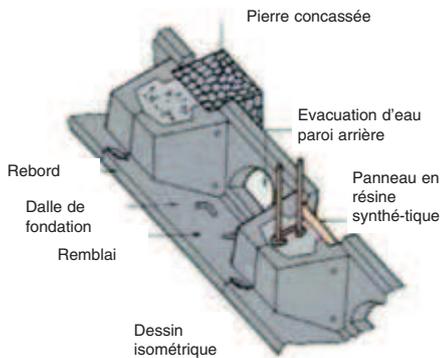


Toyota Kohki Co., Ltd., Tokyo, 183-0035 Japon

Des murs de soutènement « verts »

Notre société moderne est confrontée à de nombreux problèmes liés à l'environnement, qu'il s'agisse de pollution de l'air, de la destruction de la couche d'ozone ou du réchauffement climatique causé par l'utilisation d'énergies fossiles. Pour y remédier, des projets de reboisement impliquant des « murs de soutènement verts » voyaient le jour au Japon il y a 30 ans déjà.



Pour raccorder les segments de blocs de béton entre eux une fois qu'ils sont posés, du béton est coulé dans les espaces autour des blocs disposés côte à côte.

Au Japon, où les plaines constituent seulement 25% du territoire total, les murs de soutènement sont utilisés en grand nombre, en particulier pour l'aménagement de terrains destinés à la construction de logements, mais aussi pour la construction de routes et le génie civil. Il était donc logique qu'on en arrive à développer un mur de soutènement « vert » afin de créer des espaces de vie respectueux de l'environnement et offrant une qualité de vie élevée. De plus, le vert est perçu par un grand nombre de personnes comme une couleur agréable qui a des effets bénéfiques sur la santé.

Le « mur de soutènement vert » a été développé par Nippon Ryokusei Co., Ltd. et est utilisé partout au Japon. En 1993, il a été déclaré par le gouvernement japonais comme produit en béton à encourager particulièrement, en reconnaissance des plus

de un million de mètres carrés de terrains aménagés grâce à lui. Le mur de soutènement vert est un produit en béton écologique destiné à l'aménagement paysager et largement utilisé pour la construction de routes, la stabilisation de berges, l'aménagement de terrains pour la construction de logements et comme mesure préventive contre les glissements de terrain sur les terrains pentus et fronts de falaises dans le cadre de travaux de génie civil et de construction de bâtiments.

Le mur de soutènement vert est un produit d'aménagement d'espaces verts où l'on prévoit de planter des arbres, des fleurs ou de la pelouse. Comparés aux murs de soutènement ordinaires, ces murs verts possèdent des propriétés de résistance mécaniques encore plus élevées afin de pouvoir résister, indépendamment des conditions géo-



Moule pour éléments de murs de soutènement



Éléments préfabriqués à l'entrepôt



Un « mur de soutènement vert » en construction



Les murs de soutènement verts sont des produits en béton...



... écologiques destinés à l'aménagement paysager très fréquemment utilisés au Japon

seurs autorités locales du Japon le statut de produit en béton écologique ; de plus, il est mis en œuvre aux quatre coins du pays. La qualité des moules des éléments préfabriqués en béton influant directement sur la qualité des produits finis et sur la productivité, la précision des moules constitue un critère décisif. Toyota Kohki CO., Ltd s'est engagé dès le début pour ce produit et a beaucoup contribué à son amélioration et à son développement.

Toyota Kohki Co., Ltd. était présente sur le salon bauma 2010, où elle a pu accueillir de nombreux visiteurs. La société sera également représentée en novembre à Shanghai au salon bauma China 2010.

logiques et des déplacements dus aux pressions hydrostatiques, aux pluies et coulées torrentielles causées par les taïfun (cyclones) et même aux tremblements de terre. Pour raccorder les segments de blocs de béton entre eux une fois qu'ils sont posés, du béton est coulé dans les espaces autour des blocs disposés côte à côte. De cette manière, il est possible de réaliser des murs de soutènement de plus de 30 mètres de

haut. Construit avec des blocs de béton alvéolés, le « mur de soutènement vert » possède non seulement d'excellentes propriétés de drainage en cas de pluies abondantes, mais il est aussi capable d'absorber l'humidité. Cela signifie que ce produit ne nécessite pas d'humidification, même par grande sécheresse. Ainsi, il n'est pas nécessaire non plus d'arroser les plantes. Ce mur de soutènement s'est vu attribuer par plu-

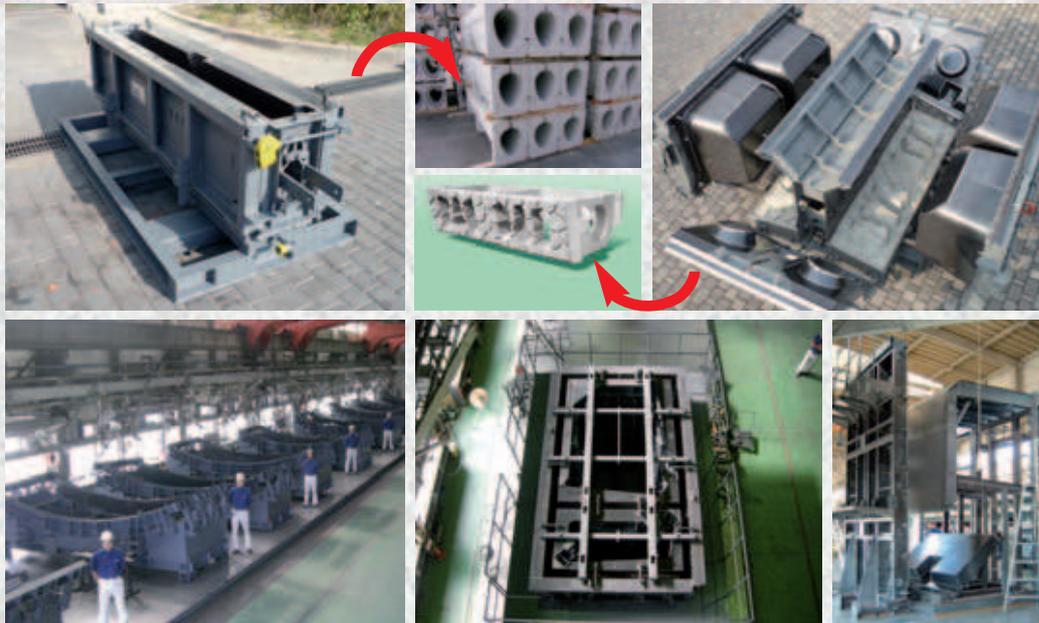
AUTRES INFORMATIONS



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



We will exhibit
at BAUMA China 2010



1. Ingénierie high-tech pour des produits aux formes complexes
 - Fabrication de concepts d'origine
 - Fabrication sur mesure
 - Plus de 45 ans d'histoire, des dizaines de milliers de moules produits
2. Haute productivité et efficience
3. Contrôle qualité
 - Contrôles d'étanchéité
 - Grande précision de fabrication des moules
4. Système de production intégré
 - Toute la production est réalisée dans les usines Toyota
5. Expériences étendues dans le secteur de l'exportation

TOYOTA KOHKI CO., LTD.

6-12-8 Yotsuya Fuchu-shi TOKYO 183-0035 JAPAN
TEL: +81 (42) 366 6011 FAX +81 (42) 366 6017
URL: www.toyotaforms.com (English) / www.toyotaforms.com.cn (Chinese)
Email: info@toyotaforms.com

Recherchons représentant!