

# Innovation und Entwicklung bei Schalungssystemen

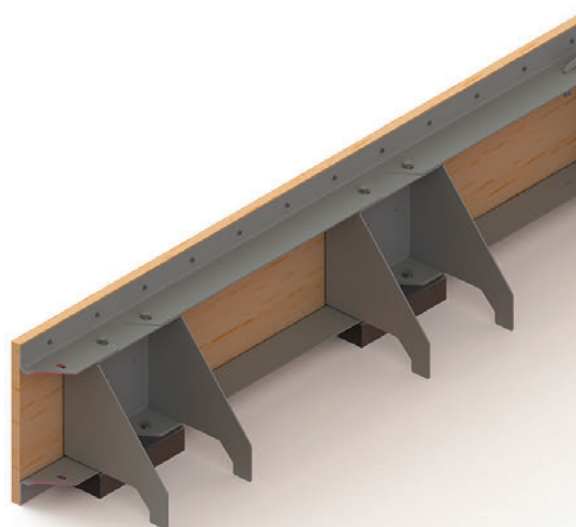
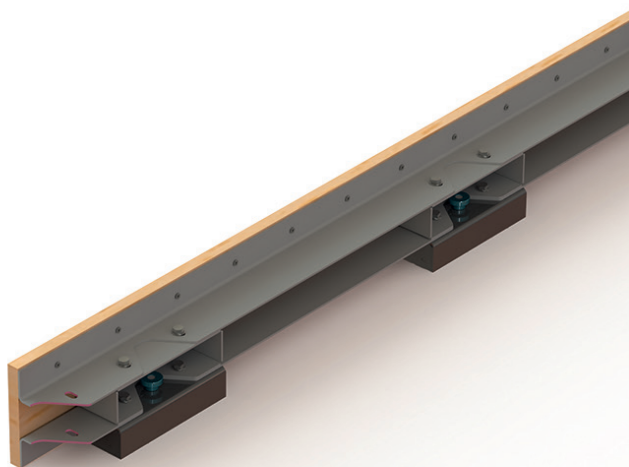


**Betonfertigteile gewinnen immer mehr an Bedeutung und werden bei qualitativ hochwertigen, energieeffizienten und kostengünstigen Wohn- und Industriegebäuden eingesetzt. Dieser Trend liegt nicht nur an den kürzeren Bauzeiten gegenüber der herkömmlichen Bauweise, sondern auch an der Möglichkeit, immer komplexere Betonfertigteile effizient herzustellen und somit individuelle Bauvorhaben zu ermöglichen. Der süddeutsche Anlagenbauer Weckenmann Anlagentechnik kann hierbei auf eine langjährige Erfahrung zurückblicken und bietet auch im Bereich der Schalungen innovative Systeme.**

Weckenmann produziert und entwickelt seit Ende der 1970er Jahre Schalungen für Betonfertigteile und konnte sich so über die Jahre hinweg ein breites Know-how aneignen. Daraus entwickelte sich ein vielfältiges Spektrum an Schalungssystemen für alle Anforderungen der Branche.

Eines dieser Systeme ist das hochflexible X-Multi System. Dieses System ist für Bauteile auf Kipptischen konzipiert, welche sich in Umlaufanlagen kaum oder gar nicht realisieren lassen, ebenso für komplexe Bauteile, die nur in geringen Stückzahlen benötigt werden. X-Multi ist für Holzschalungen

mit individuellen Höhen entwickelt worden und zeichnet sich durch seine einfache Handhabung aus. Es besteht daher aus wenigen Einzelteilen, die sich einfach verbinden, lösen und kombinieren lassen. Die individuellen Höhen werden hierbei durch ein Boxen-System erreicht, das es in den vier unterschiedlichen Höhen 75 mm, 175 mm, 275 mm und 375 mm gibt und sich austauschen lässt. Durch die simple Montage der oberen und unteren X-Multi Winkelschiene, lässt sich die passende Schalungshöhe schnell aufbauen und spart somit nicht nur Zeit, sondern hilft auch dabei, die Taktzeiten zu erhöhen. Durch die schaltbare Magnetbox mit 21.000 N Haftkraft, lässt sich das X-Multi System sicher in der Position fixieren und auch ein einfaches Nachjustieren ist hiermit möglich. Passende Bohrungen innerhalb der X-Multi-Boxen und Winkelschienen sind für die sichere Verschraubung der Holzbeplankung verantwortlich. Einfach zu erreichen und in gleichbleibenden Abständen können diese die Holzschalungen schnell und bei jeder Höhe ausreichend fixieren. Für einen sicheren und schnellen Transport kann das aufgebaute X-Multi System mit Kranösen an einem Kran eingehängt und transportiert werden. Dies spart nicht nur Zeit, sondern ist auch ergonomischer für die Mitarbeiter.



X-Multi System mit Box Höhe 75 mm (links) und Box Höhe 275 mm (rechts)

## X-Multi Highlights

- Bauteillängen von 1 m bis zu 13 m
- Bauteilhöhen von 10 cm bis 60 cm
- Komplexe Bauteile und Bauteile mit Anschlussbewehrung
- Schnelle und einfache Höhenanpassung
- Modularer Aufbau

Durch den modularen Aufbau lassen sich auch individuelle Längen erstellen. So können zwei komplett aufgebaute X-Multi Systeme mit einer zusätzlichen X-Multi Box und einem Überbrückungswinkel verbunden werden. Die Längen lassen sich dadurch mit nur ein paar unterschiedlichen Winkelschienen variabel verändern und können auch weiterhin mit dem Kran gehandelt werden. Weckenmann reagiert mit diesem System auf die immer komplexeren und individuellen Bedürfnisse der Branche und wird auch in Zukunft weiter den aktuellen Trends folgen, um optimale Lösungen für alle Aspekte der Betonfertigteilproduktion zu liefern. ■

## WEITERE INFORMATIONEN



Weckenmann Anlagentechnik GmbH & Co. KG  
 Birkenstraße 1  
 72358 Dormettingen, Deutschland  
 T +49 7427 9493-0  
 F +49 7427 9493-29  
[info@weckenmann.de](mailto:info@weckenmann.de)  
[www.weckenmann.com](http://www.weckenmann.com)

## BOLDA® – THE FUTURE OF BOLTED COLUMN CONNECTIONS

**30 years ago, we came up with a strong and compact solution that made erecting columns faster, safer and more efficient. And now we have done it again, with a stronger, more compact and even better design.**

We developed BOLDA® to meet the demands of today's – and tomorrow's – precast concrete structures. BOLDA® is the future of bolted column connections.

Once again, **Peikko defines the game.**

Read more: [peikko.com/peikkoway](http://peikko.com/peikkoway)



**DEFINING THE GAME**  
 Bolted column connections

