

Topwerk Hess Group GmbH, 57299 Burbach-Wahlbach, Deutschland

Neue Betonsteinfertigungsanlage in Südkorea in Betrieb genommen

Seoho Ecotop Co. LTD ist einer der führenden Hersteller von Betonpflastersteinen in Südkorea. Das 1997 gegründete Unternehmen feiert in diesem Jahr sein 20-jähriges Bestehen. Es ist im koreanischen Markt seit langem für seine Pflastersteine und Bordsteine bekannt. Der Hauptsitz befindet sich in Pyeongtaek, Gyeonggi-do. Der Mitbegründer des Unternehmens, Eigentümer und CEO, Hr. Gun-Seong Seo, ist ebenfalls Vorsitzender des koreanischen Verbundpflastersteinverbands. Mit seinem Engagement ist er ein Vorreiter im koreanischen Pflastersteinmarkt.

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

Dieses Jahr hat das Unternehmen, unterstützt durch die Lizenzpartnerschaft mit dem nordamerikanischen Betonsteinspezialisten Techo-Bloc einen großen Schritt nach vorne gemacht. Durch diese Partnerschaft wird das Unternehmen sein Produktspektrum um Pflastersteine und Stützwände erweitern. Mit dem Ziel, neue Produkte auf den Markt zu bringen und qualitativ hochwertige Steine in großen Mengen herzustellen, hatte Seoho nach einem Anbieter gesucht, der das Unternehmen bei der Umsetzung dieser ehrgeizigen Ziele unterstützen kann.

Mit Topwerk, einem führenden Anbieter von vollständig integrierten Systemlösungen für die Betonsteinindustrie, hat Seoho einen leistungsstarken Partner gefunden. Das deutsche Unternehmen mit Hauptsitz in Burbach installierte im neuen Werk der Seoho Gruppe das Betonsteinmaschinen Flaggsschiff RH 2000-3 MVA. Die Misch-



■ Hyeoung Yun, Geschäftsführerin Seoho Ecotop co. Ltd (seit 2016), Inoblock (2014-2016) Doktorandin in „European area studies“ an der Korean Maritime University, Master-Abschluss in Fine Arts (ENSA Bourges, Frankreich) Bachelor Abschluss in „European area studies“ an der Korean Maritime University

anlage für dieses Projekt ist eine Kombination von zwei Wiggert-Mischern mit Steuerungen von PTA, die ebenfalls zur WiCo-Gruppe gehört. Ein lokales koreanisches Unternehmen (Duksan Co. Ltd) lieferte die Dosiertechnik für die Mischanlage.

Das Kernelement des neuen Werks, die RH 2000-3 MVA, ist die 3. RH 2000 Betonsteinfertigungsmaschine, die Topwerk Hess nach Korea geliefert hat. Die Maschine verfügt über eine hochleistungsfähige, geregelte Präzisionshydraulik, so dass die Bewegung von Auflast, Form und Füllwagen überwacht und genau positioniert werden kann. Zudem ist diese Betonstein-Fertigungsanlage mit den



Mit Topwerk, einem führenden Anbieter von vollständig integrierten Systemlösungen für die Betonindustrie, hat Seoho einen leistungsstarken Partner gefunden.



Der Kern des neuen Werks, die RH 2000-3 MVA, ist die 3. RH 2000 Betonsteinfertigungsmaschine, die Topwerk Hess nach Korea geliefert hat.



Topwerk Servo-Paketierer



Für den Veredelungsprozess hat Duksan Co. Ltd. eine Strahlanlage für dieses Projekt geliefert, wohingegen die Paketierer und die Puffervorrichtungen von Topwerk stammen.

CURING SYSTEMS AUSHÄRTEANLAGEN

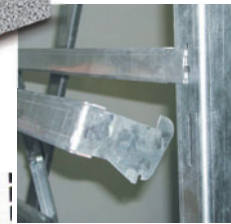


www.rotho.de

DESIGNED BY EXPERIENCE AUS ERFAHRUNG GUT

INDIVIDUAL SYSTEM DESIGN · INDIVIDUELLE ANLAGENPLANUNG

BIG Chamber solution-
Outdoor or Indoor
version
Großraumkammer
Konzepte - freistehend
oder in vorhandenen
Hallen



ROTHO CLIP-IN™
System - the Original

ROTHO CLIP-IN™
System - das Original

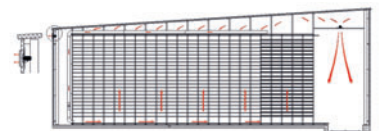


CUSTOMIZED SOLUTIONS · KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN



Air Circulation System -
Control your curing process

Luftzirkulationssysteme zur
Steuerung des Aushärte-
prozesses



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



Die Härtekammer wurde von Rotho ausgestattet.

Ölbad-Rüttlern VarioTronic der Topwerk Hess ausgestattet. Das VarioTronic Rüttlersystem in dieser Maschine wird von Servomotoren angetrieben, die elektronisch geregelt werden. Dies führt zu einem extrem zuverlässigen und genauen Verdichtungsprozess für qualitativ hochwertige und homogene Blöcke und Pflastersteine. Die unabhängige Einstellbarkeit von Frequenz und Amplitude gewährleistet eine optimierte Befüllung der Form.

Insgesamt erzielt diese Highend-Fertigungsmaschine eine konstant zuverlässige Leistung für Produkte hoher Qualität, die den Bedürfnissen von Seoho entsprechen. Die Anlage ist ebenfalls mit einem Farbmischsystem ausgestattet, um ein umfangreiches Sortiment an gefärbten Pflastersteinen zu ermöglichen.

Ergänzend wurde im neuen Werk eine Doppelbrettwaschanlage von Topwerk integriert, mit der Waschbetonsteine hergestellt werden.

In dem Veredelungsprozess hat Duksan Co. Ltd. – ein koreanischer Hersteller, der die ersten vier Anlagen für Seoho geliefert hat und dessen Maschinen immer noch neben der Topwerk-Anlage in Betrieb sind – ebenfalls eine Strahlanlage für dieses Projekt geliefert, wohingegen die Paketierer und die Puffervorrichtungen im Brettrücktransport von Topwerk entwickelt und gebaut wurden. Die Zuführung für die Strahlanlage zum Abtransport der fertiggestellten Produkte erfolgt durch zwei Servo-Paketierer, deren hohe Geschwindigkeit kurze Zykluszeiten sicherstellen und so der hohen Taktzahl der RH 2000-3 gerecht werden. Die Rückführung der Stahlpaletten erfolgt durch einen Querförderer mit automatischer Pufferung und einer magnetischen Stapelvorrichtung sowie einem Pufferband. Dies ermöglicht einen äußerst unabhängigen Betrieb der Nass- und der Trockenseite und garantiert somit höchste Flexibilität bei der Produktion verschiedener Betonprodukte.

Die Härtekammer wurde von Rotho ausgestattet. Rotho hat die Aushärtegestelle mit 13 Kammern und das Luftzirkulationssystem als Gesamtpaket an Seoho Ecotop geliefert. Dies ist das erste Mal, dass Rotho einen Kunden in Südkorea mit einem ganzen Härtekammersystem beliefert.

Die Zirkulation der vom Beton abgegebenen Wärme kann den feuchten Beton innerhalb von 24 Stunden ohne weiteren Energieverbrauch trocknen.

Mit der neuen Topwerk Hess Betonstein Fertigungsanlage und seinen starken Partnern ist Seoho Ecotop Co. LTD sicher auf dem Weg, die Ziele zu erreichen, die sich das Unternehmen für seine Entwicklung gesetzt hat. ■

WEITERE INFORMATIONEN

TOPWERK
HESS GROUP

HESS Group GmbH
Freier-Grund-Straße 123, 57299 Burbach-Wahlbach, Deutschland
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

YIPIN GmbH
Happelallee 2
22089 Hamburg
Deutschland
Tel.: +49 40 3690010
Fax: +49 40 363842
info@yipin.de
info@remy-hamburg.de
www.yipin.com