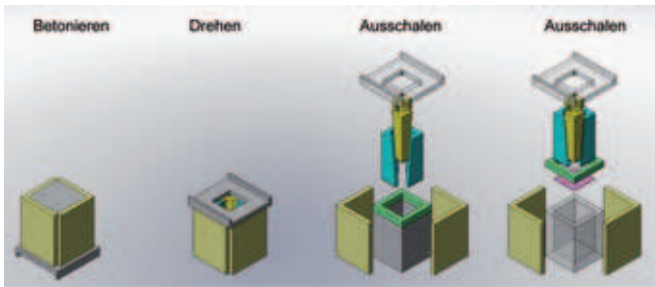


Toyota Kohki Co., Ltd., Tokio, 183-0035 Japan

Effiziente Schalungstechnik

Toyota Kohki Co., Ltd. ist ein erfahrener Hersteller von Präzisionsschalungen für die Betonfertigteilproduktion. Diese Schalungen haben sich bereits bei zahlreichen Hochbauprojekten in Japan bewährt und sind für die Produktion von komplexen Betonfertigteilen geeignet. Mit der in jahrzehntelanger Arbeit erworbenen Erfahrungen und dem daraus resultierenden Wissen ist Toyota Kohki zu einem der Marktführer in Japan im Bereich der Präzisionsschalungen für die Betonfertigteilindustrie geworden.

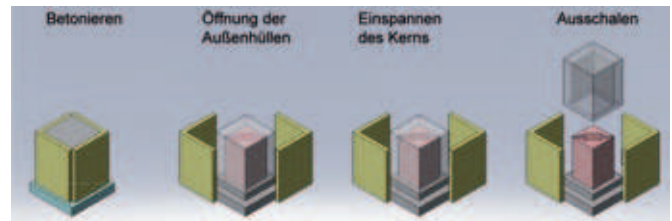


Eine der operativen Ausschalungsmethoden mit Schalungskern ohne konische Verjüngung

In der Regel sind einseitig offene, als Hohlkörper ausgeführte Produkte (Ablaufschächte, Klärbehälter oder Handlöcher mit Elektroanschlüssen) für Ausschalungszwecke mit einem konisch verjüngten Schalungskern ausgelegt. Dennoch wird bei einigen dieser Produkte ein Kernschalungsentwurf ohne konische Verjüngung benötigt.

Eine der operativen Methoden zum Ausschalen derartiger Produkte ohne konische Verjüngung besteht darin, den Beton von oben in die Form zu gießen, das Betonprodukt nach dem Aushärten dann in der Schalung zu drehen, alle Stellschrauben zu lösen und sämtliche Schalungsteile (Außenhüllen, Schalungsunter- und -innenteile etc.) abzunehmen. Dies ist allerdings ein sehr zeitraubender Prozess, der mit hohem Arbeitsaufwand und entsprechenden Sicherheitsrisiken verbunden ist.

Insbesondere in den USA und einigen Ländern Europas werden bei derartigen Schalungen sehr oft Hydraulikzylinder zum Einspannen und Lösen der Schalungsinnenkerne verwendet. Die Anwendung von Hydraulikzylindern bei Schalungsinnenkernen, die in einem Arbeitsgang zu entschalen sind, bringt spürbare Verbesserungen



Mit Toyota-Schalungen wurde es möglich, den nicht konisch zulaufenden inneren Schalungskern ohne Hydraulik, sondern mit mechanischen Komponenten einzuspannen und wieder zu lösen.

hinsichtlich Produktivität und Arbeitssicherheit. Sind die Schalungen jedoch nicht mit Gummi oder anderem Material ausgekleidet, treten an den Hydraulikzylindern auf Grund von Betonleckagen oft Schäden auf. Ist die Schalung nicht ordnungsgemäß gereinigt worden, führt dies beim Schließvorgang durch die Hydraulikzylinder ebenfalls zu Beschädigungen an den Schalungen. Selbst wenn die Schalung vollständig mit Gummi ausgekleidet ist, stellt dies immer noch ein Problem für die Instandhaltung der Schließzylinder dar, da wegen der fehlenden Präzision in der Ausführung der Schalungen immer noch Betonleckagen auftreten können.

Die Qualität der Schalungen wirkt sich hinsichtlich Genauigkeit, Erscheinungsbild und Dauerhaftigkeit auch auf die Qualität der Betonfertigteilprodukte aus. Die Konstrukteure und Produktionsplaner



Dank ihres benutzerfreundlichen Entwurfs genießen Toyota-Schalungen bei den Produzenten eine ausgezeichnete Reputation



Die Qualität der Schalung für die Betonfertigteile steht in direktem Zusammenhang mit der Qualität der Endprodukte

bei Toyota Kohki legen zudem Wert auf eine benutzerfreundliche Handhabung, Arbeitssicherheit und Präzision. Oberste Priorität gilt jedoch der einfachen Reinigung der Schalung. Die Reinigung der Schalung beeinflusst auf direktem Wege die Fertigungspräzision des Betonprodukts und die Dauerhaftigkeit der Schalung. Mit Toyota-Schalungen wurde es möglich, den nicht konisch zulaufenden inneren

Schalungskern ohne Hydraulik mit mechanischen Komponenten einzuspannen und wieder zu lösen. Der gesamte Prozess zum Komprimieren des Innenkerns wird durch Umlegen eines Hebels bewerkstelligt und nimmt, unabhängig von der Größe der Schalung, nur wenige Sekunden Zeit in Anspruch.

Jede Toyota-Schalung ist mit einer Gummidichtung ausgelegt und auf Wasserdichtigkeit geprüft. Unabhängig von der Komplexität der Schalungsausführung sind Toyota-Schalungen stets wasserdicht. Dies wirkt sich sofort positiv auf die Produktivität in der Fertigung aus und senkt die Betriebs- und Instandhaltungskosten.

Dieser Schalungstyp ist überall in Japan und auch international lieferbar. Mit den bei Barger & Sons, einem Betonfertigteilerhersteller in den USA, in der Produktion eingesetzten Toyota-Schalungen konnte die Produktivität gesteigert werden. Ebenso konnten die Produktqualität verbessert und die Gesamtkosten gesenkt werden. Dank ihres benutzerfreundlichen Entwurfs genießen Toyota-Schalungen bei vielen Produzenten eine ausgezeichnete Reputation.

Da die Qualität der Betonfertigteilschalungen in direktem Zusammenhang mit der Qualität der Endprodukte und der Produktivität steht, ist sie für den Betonprodukt Hersteller ein entscheidendes Investitionskriterium. Der Preis für die Schalung selbst ist dabei sicherlich der ausschlaggebende Faktor, wenn auf lange Sicht auch die Aspekte der Produktqualität, der Produktivität, der Arbeitssicherheit, der Dauerhaftigkeit und der Instandhaltung hier mit einbezogen werden.

Näheres zu Toyota-Schalungen finden Sie unter diesem Link: www.cpi-tv.com (der Suchbegriff lautet „Toyota Forms“).

WEITERE INFORMATIONEN



Toyota Kohki Co., Ltd.
6-12-8 Yotsuya Fuchu-shi
Tokio, 183-0035 Japan
T +81 42 3666011 · F +81 42 3642530
info@toyotaforms.com · www.toyotaforms.com

TOYOTA FORMS

Die optimale Lösung für Betonfertigteilschalungen



Wir über uns

- » Schalungshersteller für Wet-Cast-Betonprodukte
- » 45 Jahre Kompetenz in diesem Sektor

Wir bieten Ihnen

- » Ausschalung und Erhärtung auf Knopfdruck starten
- » Dauerhaftigkeit der Schalungen unübertroffen
- » Schalungsentwurf in höchster Präzision
- » Effizienz- und Produktivitätssteigerung
- » Reduzierung der Gesamtkosten

TOYOTA KOHKI CO., LTD. (JAPAN)

6-12-8 Yotsuya Fuchu-shi, Tokyo 183-0035, Japan Tel: +81-42-366-6011 Fax: +81-42-364-2530 Web: <http://www.toyotaforms.com> Contact: info@toyotaforms.com

Repräsentant gesucht!!