

■ Ratec GmbH, 68766 Hockenheim, Deutschland

Magnet-Schalungssysteme für die Betonfertigteilindustrie

Die Firma Ratec hat ein neuartiges Schalungssystem auf Magnetbasis entwickelt. Das System mit dem Namen Ratec Standard Automatik Mo-

dular Flex, kurz SAS-MF, bietet mittels einfachen Anbauten von Stahl- sowie mit Holzmodulen eine maximale Flexibilität im Schalungsbau.

Das Schalungssystem verfügt über spezielle Details um das einfache Ablösen der SAS-MF Schalung von dem Beton-Element zu gewährleisten. Die Schalung ist so konzipiert, dass sie auch automatisch gereinigt werden kann. Das SAS-MF Basiselement mit dem bewährten Ratec-Automatik-System ist dabei für alle zu produzierenden Elemente gleich ausgeführt – es ist nur unterschiedlich lang. Das

Basiselement dient zur Aufnahme von Anbaumodulen, und zwar sowohl für die Quer- als auch Längsabstellungen. Diese Anbaumodule können durch einfache Schnellverbindungen mit unterschiedlichen Schalhauttypen wie Holz, glatter Stahl, Profilstahl mit Nut und Feder, Stahl oder Holz mit Schubverzahnung, oder Stahl- oder Seilverbindingsschlaufen in der Vergussfuge ausgerüstet werden.

Durch die integrierten Hochleistungsmagnete wird ein einfaches Positionieren der Schalung auf dem Stahltisch unterstützt. Das leichte Aktivieren und Deaktivieren der Magnete ermöglicht den rationellen Einsatz, insbesondere bei verschiedenen Schalhauttypen. Bei Schalungslängen von 320-8.000 mm und einer stufenlosen Höhenverstellung von 150-300 mm eignet sich das SAS-MF Basiselement beson-



SAS-MF mit Holz- und Stahl-Anbaumodul bei Längs- und Querabschalungen



Erfahrung...

Als Pionier in der Konzeption und Realisation richtungsweisender Beton-Fertigteilwerke bietet REYMANN-Technik umfassendes Know-How als Planungsspezialist oder als Partner für schlüsselfertige Produktionsanlagen. Mit der Erfahrung von mehr als 30 Jahren.



**REYMANN
TECHNIK**

We create success!

Reymann-Technik GmbH

Karlsruher Str. 32, 68766 Hockenheim/Germany
Phone: +49 6205-9407-0, www.reymann-technik.de



Anwendungsbeispiel für das PSV-System zur Fensteraussparung

ders für die Produktion von Massivwänden, Sandwichwänden, Deckenelementen und Treppenpodesten in Betonfertigteilwerken.

Das SAS-MF System kann ideal durch das bewährte PSV-System ergänzt werden. Das PSV System wird seit Jahren erfolgreich weltweit in der Beton-Fertigteilindustrie eingesetzt. Mit dem PSV-Teleskop-Adaptersystem werden alle Bereiche wie Quer- und Längsabstellung, sowie die Aussparung von Fenster und Türen aller Art im Schalungsbau abgedeckt. Durch den Systembaukasten des PSV-Systems lässt sich dieses einfach und leicht mit der Hand ein- und ausschalen. Dabei wird eine Schalungshöhe von 100-400 mm erreicht. In der Länge ist das PSV System durch die Kombination mit C-Profilen ab 550 mm in beliebiger Länge einsetzbar. Das PSV-System vereinfacht das Einschalen ohne Kran enorm. Durch die Kombination von Stahlbasisschalung (SAS-MF, PSV) und Holzschalung können erhebliche Mengen an Schalungsholz eingespart werden. Da die Schalungsplatten von hinten verschraubt werden, ist kein Verspachteln der Sichtfläche mehr erforderlich.

Ratec passt alle Schalungs- und Befestigungslösungen im Betonfertigteilwerk mit einer qualifizierten Beratung individuell an. Viele der hier erarbeiteten Entwicklun-

gen zur Optimierung von Produktionsabläufen in Betonfertigteilwerken wurden in Abstimmung mit den jeweiligen Auftraggebern erarbeitet und auf die jeweiligen Bedürfnisse abgestimmt.

Weitere Informationen:

RATEC

RATEC GmbH
Karlsruher Straße 32
68766 Hockenheim, DEUTSCHLAND
T +49 6205 940729
F +49 6205 940730
info@ratec.org
www.ratec.org