

BT INNOVATION

Formwork system for efficient production of concrete elements of various heights

Schalungssystem für die effiziente Fertigung von Beton-elementen verschiedener Höhen



Figure: B.T. innovation

MultiForm Duo on the form table
MultiForm Duo auf dem Schaltisch

Precast plants can nowadays no longer afford to tread water. Owing to rising costs, production processes must be tested for their efficiency and revised if necessary. Procedures for stationary and carousel systems, in particular, were for the most part specified in detail years ago. B.T. innovation GmbH from Magdeburg in Germany has developed the MultiForm Duo for still more cost-efficient organization.

Innovative solution for formwork technology – Multi-Form Duo

This formwork system supplements the time-tested Multi-Form systems. The MultiForm Duo, manufactured from anodized aluminum, is an absolute lightweight in its class and – despite its small mass – is re-usable over the long term. The formwork system consists of two lateral parts, connected to each other via web plates. These provide, in addition, the interface for the in-house Mag-Fly AP magnets with which the formwork system can be fixed in place on the form table. With the aid of the lateral parts, formwork panels of various heights can be affixed to the formwork

system. This enables production with a formwork system to realize wall thicknesses of 100 to 350 mm.

The MultiForm Duo can be manufactured individually so that the heights of the lateral parts can be adjusted to the special requirements of the precast plant. The formwork system, following attachment of the formwork panels, can be directly used without further preparation, saving both time and work. These factors enables users to organize their production flows still more efficiently, and to reduce production costs.

CONTACT

B.T. innovation GmbH
Sudenburger Wuhne 60
39116 Magdeburg/Germany
☎ +49 391 7352-0
info@bt-innovation.de
www.bt-innovation.de

Betonfertigteilewerke können es sich heutzutage nicht mehr leisten, auf der Stelle zu treten. Aufgrund steigender Kosten müssen bisherige Produktionsabläufe auf ihre Effizienz getestet werden und gegebenenfalls überarbeitet werden. Besonders in Stationär- und Umlaufanlagen sind die Arbeitsschritte meist seit Jahren detailliert vorgegeben. Um diese noch ökonomischer zu gestalten, hat die B.T. innovation GmbH aus Magdeburg den MultiForm Duo entwickelt.

Innovative Lösung für die Schalungstechnik – Multi-Form Duo

Das Schalungssystem gilt als Ergänzung des bewährten Multi-Form-Systems. Aufgrund der Fertigung aus eloxiertem Aluminium ist der MultiForm Duo ein absolutes Leichtgewicht in seiner Klasse und trotz seiner geringen Masse langfristig wiederverwendbar. Das Schalungssystem besteht aus zwei unterschiedlich hohen Seitenteilen, welche über Steg-

bleche miteinander verbunden sind. Diese bieten zusätzlich die Schnittstelle für die hauseigenen MagFly AP-Magnete, wodurch der Schaler am Schaltisch fixiert werden kann. Mithilfe der Seitenteile können Schalbretter verschiedener Höhen am Schalungssystem befestigt werden. Dies befähigt die Produktion dazu mittels eines Schalers, unter der Verwendung unterschiedlich hoher Schalbretter Wanddicken von 100 bis 350 mm zu realisieren.

Der MultiForm Duo kann individuell produziert werden, sodass die Höhen der Seitenteile speziell an die Bedürfnisse des Betonfertigteilerkes angepasst werden können. Das Schalungssystem ist nach der Anbringung der Schalbretter ohne weitere Vorbereitung direkt einsatzbereit, was sowohl Zeit als auch Arbeit einspart. Diese Faktoren ermöglichen es dem Verwender, seine Produktionsabläufe noch effizienter zu gestalten und die Kosten in der Fertigung zu minimieren.

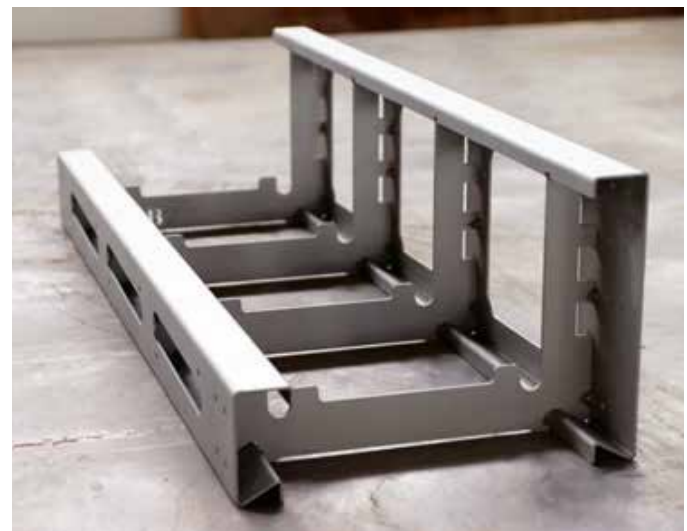


Figure: B.T. innovation

Side view of MultiForm Duo formwork
Das Schalungssystem MultiForm Duo in seitlicher Ansicht