

Progress Group GmbH, 60549 Francoforte sul Meno, Germania

Sansiri investe in una sofisticata tecnologia per casseri in batteria

La società Sansiri Public Co. Ltd con sede a Bangkok (Thailandia) vanta un'esperienza di tre decenni nel campo dei progetti edili e dello sviluppo immobiliare. Sansiri ha portato a termine con successo centinaia di progetti in tutta la Thailandia (case unifamiliari, case a schiera e grattacieli). In questo modo, la società ha costruito la propria reputazione di leader nel campo dello sviluppo immobiliare in Thailandia per quanto riguarda le abitazioni d'alto livello qualitativo.

Per il proprio stabilimento di produzione di prefabbricati a Lum Luk Ka, Sansiri ha investito in due casseri in batteria verticali progettati appositamente dalla Tecnom, una delle sette imprese parte del Progress Group. Un gruppo di imprese, quest'ultimo, leader a mondiale nel campo delle soluzioni globali destinate all'industria della prefabbricazione.

Per realizzare progetti residenziali di alto livello con una costante attenzione all'ottimizzazione delle tempistiche abbinata al minimo consumo di risorse, Sansiri si avvale di una tecnologia all'avanguardia.

Investendo nella nuova tecnologia per casseri in batteria verticale si aumenta l'efficienza e la produttività dello stabilimento. Inoltre, ciò permette di estendere la gamma di prodotti e la flessibilità nel design.

Ogni cassero in batteria è dotato di 20 tasche (10+10), di cui una metà di 6,00m x 2,85m per la produzione di pareti divisorie e l'altra metà di 4,00m x 1,50m per la produzione di elementi per recinzioni. Grazie alla flessibilità del sistema di cassetteria, Sansiri è in grado di gettare elementi prefabbricati in calcestruzzo di varie dimensioni, di differenti spessori e formati.

I casseri in batteria di Tecnom grazie all'impiego di speciali vibratorii ad alta frequenza garantiscono un'elevata produttività e qualità. Per la compattazione costante del calcestruzzo, i vibratorii vengono installati su ogni tasca. Questa tecnologia di compattazione consente la produzione di prefabbricati in calcestruzzo con superfici estremamente lisce e un eccellente livello di planarità della superficie.

La produzione con casseri in batteria di Tecnom viene supportata da un impianto di saldatura reti BlueMesh M-System della progress Macchinari & Automazione S.p.A., un'impresa del Progress Group. La macchina produce reti su misura per tutti gli elementi prefabbricati prodotti dai casseri in batteria e dall'impianto a carosello di pallet. Quest'ultimo fornito dalla Ebawe Anlagentechnik GmbH, sempre un'impresa di Progress Group.



Grazie alla riuscita realizzazione di centinaia di progetti immobiliari, Sansiri è diventata una società leader nel campo dello sviluppo immobiliare di alta qualità in Thailandia.



Il Signor Phusak Yuthayanont, Deputy Vice President di Engineering & Logistics Precast Concrete Factory, è molto soddisfatto della nuova produzione con casseri in batteria verticale.

L'impianto di saldatura è stato studiato come unità di produzione flessibile per reti d'armatura su misura direttamente da bobina. La combinazione di queste macchine ed attrezzature ha comportato enormi risparmi a livello di manodopera e riduzione di sfridi nelle materie prime.

Per aumentare gli standard produttivi esistenti già di alto livello, Sansiri ha investito anche in un sistema di fermagetti magnetici su misura che è stato studiato dalla Tecnomac appositamente per i casseri in batteria di Sansiri. Con questo sistema personalizzato Sansiri è in grado di eseguire lavori con estrema velocità e precisione.

Ogni giorno una flotta di camion lascia lo stabilimento di Lum Luk Ka per consegnare un notevole quantitativo di prefabbricati in calcestruzzo nei vari siti nell'area metropolitana di Bangkok. La produzione quotidiana con casseri in batteria attualmente viene utilizzata per le pareti divisorie di vari progetti residenziali e per gli elementi di recinzioni presenti in tutti i progetti di Sansiri.

Una storia di successo che si basa sulla partnership risultato della professionalità e fiducia instaurata tra Sansiri e Progress Group. Tecnomac ha fornito tutti i servizi per implementare i casseri in batteria in modo professionale, a partire dalla consulenza da parte di esperti nella fase progettuale e decisionale, cui sono seguite una produzione, una consegna ed una installazione molto puntuali ed efficaci. A completamento del progetto vi è stato l'invio nello stabilimento di Sansiri di una squadra di tre esperti nella produzione di elementi prefabbricati in batteria verticale per tenere un corso di formazione "on the job". ■



Con i nuovi casseri in batteria, Sansiri produce pareti divisorie e muri per recinzioni.

ALTRE INFORMAZIONI



SANSIRI

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

PROGRESS GROUP

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

tecnocom
CONCRETE IN FORM

PROGRESS GROUP

Tecnomac S.p.A.
Via Antonio Zanussi 305
33100 Udine, Italia
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, Germania
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, Italia
T + 39 0472 979100
info@progress-m.com
www.progress-m.com