



MFS

Hydraulisches MODUL - Stabteil - Schalsystem Multifunktionales Stützenschalsystem

Eine universelles Schalungssystem für die Fertigung von Stabteilen und Stützen aller Art im Baukastensystem. Die hydraulische verfahrbaren Verschiebebühnen sind mit einem Montageschienen-System ausgestattet in denen in beliebig wählbaren Abständen Formstützen oder Formrahmen geschraubt sind. Die Bepunktung der Seitenschalung erfolgt entweder mit bauseitigen 21 mm Schalungsplatten oder mit vorgefertigten Schalungsblech. Bei einem Stützabstand von 40 oder 50 cm ist kein teurer Kantholz- und Nagelunterbau erforderlich. Die 21 mm Schalungsplatten können direkt aufgeschraubt werden.



Die Schalungsplatten können jederzeit gegen Schalblechtafeln ausgetauscht werden. Diese sind mit Gewindesteubolzen Stahl ausgerüstet die genau in die Befestigungsbohrungen der Formstützen passen. Somit kann jederzeit von Holz- auf Stahlschalung umgerüstet werden und umgekehrt. Als Besonderheit ist die völlige Rasterfreiheit dieses System hervorzuheben. Die Formstützen können stufenlos auf den Verschiebebühnen, versetzt, herausgenommen oder ausgetauscht werden. Damit wird gewährleistet dass an jeder beliebigen Position Konsolen eingeschalt werden können. Das Montageschienen-System erlaubt selbstverständlich den Aufbau unterschiedlichster und individueller Formelemente aus Stahl oder Holz.

Bei besonderen Betonverdichtungsanforderungen liefern wir Formstützen mit integrierten Rüttlern. Die Fahrbewegung der Seitenschalungen erfolgt, wie bei allen TECHNOPLAN Schalungen, über automatisch verriegelnde Hydraulikzylinder. Für das Öffnen+Schließen der Schalungsanlage werden hochwertige Hydraulikzylinder eingesetzt. Sperrblockventile mit automatischer Sicherungsfunktion verhindern unter allen Umständen ein unbeabsichtigtes Öffnen der Schalung für den Fall dass eine Undichtigkeit im Hydrauliksystem auftauchen sollte. Eine integrierte Präzision-Gleichlaufsteuerung gewährleistet einen hervorragenden Synchron- und Parallellauf beider Seitenschalungen.

Die Schalungsplatten können jederzeit gegen Schalblechtafeln ausgetauscht werden. Diese sind mit Gewindesteubolzen Stahl ausgerüstet die genau in die Befestigungsbohrungen der Formstützen passen. Somit kann jederzeit von Holz- auf Stahlschalung umgerüstet werden und umgekehrt. Als Besonderheit ist die völlige Rasterfreiheit dieses System hervorzuheben. Die Formstützen können stufenlos auf den Verschiebebühnen, versetzt, herausgenommen oder ausgetauscht werden. Damit wird gewährleistet dass an jeder beliebigen Position Konsolen eingeschalt werden können. Das Montageschienen-System erlaubt selbstverständlich den Aufbau unterschiedlichster und individueller Formelemente aus Stahl oder Holz.



Die hydraulische Verrohrung wird getrennt von der Schalung und damit vibrationsgesichert montiert.

- Schalhöhen und Öffnungsbreiten, sowie Gesamt- und Einzellängen frei wählbar
- Hydraulischer Fahr-Antrieb
- Automatische hydraulische Verriegelung
- Rüttler komplett montiert und intern verkabelt
- Elektronisch regelbarer Frequenzumrichter
- Rüttlergruppensteuerung im Frequenzumrichter integriert.
- Alle Steuerfunktionen über Funkanlage mit Mehrkanal - Handfunksender

Technoplan system technik GmbH

Schadewalde 11 * D-06917 Jessen (Elster) * technoplan@gmx.de

Tel. +49 35387-71161 * Fax +49 35387-71289 * www.technoplan-schalungen.de