



# FFS

## Hydraulisches Fundamentfuß - Schalsystem zum Einsatz an allen MODUL-Schalssystemen sowie vorhandenen Stützenschalungen



**Die Schalung** ist im Hinblick auf die beim betonieren auftretenden hohen hydrostatischen Kräfte sehr großzügig dimensioniert und bietet Sicherheitsreserven für alle vorkommenden Fundamentfuß - Größen. Die Technik entspricht dem hohen TECHNOPLAN-Standard und ist in Bezug auf schnelles und einfaches Ein- und Ausschalen optimiert. Aufgrund unterschiedlicher Stützenform - Bauarten wird die FFS - Fundamentfußschalung auf das jeweilige System angepasst.

**Zur Verriegelungs** - Verbindung der Kopfwände wird ein stabiler Schwenkanker am Spannträger eingeklinkt und mit einer Spannschraube gespannt und gesichert. Die Verspannung der Kopfwände mit der Rückwand erfolgt zum Einen über die Hydraulik der Bodengruppe und zum Anderen über zwei Stück schwenkbare Spannanker die in Spanngabeln der Hauptlängsträger eingeklinkt und verspannt werden.



**Die fahrbaren Kopf-Schalwände** sind mit einem Spurkranzrollenfahrwerk mit Kippsicherungsführung ausgestattet und bewegen sich in der Gleisführung der Bodengruppen. Die Kopf-Schalwände werden mit den hydraulisch oder elektromechanisch verfahrbaren Schalungsbühnen bzw. Seitenschalungen der Stützenform verbunden. Die beiden Kopfwand-Hälften werden leicht konisch ausgeführt und trennen sich daher problemlos vom Fuß-Fertigteil.

**Die Fuß - Schalwand**, eine sehr stabile Stahlschweißkonstruktion, verbunden mit der Fahr- und Spannhydraulik, ruht auf dem Gleitlager der Bodengruppe und wird hydraulisch, auf Knopfdruck, verfahren. Die Zylinder dienen zur Entschalung ( freifahren vom Fertigteil ), der Einstellung unterschiedlicher Fußstärken und der Verspannung der Fuß-Schalwand. Alle Zylinder sind gegen vorzeitigen Druckabfall abgesichert.



**Die hydraulische Verfahrensweise** erlaubt auf Knopfdruck das Öffnen + Schließen der Fuß -Schalwand, die Stufenlose Anpassung an verschiedene Fußstärken die automatische Verspannung der Schalung. Die variable Öffnung ( Kernquerschnitt der Stützen ) zwischen den beiden Kopfwänden wird bauseits mit Schalungsplatten geschlossen.

**Technoplan system technik GmbH**

Schadewaldē 11 \* D-06917 Jessen (Elster) \* [technoplan@gmx.de](mailto:technoplan@gmx.de)

Tel. +49 35387-71161 \* Fax +49 35387-71289 \* [www.technoplan-schalungen.de](http://www.technoplan-schalungen.de)