

Topwerk Hess Group GmbH, 57299 Burbach-Wahlbach, Allemagne

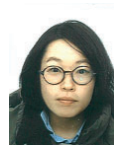
Mise en service d'une nouvelle installation de production de pavés en béton en Corée du Sud

Seoho Ecotop Co. LTD est l'un des fabricants de pavés en béton leader sur le marché de la Corée du Sud. L'entreprise fondée en 1997 fête cette année ses 20 ans d'existence. Elle est connue depuis longtemps, sur le marché coréen, pour ses pavés et ses bordures. Le siège social se trouve à Pyeongtaek, Gyeonggi-do. Le co-fondateur de l'entreprise, propriétaire et président-directeur général – Monsieur Gun-Seong Seo – est également le président de l'association coréenne des pavés autobloquants. Avec son engagement, c'est un pionnier sur le marché coréen des pavés.

■ Hyeoung Yun, Seoho Ecotop co. Ltd, Corée ■

Cette année, l'entreprise soutenue par un partenariat sous licence avec le spécialiste des pavés nord-américain Techo-Bloc, a fait un grand bond en avant. Grâce à ce partenariat, l'entreprise va pouvoir élargir sa gamme de produits et fabriquer ainsi des pavés et des murs de soutènement. Pour pouvoir lancer de nouveaux produits sur le marché et fabriquer des blocs de très grande qualité et dans de grandes quantités, Seoho est parti à la recherche d'un fournisseur capable de soutenir l'entreprise dans la réalisation de ses objectifs ambitieux.

Avec la société Topwerk, un fournisseur leader de solutions systèmes totalement intégrées et destinées à l'industrie du bloc de béton, Seoho a trouvé un partenaire de poids. L'entreprise allemande dont le siège social est à Burbach a installé, dans la nou-



■ Hyeoung Yun, Directrice des sociétés Seoho Ecotop co. Ltd (depuis 2016), Inoblock (2014-2016), Doctorante « European area studies » à l'université maritime coréenne, Titulaire d'un master « Fine Arts » (ENSA Bourges, France), Titulaire d'un diplôme de bachelor « European area studies » à l'université maritime coréenne

velle usine du groupe Seoho, son modèle phare RH 2000-3 MVA parmi les machines de production de blocs. L'installation de mélange pour ce projet est une combinaison de deux mélangeurs Wiggert équipés de commandes PTA, une société qui appartient également au groupe WiCo. Une entreprise coréenne locale (Duksan Co. Ltd) a fourni la technique de dosage de l'installation de mélange.

Le cœur de la nouvelle usine est la machine RH 2000-3 MVA. C'est la troisième installation de production de blocs en béton RH 2000



Avec la société Topwerk, le fournisseur leader de solutions systèmes entièrement intégrées et destinées à l'industrie du béton, la société Seoho a trouvé un partenaire de poids.



Le cœur de la nouvelle usine, la machine RH 2000-3 MVA, est la troisième installation de production de blocs en béton RH 2000 que la société Topwerk Hess livre en Corée



Empaqueur à servocommande Topwerk



Pour le processus de finition, la société Duksan Co. Ltd. a livré une installation de grenailage, tandis que la société Topwerk a fourni les empaqueurs et les installations tampons.

CURING SYSTEMS SYSTÈMES D'ETUVAGE



www.rotho.de

DESIGNED BY EXPERIENCE · LA PERFORMANCE PAR DÉFINITION

INDIVIDUAL SYSTEM DESIGN · CONCEPTION INDIVIDUELLE

BIG Chamber solution -
Outdoor or Indoor
version

Le concept des cellules
à grande capacité -
individuelle ou dans un
hall existant



ROTHO CLIP-IN™
System - the Original

ROTHO CLIP-IN™
System - L'originalité

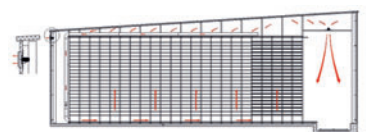


CUSTOMIZED SOLUTIONS · DES SOLUTIONS ADAPTÉES À LA DEMANDE DES CLIENTS



Air Circulation System -
Control your curing process

Systèmes de brassage d'air
pour la régulation du process
de séchage



ROBERT THOMAS Metall- und Elektrowerke GmbH & Co. KG
Hellerstraße 6 · 57290 Neunkirchen / Allemagne
Téléphone: +49(2735)788-543 · Téléfax: +49(2735)788-559
www.rotho.de · info@rotho.de

Représentant France

Monsieur Claude Heinrich
Mobile: +33 607813137
E-Mail: Claude.HEINRICH@wanadoo.fr



La chambre de durcissement a été aménagée par la société Rotho.

que la société Topwerk Hess livre en Corée. La machine dispose d'un système hydraulique de précision régulé et hautement performant, qui permet de surveiller les mouvements exacts de la plaque d'appui, des moules et des chariots de remplissage et de les positionner ainsi de manière très précise. Par ailleurs, cette installation de production de blocs de béton est également équipée d'un vibreur à bain d'huile VarioTronic de la société Topwerk Hess. Le système de vibreur VarioTronic installé sur cette machine est entraîné par des servomoteurs pouvant être réglés électroniquement. Ceci permet d'obtenir un processus de compactage extrêmement fiable et précis, pour des blocs et des pavés de qualité homogène et haut de gamme. Le paramétrage indépendant de la fréquence et de l'amplitude garantit un remplissage optimal du moule. Au final, cette machine de production haut de gamme garantit un rendement constant et fiable pour des produits de grande qualité, conformément aux besoins de la société Seoho. De plus, l'installation est équipée d'un système pour le mélange de couleurs permettant ainsi de proposer une vaste gamme de pavés colorés. Pour compléter le tout, une installation de lavage pour planches doubles permettant la fabrication de pavés en béton lavé a été intégrée dans la nouvelle usine par la société Topwerk.

Pour le processus de finition, la société Duksan Co. Ltd. - un fabricant coréen qui avait fourni les quatre premières installations de Seoho et dont les machines fonctionnent toujours à côté de l'installation Topwerk - a livré également une installation de grenailage pour ce projet, tandis que les empaqueurs et les installations tampons lors du retour des planches ont été conçus et installés par Topwerk. L'alimentation de l'installation de grenailage pour le transport des produits finis se fait sur deux paqueurs à servocommande dont la vitesse de traitement élevée permet de garantir des

temps de cycles courts et de suivre ainsi le nombre de cycles élevés de la machine RH 2000-3. Le retour des palettes d'acier se fait par le biais du convoyeur transversal avec zone tampon automatique, d'un dispositif d'empilement magnétique et d'un convoyeur tampon. Ce principe permet un fonctionnement extrêmement indépendant du côté humide et du côté sec et garantit ainsi une très grande flexibilité lors de la production de produits en béton variés.

La chambre de durcissement a été aménagée par la société Rotho. La société Rotho a fourni à Seoho Ecotop un package complet composé de rayonnages de durcissement équipés de 13 chambres et d'un système de circulation d'air. C'est la première fois que la société Rotho fournit un système de chambre de durcissement complet à un client en Corée du Sud.

La circulation de la chaleur produite par le béton permet de sécher le béton humide en 24 h, sans consommer d'énergie supplémentaire.

Avec la nouvelle installation de production de blocs de béton de la société Topwerk Hess et de ses puissants partenaires, la société Seoho Ecotop Co. LTD est en voie d'atteindre les objectifs qu'elle s'était fixés en termes de développement. ■

AUTRES INFORMATIONS

TOPWERK
HESS GROUP

HESS Group GmbH
Freier-Grund-Straße 123, 57299 Burbach-Wahlbach, Allemagne
T +49 2736 497 60, F +49 2736 497 6620
info@hessgroup.com, www.hessgroup.com