

Gulf Precast: efficienza grazie all'automazione negli EAU

Con un'automazione all'avanguardia e moderne tecnologie, Gulf Precast è un'azienda rivoluzionaria nell'industria delle costruzioni degli EAU. Grazie alla partnership con Progress Group, l'impresa ha migliorato la propria efficienza ed elevato gli standard qualitativi della sua produzione di reti elettrosaldate con un nuovissimo impianto M-System BlueMesh®.

Gulf Precast è nata nel 1984 ed è diventata uno dei principali produttori di elementi prefabbricati in calcestruzzo negli Emirati Arabi Uniti e svolgendo un ruolo fondamentale nella definizione dello skyline della regione. Con progetti prestigiosi come il Dubai Mall e l'Abu Dhabi Airport, Gulf Precast è cresciuta da un unico stabilimento a fornitore leader con diversi siti di produzione. Attualmente gestisce tre stabilimenti di prefabbricazione in calcestruzzo ad Abu Dhabi e due a Dubai, tra cui uno dedicato alla produzione di solai alveolari in calcestruzzo precompresso.

"Gulf Precast è stata tra i primi produttori di elementi prefabbricati in calcestruzzo della regione", spiega Valentijn Blonk, Amministratore delegato di Gulf Precast. "Abbiamo ampliato notevolmente le nostre capacità produttive per soddisfare la crescente domanda di mercato e abbiamo investito molto in innovazione e automazione".



Valentijn Blonk, Amministratore di Gulf Precast: "La nostra maggiore capacità produttiva si basa sull'automazione".

Il ruolo dell'automazione nella crescita della domanda

Dopo il 2020 il settore edile degli EAU ha registrato una rapida ripresa, con una forte domanda di ville, scuole e infrastrutture. Gulf Precast ha affrontato questa sfida e produce ogni giorno oltre 1.000 metri cubi di prefabbricati in calcestruzzo, abbastanza per realizzare una media di otto ville al giorno.

Al centro di questo successo troviamo l'automazione. Snelendo la produzione e riducendo la dipendenza dalla manodopera qualificata, Gulf Precast garantisce una competitività in un mercato che si evolve velocemente. "Siamo sempre alla ricerca di possibilità per migliorare la produttività, la qualità e l'affidabilità", osserva Blonk. "L'automazione è il futuro del settore. Le nuovissime macchine che abbiamo acquistato da Progress Group ci consentono di mantenere standard elevati nonostante la carenza di personale qualificato".

La tecnologia di Progress Group

Un fattore importante per quanto riguarda il successo di Gulf Precast è la collaborazione con Progress Group. L'introduzione dell'impianto per la produzione di reti elettrosaldate



Walid Aoun, Responsabile di stabilimento: "Grazie all'automazione, siamo in grado di pianificare e produrre in modo molto più efficiente".



L'impianto M-System BlueMesh rivoluziona la produzione di reti di Gulf Precast grazie con una precisione superiore.



La produzione automatizzata di reti elettrosaldate riduce gli scarti e aumenta la velocità e la qualità produttiva.

M-System BlueMesh ha rivoluzionato i processi produttivi. Questa macchina altamente automatizzata lavora dal coil e integra automaticamente le aperture previste nei progetti. Inoltre, riduce gli scarti e incrementa notevolmente qualità e velocità.

"L'impianto M-System BlueMesh ha rappresentato per noi una vera svolta", afferma Blonk. "Non si tratta soltanto di ridurre le ore di lavoro, ma anche di diminuire gli scarti, di aumentare la precisione e di garantire un prodotto di alta qualità. Persino negli EAU, dove i costi dellamanodopera sono relativamente bassi, i risparmi complessivi sono notevoli".

Walid Aoun, Responsabile di stabilimento, illustra i vantaggi: "Grazie all'automazione, siamo in grado di pianificare e produrre in modo molto più efficiente. Le esigenze produttive giornaliere vengono trasmesse direttamente dal reparto tecnico all'impianto per la produzione di reti elettrosaldate, che le esegue con precisione e affidabilità".

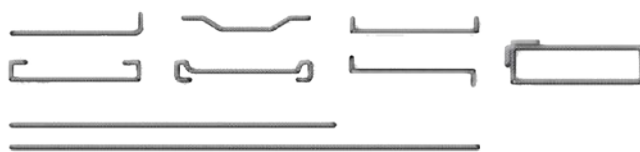


PROGRESS GROUP

Raddrizzatura, taglio e piegatura

- Flessibile
- Efficienza energetica
- Manutenzione ridotta

La linea MSR, con il suo innovativo sistema di raddrizzatura del rotore, consente numerosi tipi di automazione. Offre soluzioni personalizzate per la lavorazione del tondino in acciaio da bobina di diverso spessore.



www.progress-m.com





*Flessibile e preciso:
il nuovo impianto si
adatta facilmente alle
esigenze dei clienti.*

Efficienza e flessibilità

Uno dei punti di forza dell'impianto è la sua flessibilità. Il sistema è in grado di produrre prodotti personalizzati secondo specifiche particolari. Questa versatilità è risultata incredibilmente preziosa per la variegata gamma di progetti di Gulf Precast, che va dalle ville ai componenti per le infrastrutture.

"Nella scelta della macchina per noi, oltre alla produttività, la flessibilità è stata determinante", spiega Blonk. "La soluzione di Progress Group ha soddisfatto i nostri criteri e ci permette di adattarci alle diverse esigenze di progetti, mantenendo al contempo un elevato livello di produzione".

Supporto e collaborazione nella riorganizzazione di aziende

La lunga collaborazione tra Gulf Precast e Progress Group risale al 2006 con l'introduzione di un impianto di raddrizzatura e taglio MSR ancora oggi operativo. L'impianto per la produzione di reti elettrosaldate acquistato recentemente rappresenta l'apice di questa collaborazione.

"Il processo di installazione è stato impeccabile, grazie alla professionalità della squadra di Progress Group", afferma Aoun. "Il servizio e l'assistenza sono stati eccezionali e ci hanno garantito di ottenere il massimo dalla tecnologia. Ogni problema tecnico è stato risolto prontamente, assicurando una transizione senza intoppi".

La formazione svolta da Progress Group è stata accurata ed ha consentito ai dipendenti di comprendere e utilizzare appieno la macchina. E questo, oltre a migliorare la produttività, ha anche aumentato la sicurezza e l'efficienza dell'ambiente di lavoro.



Gli elementi prefabbricati vengono depositati temporaneamente nell'area di stoccaggio.





Villa Nova La Rosa, un progetto realizzato con pareti prefabbricate in calcestruzzo.

Un futuro basato sull'innovazione

I vantaggi dell'automazione non si limitano alla riduzione dei costi, ma consentono all'impresa anche di garantire una qualità costantemente elevata, aumentare l'affidabilità e promuovere processi sostenibili.

Guardando al futuro, Gulf Precast conferma il proprio impegno nell'adozione di tecnologie avanzate per soddisfare le crescenti esigenze del mercato edile degli EAU.



PROGRESS GROUP ha sponsorizzato la possibilità di scaricare gratuitamente il pdf di questo articolo per tutti i lettori di CuPI. Vi preghiamo di verificare il sito web www.cpi-worldwide.com/channels/progress-group oppure di fare la scansione del codice QR con il Vostro smartphone per avere accesso diretto a questo sito web.



ALTRE INFORMAZIONI



شركة الخليج للقوالب الخرسانية الجاهزة ذ.م.م.
GULF PRECAST CONCRETE CO. L.L.C.

Gulf Precast Concrete Company LLC
Head Office, ICAD-1, Musaffah Industrial,
Musaffah, Abu Dhabi, VAE
T +971 2 5502044
www.gulfprecast.ae

PROGRESS GROUP

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

Stabilità.

Tesatura di torri e piloni

PAUL fornisce

- Impianti di tesatura, inclusa progettazione
- Martinetti tesatori per trefoli
- Tesatrici (singole e multiple)
- Spingitrefolo e troncatrici
- Tesatrici per traversine ferroviarie
- Attrezzatura per ponti (trefoli e funi di sospensione)

Competenza nella tecnologia del calcestruzzo precompresso.
stressing.paul.eu

Paul at YouTube



stressing-channel.paul.eu

Max-Paul-Str. 1
88525 Dürmentingen
Germany
☎ +49 (0) 73 71/500-0
☎ +49 (0) 73 71/500-111
✉ stressing@paul.eu