Topwerk Hess Group GmbH, 57299 Burbach-Wahlbach, Alemania

Nueva instalación de fabricación de bloques de hormigón puesta en funcionamiento en Corea del Sur

Seoho Ecotop Co. LTD es uno de los fabricantes líderes de adoquines de hormigón en Corea del Sur. La empresa fundada en 1997 celebra este año su vigésimo aniversario. Es conocida en el mercado coreano desde hace muchos años por sus adoquines y bordillos. La sede central se encuentra en Pyeongtaek, Gyeonggi-do. El cofundador de la empresa, propietario y CEO, el Sr. Gun-Seong Seo, también es presidente de la Asociación coreana de adoquines encajables. Gracias a su dedicación, es uno de los pioneros del mercado coreano de los adoquines.

Hyeyoung Yun, Seoho Ecotop co. Ltd, Corea

Hyeyoung Yun Directora ejecutiva de Seoho Ecotop co. Ltd (desde 2016), Inoblock (2014-2016) Doctorado en «European area studies» en la Korean Maritime University Máster en Fine Arts (ENSA Bourges, Francia) Título de grado en «European area studies» en la Korean Maritime University

Este año, la empresa ha dado un gran paso gracias a su asociación licenciataria con el especialista norteamericano de bloques de hormigón Techo-Bloc. Esta asociación permitirá a la empresa ampliar su gama de productos con adoquines y muros de contención. Con el objetivo de introducir nuevos productos al mercado y fabricar bloques de elevada calidad en grandes cantidades, Seoho buscaba un proveedor que pudiera apoyar a la empresa para poner en práctica estos ambiciosos objetivos.
Seoho encontró un socio competente y fiable en Topwerk, un proveedor líder de soluciones totalmente integradas para la industria de los bloques de hormigón. La empresa alemana con sede central en Burbach instaló el buque insignia de sus máquinas de producción de bloques, la RH 2000-3 MVA, en la nueva planta del Grupo Seoho. La instalación mezcladora para este proyecto es una combinación de dos mezcladoras Wiggert con controles de PTA, que también pertenece al Grupo WiCo. Una empresa coreana local (Duksan Co. Ltd) suministró la técnica de dosificación para la instalación mezcladora.
El elemento central de la nueva planta, la RH 2000-3 MVA, es la tercera máquina de producción de bloques RH 2000 que Topwerk Hess ha suministrado a Corea. La máquina dispone de un sistema hidráulico de precisión regulado y de alto rendimiento, que supervisa el movimiento del contramolde, el molde y el carro de llenado y los ubica con gran exactitud. Además, esta instalación de fabricación de bloques de hormigón está equipada con el vibrador de baño de aceite VarioTronic de Topwerk Hess. El sistema vibrador

Seoho encontró un socio competente y fiable en Topwerk, el proveedor líder de soluciones totalmente integradas para la industria de los bloques de hormigón.

El núcleo de la nueva planta, la RH 2000-3 MVA, es la tercera máquina de producción de bloques RH 2000 que Topwerk Hess ha suministrado a Corea.

Servopaletizador Topwerk

Para el proceso de acabado de este proyecto, Duksan Co. Ltd. ha suministrado una instalación de granallado; el paletizador y los dispositivos de almacenamiento intermedio son de Topwerk.

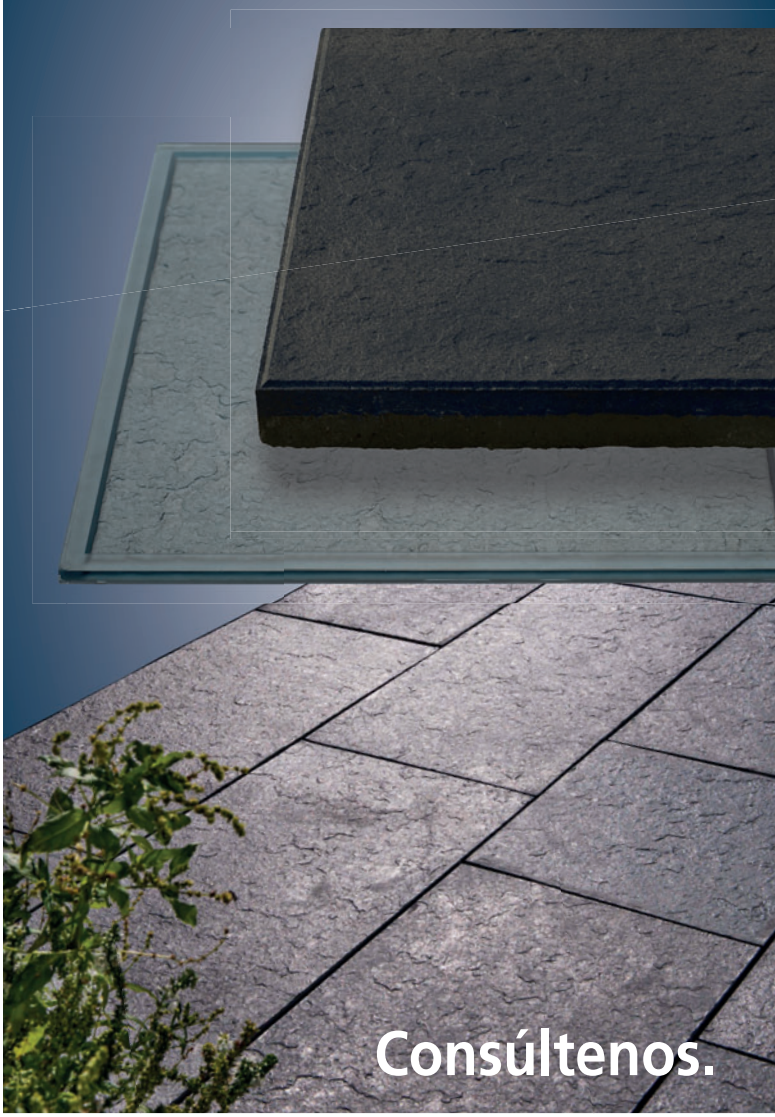
WASA HERMETIC COMPACT

WASA®
Competence Leadership.

Resistencia bajo presión.
Matrices de poliuretano de **WASA**

Superficies ultrafinas para adoquines de hormigón exclusivos.
De gran formato. Exclusivo.

- ✓ Poliuretano altamente resistente al desgaste en Shore A70
- ✓ Parte trasera reforzada con chapa de acero de 2 mm de espesor
- ✓ Adecuado para instalaciones de moldes existentes de prensas herméticas
- ✓ Estructuras lisas, naturales, abstractas
- ✓ Nuevas posibilidades de diseño, tamaño, tacto



Consúltenos.

WASA Compound GmbH & Co.KG
Meininger Str. 9 I 98617 Neubrunn

wasa-hermetic.com

La cámara de curado fue equipada por Rotho.

VarioTronic en esta máquina es accionado por servomotores que son regulados electrónicamente. Esto conduce a un proceso de compactación extremadamente fiable y preciso que resulta en bloques y adoquines homogéneos y de elevada calidad. El ajuste independiente de la frecuencia y la amplitud garantiza un llenado óptimo del molde.

Por lo tanto, esta máquina de fabricación de gama alta ofrece un rendimiento constante y fiable para productos de elevada calidad, que cumplen con los requisitos de Seoho. La instalación también está equipada con un sistema de mezcla de colores para producir una amplia gama de adoquines coloreados.
De forma complementaria, en la nueva fábrica se integró una instalación de lavado de doble bandeja de Topwerk con la que se pueden producir bloques de hormigón lavado.
La empresa Duksan Co. Ltd., un fabricante coreano que suministró las primeras cuatro instalaciones a Seoho y cuyas máquinas siguen en funcionamiento junto a la instalación de Topwerk, también suministró una instalación de granallado para el proceso de acabado de este proyecto; los paletizadores y los dispositivos de almacenamiento intermedio en el transporte de retorno de bandejas fueron desarrollados y construidos por Topwerk. La alimentación para la instalación de granallado para el transporte de los productos terminados tiene lugar a través de dos servopaletizadores, cuya elevada velocidad asegura cortos tiempos de ciclo y se adapta a los cortos tiempos de ciclo de la RH 2000-3. El transporte de retorno de las bandejas de acero tiene lugar mediante un transportador transversal con almacenamiento intermedio automático y un dispositivo de apilamiento magnético, así como una cinta de almacenamiento intermedio. Esto permite un funcionamiento prácticamente independiente del lado húmedo y el lado seco y garantiza por tanto máxima flexibilidad en la producción de diferentes productos de hormigón.
La cámara de curado fue equipada por Rotho. Rotho suministró las armazones de curado con 13 cámaras y el sistema de circulación de aire como paquete completo a Seoho Ecotop. Es la primera vez que Rotho suministra un sistema de cámara de curado completo a un cliente en Corea del Sur.

La circulación del calor emitido por el hormigón puede secar el hormigón húmedo en un plazo de 24 horas sin consumo adicional de energía.

Con la nueva instalación de fabricación de bloques de hormigón de Topwerk Hess y sus potentes socios, Seoho Ecotop Co. LTD va por el camino correcto para lograr los objetivos que la empresa ha fijado para su desarrollo.

MÁS INFORMACIÓN

TOPWERK
HESS GROUP

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

Yipin Pigments

is a leader in the pigment industry.

- **Yipin** specializes in all types of pigments.
- **Yipin** has a worldwide customer base with customers in Germany, Australia, Russia, Turkey, USA and China.
- **Yipin** is ISO-9001 quality certified and ISO-14000 environment certified.
- **Yipin** supplies to a host of different industries such as Construction, Paint, Coatings, Plastics, Rubber, Ceramic, Printing, Paper, Cosmetic and Pharmaceutical to name a few.

Yipin
YIPIN PIGMENTS

Iron Oxide Pigments
Complex Pigments
Granula Pigments
Liquid Color

Shanghai
Yipin Pigments CO., LTD
4839 Jiansonbei Rd.
Shanghai, China
Tel.: +86 21 6257 0666
Fax: +86 21 6257 8818
www.yipin.com