**RIB Roadshow**

**Besuchen, Erleben,  
Diskutieren Sie  
mit uns das Bauen  
der Zukunft**

Ihre letzte Chance!!  
Melden Sie sich jetzt an:



16. Oktober - Dormettingen

18. Oktober - Bischofsheim

20. Oktober - Leipzig