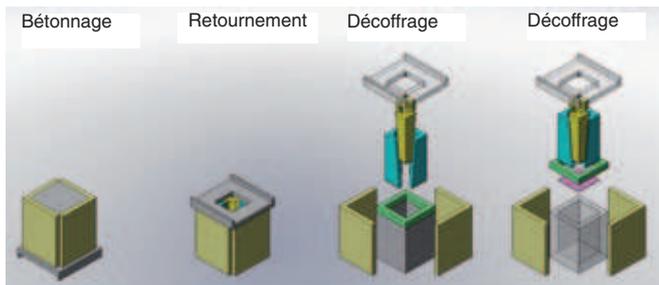


Toyota Kohki Co., Ltd., Tokio, 183-0035 Japan

## Une technologie de coffrage efficace

Toyota Kohki Co., Ltd. est un fabricant expérimenté de coffrages de précision pour la production d'éléments préfabriqués en béton. Ces coffrages, qui ont déjà apporté la preuve de leurs performances dans le cadre de nombreux projets de construction réalisés au Japon, sont parfaitement adaptés à la production d'éléments préfabriqués en béton complexes. Riche de son expertise acquise au cours de décennies de travail et du savoir-faire qui en résulte, Toyota Kohki est devenue l'un des leaders du marché japonais des coffrages de précision pour l'industrie des éléments préfabriqués en béton.

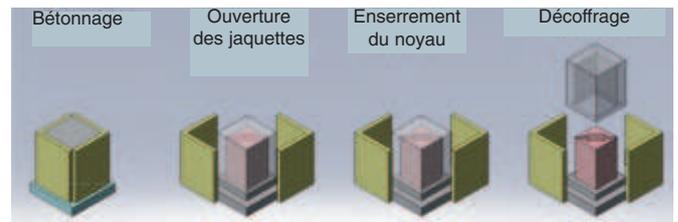


Exemple de l'une des méthodes de décoffrage sans noyau fuselé

Généralement, les produits de type boîtier ouverts sur une face (entrées de drains, fosses septiques ou regards de visite pour connexions électriques) disposent d'un noyau intérieur fuselé en vue du décoffrage. Certains d'entre eux requièrent toutefois un noyau non fuselé.

L'une des méthodes de décoffrage pour les produits de ce type à noyau non fuselé consiste à couler le béton à l'envers, à retourner le produit en béton avec le coffrage après durcissement, à déboulonner tous les boulons de réglage, et à retirer tous les éléments de coffrage (jaquettes extérieures, base du coffrage, noyaux intérieurs, etc.). Ce processus prend beaucoup de temps et est associé à beaucoup de dangers et à un travail difficile.

Des vérins hydrauliques sont fréquemment employés pour enserrer et desserrer le noyau intérieur avec ce type de coffrages, surtout aux USA et dans certains pays d'Europe. L'emploi de vérins hydrauliques pour les noyaux intérieurs qui sont à décoffrer en une seule opération permet d'accroître la productivité et la sécurité sur les sites de fabrication. Toutefois, si les coffrages ne sont pas étanchés



Les coffrages Toyota permettent d'enserrer et de desserrer les noyaux intérieurs non fuselés non pas avec des vérins hydrauliques, mais avec des composants mécaniques.

avec du caoutchouc ou un autre matériau, des dommages surviennent fréquemment sur les vérins hydrauliques du fait des fuites de béton. Si le coffrage n'est pas bien nettoyé, des dommages surviennent également lors du processus de fermeture moyennant les vérins hydrauliques. Et même lorsque le coffrage est étanché avec du caoutchouc, le problème de la maintenance des vérins demeure, du fait des fuites de béton engendrées par le manque de précision du coffrage.

Les coffrages influent totalement sur la qualité des produits préfabriqués en béton en termes de précision, d'apparence et de durabilité. C'est pourquoi les ingénieurs d'étude et de fabrication Toyota Kohki ne négligent aucun aspect lors de leur conception. Les cof-



Les coffrages Toyota jouissent d'une excellente réputation auprès des opérateurs du fait de leur conception très conviviale.



*La qualité des coffrages destinés à la fabrication des éléments préfabriqués en béton est en relation directe avec la qualité des produits finis*

frages doivent satisfaire à de hautes exigences en matières de convivialité d'utilisation, de sécurité et de précision. Mais la priorité absolue est accordée à la facilité de nettoyage des coffrages. Le nettoyage des coffrages influe directement sur la précision de fabrication des produits en béton et sur la durabilité des coffrages. Les coffrages Toyota permettent d'enserrer et de desserrer les noyaux intérieurs non fuselés

moyennant non pas des vérins hydrauliques, mais des composants mécaniques. L'ensemble du processus de compression du noyau intérieur s'effectue via le renversement d'un levier, ce qui ne prend que quelques secondes quelle que soit la taille du coffrage. Chaque coffrage Toyota est étanché avec du caoutchouc et son étanchéité à l'eau contrôlée. Les coffrages Toyota sont donc parfaitement étanches à l'eau, même lorsqu'ils sont d'une conception complexe. Cela influe directement sur la productivité et réduit les opérations et les coûts de maintenance.

Ce type de coffrages est disponible partout au Japon et à travers le monde. Le producteur US d'éléments en béton préfabriqués Barger & Sons utilise les coffrages Toyota et a vu sa productivité s'améliorer considérablement, de même que la qualité de ses produits et son coût global. Les coffrages Toyota jouissent d'une excellente réputation auprès des opérateurs du fait de leur conception très conviviale.

Parce qu'elle influe directement sur la qualité des produits finis et sur la productivité, la qualité des coffrages constitue un critère

d'acquisition important pour les fabricants de produits préfabriqués en béton. Le prix du coffrage demeure pourtant certainement le facteur de choix principal alors qu'à long terme, la qualité du produit, la productivité, la sécurité, la durabilité et la maintenance sont des aspects qu'il convient de considérer tout autant que le coût du coffrage.

De plus amples informations sur les coffrages Toyota vous sont fournies sur: [www.cpi-tv.com](http://www.cpi-tv.com) (terme de recherche: «Toyota Forms»).

#### AUTRES INFORMATIONS



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](mailto:info@toyotaforms.com) · [www.toyotaforms.com](http://www.toyotaforms.com)

# TOYOTA FORMS

La meilleure solution de moulage pour béton manufacturé



## Qui nous sommes

- » Un fabricant de moules pour produits en béton moulé vibré
- » Avec 45 années d'expérience

## Ce que nous vous proposons

- » Un système one-touch pour le démoulage et la prise
- » Des moules durables
- » Une conception de haute précision
- » Plus d'efficacité et une meilleure productivité
- » Une baisse du coût global

**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](mailto:info@toyotaforms.com)

**Recherchons représentant!**