

Sansiri investiert in ausgefeilte Batterieschalungstechnologie

Die Firma Sansiri Public Co. Ltd mit Sitz in Bangkok (Thailand) kann auf mehr als drei Jahrzehnte Erfahrung im Bereich von Bauprojekten und Immobilienentwicklung zurückschauen. Sansiri hat in ganz Thailand hunderte von Projekten (Einfamilien-, Reihen- und Hochhäuser) erfolgreich abgeschlossen. Dadurch hat sich das Unternehmen einen Namen als einer der führenden Immobilienentwickler für hochwertige Wohnungen in Thailand erarbeitet.

Sansiri investierte für sein Fertigteilwerk in Lam Lukka in zwei individuell konzipierte Batterieschalungen von Tecnom, einem von sieben Unternehmen der Progress Group. Die Firmengruppe ist ein weltweit führender Anbieter von Gesamtlösungen für die Betonfertigteilindustrie.

Um High-End-Wohnungsprojekte zu bauen und dabei ständig auf optimierte Zeitpläne in Kombination mit minimalem Ressourcenverbrauch zu achten, verwendet Sansiri modernste Technologie.

Durch Investition in die neue Batterieschalungstechnik steigen Effizienz und Produktivität des Werks. Des Weiteren wird ebenfalls die Bandbreite der Produkte und die Designflexibilität erweitert.

Jede Batterieschalung ist mit 20 Taschen (10+10) ausgestattet, eine Hälfte mit Abmessungen von 6,00 m x 2,85 m für die Produktion von Trennwänden und die andere Hälfte mit 4,00 m x 1,50 m für die Produktion von Zaunelementen. Aufgrund der Flexibilität des Grundschalungssystems ist Sansiri in der Lage, Betonfertigteile in verschiedenen Größen, in verschiedenen Dicken und auch in verschiedenen Mustern zu gießen. Die Batterieschalungen von Tecnom sorgen durch den Einsatz von speziellen Hochfrequenzvibratoren für eine sehr hohe Produktivität und Qualität. Für eine konstante Betonverdichtung werden die Vibratoren an jeder Tasche installiert. Diese Verdichtungstechnologie gestattet die Produktion von Betonfertigteilen mit sehr glatten Oberflächen und einem sehr hohen Grad an Oberflächenebenheit.

Die Batterieschalungsproduktion von Tecnom wird von einer BlueMesh M-System Mattenschweißanlage der Firma progress Maschinen & Automation AG – ein Unternehmen der Progress Group – unterstützt. Die Maschine produziert maßgeschneiderte Matten für alle von den Batterieschalungen produzierten Fertigteilenelementen, sowie der Palettenumlaufanlage. Diese stammt aus dem Hause der Ebawe Anlagentechnik GmbH, ebenfalls ein Unternehmen der Progress Group.



Durch die erfolgreiche Implementierung von Hunderten von Immobilienprojekten wurde Sansiri zu einem von Thailands führenden High-End-Immobilienentwicklern.



Herr Phusak Yuthayanont, Deputy Vice President von Engineering & Logistics Precast Concrete Factory, ist sehr zufrieden mit den neuen Batterieschalungsproduktion.

Die Schweißmaschine ist als eine flexible Produktionseinheit für maßgeschneiderte Bewehrungsmatten direkt vom Coil konzipiert. Die Kombination dieser Maschinen und Ausrüstungen hat zu erheblichen Einsparungen beim Personal und zu weniger Rohstoffverlusten geführt.

Um die bereits vorhandenen hochwertigen Produktionsstandards zu steigern, investierte Sansiri zusätzlich in ein maßgeschneidertes magnetisches Schalungssystem, das von Tecnom speziell für die Batterieschalungen von Sansiri konzipiert wurde. Mit diesem kundenspezifischen Magnetsystem kann Sansiri Schalungsarbeiten mit sehr hoher Präzision schnell realisieren.

Täglich verlässt eine Lkw-Flotte das Werk in Lam Lukka, um eine erhebliche Anzahl von Betonfertigteilen an die verschiedenen Projektstandorte von Sansiri im Großraum Bangkok auszuliefern. Die tägliche Batterieschalungsproduktion wird derzeit für Trennwände in verschiedenen Wohnungsprojekten verwendet, die Zaunelemente sind bei allen Projekten von Sansiri zu finden.

Diese Erfolgs-Story basiert auf der sehr professionellen und vertrauensvollen Partnerschaft zwischen Sansiri und der Progress Group. Tecnom lieferte alle Leistungen für die reibungslose, professionelle Implementierung der Batterieschalungen, angefangen mit der Beratung durch Fachleute während der Planungs- und Entscheidungsphase, gefolgt von einer sehr transparenten Fertigung, Auslieferung und Installation. Zum Schluss wurde ein Team von drei Fachleuten für Batterieschalungen in die Fabrik von Sansiri entsendet, um eine On-the-Job-Schulung durchzuführen. ■



Mit den neuen Batterieschalungen produziert Sansiri Trennwände und Zaunwände.

WEITERE INFORMATIONEN



SANSIRI

Sansiri Public Company Limited
16th Fl. Siripinyo Bldg.
475 Sri Ayutthaya Rd.,
Rajthevi, Bangkok 10400 Thailand
T + 66 2 2013999
F + 66 2 2013905

PROGRESS GROUP

Progress Group GmbH
The Sqaire 15 Am Flughafen
60549 Frankfurt am Main, Deutschland
T +49 69 77 044044
info@progress-group.info
www.progress-group.info

tecnocom

CONCRETE IN FORM

PROGRESS GROUP

Tecnom S.p.A.
Via Antonio Zanussi 305
33100 Udine, Italien
T +39 0432 621222
info@tecnocom.com
www.tecnocom.com

EBAWE
WE FORM YOUR CONCRETE

PROGRESS GROUP

EBAWE Anlagentechnik GmbH
Dübener Landstraße 58
04838 Eilenburg, Deutschland
T +49 3423 6650
info@ebawe.de
www.ebawe.de

progress

Maschinen & Automation

PROGRESS GROUP

Progress Maschinen & Automation AG
Julius-Durst-Straße 100
39042 Brixen, Italien
T + 39 0472 979100
info@progress-m.com
www.progress-m.com