

# Neue Aluminium-Schalung für die Betonfertigteilproduktion

Steigende Ansprüche an Schalungs- und Anlagentechnik bei der Produktion von Betonfertigteilen ziehen auch zusätzliche Arbeitsschutzrichtlinien für Arbeitgeber nach sich. Besonders beim Schalen per Hand ist der Einsatz von Kränen oft unabdingbar, um sich bei der Lasthandhabung innerhalb der Vorschriften zu bewegen. Allerdings ist der Umgang mit dem Kran relativ zeitaufwendig und verzögert so die Produktion. Um dieses Problem zu lösen hat BT innovation seinen patentierten MultiForm-Schaler weiterentwickelt.

## MultiForm Alu

Der neue MultiForm Alu ist ein leichter, aber dennoch formstabiler und robuster Schalungsträger aus speziell beschichtetem Aluminium. Aufgrund des verringerten Eigengewichts wiegt der MultiForm Alu, selbst mit montiertem Schalholz, weniger als die Hälfte im Vergleich zu anderen Trägersystemen. Dadurch stellt der MultiForm Alu bei allen Schalungshöhen nicht nur Konformität zur deutschen Lasthandhabungsverordnung sicher, sondern reduziert den Arbeitsaufwand beim Ein-

und Ausschalen deutlich. Auch bei größeren Schalungshöhen ab 40 cm kann die Schalung, aufgrund des geringen Eigengewichts von einer Person per Hand montiert, demontiert und transportiert werden. Wie bei jedem MultiForm Schaler kann die Schalungshöhe durch Verwenden einer anderen Schalhaut jederzeit angepasst werden. Durch die Kombination mit dem patentierten MagFly® Magneten lässt sich der MultiForm Alu leicht auf der Stahloberfläche verschieben und genau positionieren. Das zusätzliche und meist aufwendige Abdichten z. B. mit Silikonen oder anderen Dichtstoffen entfällt.

## Gesundheitliche Entlastung

Neben dem vereinfachten Transport per Hand und dem damit einhergehenden Verzicht auf Kran- und Hebeanlagen steht vor allem die gesundheitliche Entlastung der Mitarbeiter im Fokus. Wiederholte, stark beanspruchende, körperliche Arbeit, insbesondere das Heben schwerer Lasten am Arbeitsplatz, wirkt sich oft negativ auf den Gesundheitszustand des Mitarbeiters aus. Die Leistungsfähigkeit des Mitarbeiters sinkt und häufig sorgen akute Rückenschmerzen für langfristige



Der MultiForm Alu in normaler Ausführung mit 198 mm Schalhöhe und als Sonderlösung in 45°-gewinkelter Ausführung

*MultiForm Alu ist in drei Standardgrößen erhältlich, weitere Ausführungen auf Anfrage*



Beschwerden bis hin zu Krankschreibungen. Eine Lastenreduzierung kann solchen Effekten frühzeitig entgegenwirken und stellt so eine Anpassung an eine alternde Belegschaft dar. Sie wirkt sich positiv auf den Krankenstand aus und spielt grundsätzlich eine zentrale Rolle im betrieblichen Gesundheitsmanagement.

### Fördermöglichkeiten

Durch die Konzentration auf die Gesundheit der Mitarbeiter und eine verbesserte Arbeitssicherheit qualifiziert sich der MultiForm Alu je nach Land für verschiedene nationale Förderprogramme. ■



Hier erfahren Sie mehr über die Anwendung des neuen Schalungsträgers MultiForm Alu.

### WEITERE INFORMATIONEN



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