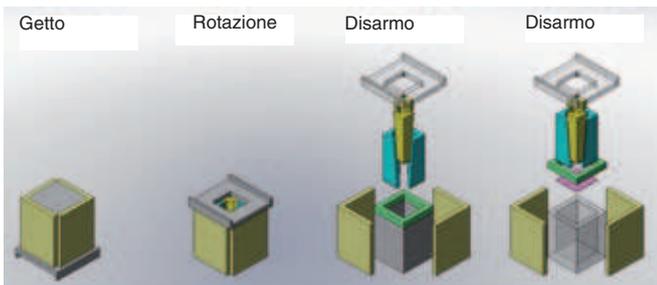


Toyota Kohki Co., Ltd., Tokio, 183-0035 Giappone

## Tecnica di cassetteria efficiente

Toyota Kohki Co., Ltd. è una casa esperta nella realizzazione di casseforme di precisione per la produzione di prefabbricati in calcestruzzo. Queste casseforme hanno già dimostrato la loro validità con numerosi edifici in Giappone e si prestano per la produzione di complessi prefabbricati in calcestruzzo. Grazie alle esperienze raccolte con un'attività che dura da decenni e alle conoscenze così acquisite, Toyota Kohki è diventata una delle aziende leader in Giappone nel comparto delle casseforme di precisione per l'industria della prefabbricazione in calcestruzzo.

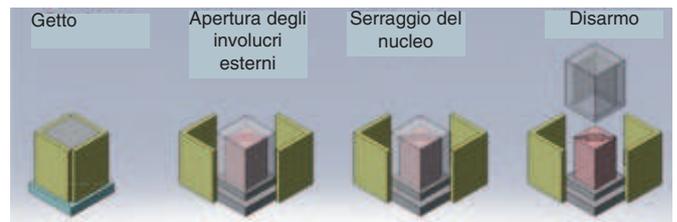


Uno dei sistemi operativi di disarmo con il nucleo interno senza rastrematura conica

Di regola i prodotti aperti da un lato, eseguiti come corpi cavi (pozzetti di scarico, contenitori di decantazione o sportelli d'ispezione con allacciamenti elettrici) per usi di disarmo sono progettati con un nucleo interno a rastrematura conica. Ma per quanto riguarda alcuni di questi prodotti serve un design per il cassero del nucleo interno senza rastrematura conica.

Uno dei sistemi operativi per il disarmo di tali prodotti senza rastrematura conica consiste nel gettare il calcestruzzo nello stampo dall'alto, ruotare il manufatto in calcestruzzo dopo la stagionatura nel cassero, togliere tutte le viti di registro e rimuovere tutti gli elementi del cassero (involucro esterni, elementi inferiori e interni del cassero ecc.). Ma è un processo che richiede molto tempo e lavoro e comporta, quindi, anche i debiti rischi per quanto riguarda la sicurezza.

Soprattutto negli USA e in alcuni paesi europei, nei casseri di questo genere molto spesso si usano cilindri idraulici per serrare e sbloccare i nuclei interni del cassero. L'impiego di cilindri idraulici nei nuclei



I casseri Toyota hanno reso possibile serrare e ristaccare il nucleo del cassero interno di forma conica senza sistema idraulico, con componenti meccanici.

interni del cassero, il cui disarmo deve avvenire con una sola operazione, migliora sensibilmente la produttività e la sicurezza sul posto di lavoro. Ma se i casseri sono rivestiti in gomma o con un altro materiale, spesso sui cilindri idraulici si verificano dei danni dovuti a perdite del calcestruzzo. Se il cassero non è stato pulito come si deve, durante la chiusura dei cilindri idraulici vengono danneggiati anche gli stessi casseri.

Anche se il cassero viene rivestito completamente in gomma, costituisce pur sempre un problema per la manutenzione dei cilindri di chiusura, dato che a causa della mancata precisione a livello di esecuzione dei casseri si possono verificare ancora perdite di calcestruzzo. La qualità dei casseri si riflette, per quanto riguarda pre-



Grazie al loro design user friendly, i casseri Toyota godono di un'ottima reputazione presso i produttori



*La qualità del cassero per i prefabbricati in calcestruzzo è strettamente correlata alla qualità dei prodotti finali*

cisione, aspetto e durabilità, anche sulla qualità dei prefabbricati in calcestruzzo. Progettisti e planner produzione della Toyota Kohki ritengono inoltre molto importante una manipolazione agevole, la sicurezza sul lavoro e la precisione. La massima priorità riguarda tuttavia la semplice pulizia del cassero. La pulizia del cassero si riflette direttamente sulla precisione della produzione del manufatto in calcestruzzo e sulla

durabilità del cassero. I casseri Toyota hanno reso possibile serrare e ristaccare il nucleo del cassero interno di forma conica senza sistema idraulico, con componenti meccanici. L'intero processo per comprimere il nucleo interno si svolge spostando una leva e richiede, indipendentemente dalle dimensioni del cassero, solo pochi secondi.

Ogni cassero Toyota è progettato con una guarnizione in gomma e viene controllato in funzione dell'impermeabilità all'acqua. Indipendentemente dalla complessità della loro esecuzione, i casseri Toyota sono sempre impermeabili all'acqua. Ciò si riflette sempre positivamente sulla produttività nella produzione e abbate i costi di esercizio e di manutenzione.

Questo tipo di cassero viene consegnato ovunque in Giappone e a livello internazionale. Con i casseri Toyota che Barger & Sons, un produttore di prefabbricati in calcestruzzo negli USA, utilizza nella produzione, è stato possibile aumentare la produttività. È stato altresì possibile migliorare la qualità dei prodotti e ridurre i costi totali. Grazie al loro design user friendly, i casseri Toyota godono di un'ottima reputazione

presso numerosi produttori. Dato che la qualità dei casseri per prefabbricati in calcestruzzo è strettamente correlata alla qualità dei prodotti finali e alla produttività, è un criterio d'investimento decisivo per i produttori di manufatti in calcestruzzo. Il prezzo del cassero in sé è sicuramente un fattore decisivo, anche se nel lungo periodo si devono considerare, in questo caso, anche gli aspetti relativi alla qualità dei prodotti, alla produttività, alla sicurezza sul lavoro, alla durabilità e alla manutenzione.

Per ulteriori informazioni sui casseri Toyota consultare il seguente link: [www.cpi-tv.com](http://www.cpi-tv.com) (il termine da cercare è "Toyota Forms").

#### ALTRE INFORMAZIONI



Toyota Kohki Co., Ltd.  
6-12-8 Yotsuya Fuchu-shi  
Tokio, 183-0035 Giappone  
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 soluzione ottimale per casseforme per la prefabbricazione



## Chi siamo

- » Produttori di casseforme per prodotti in calcestruzzo wet cast
- » 45 anni di competenza in questo settore

## Vi offriamo

- » Avviamento disarmo e maturazione premendo un tasto
- » Durabilità delle casseforme insuperata
- » Massima precisione nella progettazione delle casseforme
- » Aumento dell'efficienza e della produttività
- » Abbattimento dei costi complessivi

**TOYOTA KOHKI CO., LTD. (JAPAN)**

**Cercasi rappresentante!!**

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)