Progress Group, 39042 Bressanone, Italia

Innovazione all'avanguardia nella produzione di elementi prefabbricati in calcestruzzo nel Canada occidentale

La prefabbricazione in calcestruzzo nella parte occidentale del Canada ha guadagnato un nuovo motore: Matbar Industries, che recentemente ha stretto una partnership con Progress Group, per introdurre un'automazione all'avanguardia nella produzione di reti elettrosaldate. Installando l'impianto per la produzione di reti elettrosaldate M-System BlueMesh®, questa giovane azienda si è affermata come pioniera nella produzione di reti elettrosaldate in tutta la regione.

Una giovane impresa dalle grandi ambizioni

La Matbar Industries è nata nel 2024 e si è rapidamente affermata come attrice orientata al futuro nella prefabbricazione in calcestruzzo canadese. Nel suo stabilimento di 1.850 metri quadrati che situato in Alberta, nel Canada, l'azienda produce elementi prefabbricati per pareti in calcestruzzo con riservazioni personalizzate e reti elettrosaldate per sistemi di pavimentazione.

La Matbar Industries fornisce reti elettrosaldate a produttori di elementi prefabbricati in calcestruzzo e imprese di costruzione in calcestruzzo di tutto il Canada occidentale, tra cui British Columbia, Alberta, Saskatchewan e Manitoba. Inoltre, rifornisce clienti nella parte nordoccidentale degli Stati Uniti, Washington, Oregon, Idaho, Montana e Nord e South Dakota compresi.

Nonostante sia un'azienda ancora giovane, persegue obiettivi ambiziosi. Se la crescita attuale continua, la Matbar prevede di ampliare la sua capacità produttiva investendo in una seconda macchina, preferibilmente con tecnologia di piegatura, per diversificare la sua gamma di prodotti.

Assicurarsi vantaggi competitivi con l'automazione

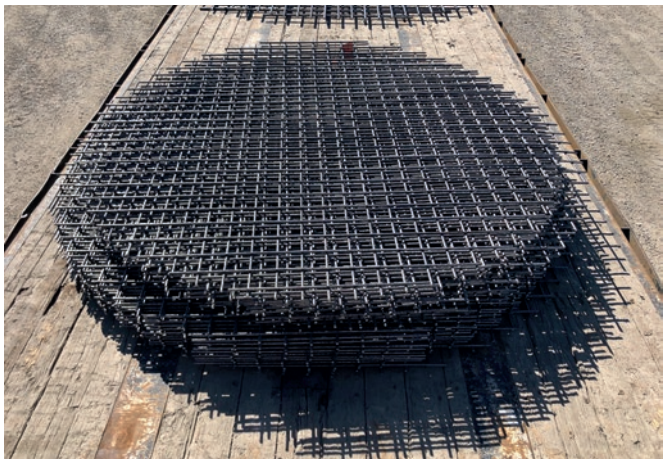
Fin dall'inizio, la Matbar ha avuto come obiettivo distinguersi dalla concorrenza in un mercato fortemente conteso. La decisione di automatizzare la produzione introducendo l'impianto per la produzione di reti elettrosaldate M-System BlueMesh della Progress Group è scatenata dal desiderio di avere una posizione di primo piano nel Canada occidentale.

"Attualmente nel Canada occidentale non vi è nessuno che produce reti elettrosaldate come noi", afferma Jordan Gibson, collaboratore del reparto vendite di Matbar Industries. "Nel settore del calcestruzzo e delle costruzioni vogliamo avere un ruolo di precursore. Inoltre, desideriamo fornire ai nostri clienti prodotti d'alta qualità che offrono vantaggi determinanti anche al consumatore finale".

L'impianto M-System BlueMesh consente una produzione flessibile dal coil e una saldatura automatica ad alta velocità delle reti con una precisione molto elevata. Le teste di saldatura automatizzate e la funzione di etichettatura consentono

Il nuovo impianto per la produzione di reti elettrosaldate M-System BlueMesh in azione.

Il nuovo capannone per la produzione dell'armatura dal coil.



Elementi d'armatura su misura ampliano la gamma di prodotti di Matbar.

a Matbar di fornire prodotti che si integrano in modo coerente, flessibile e semplice neii processi di produzione degli elementi prefabbricati in calcestruzzo

"Velocità e precisione sono i vantaggi più importanti. La qualità del prodotto è ciò che viene sottolineata in primis dalla maggior parte delle persone che l'ha utilizzato", osserva Gibson.

Aumentare l'efficienza con profit

Matbar si affida, oltre che all'impianto per la produzione di reti elettrosaldate, anche al software MES profit. Questo software di Progress Group consente di ottimizzare l'intero processo di pianificazione e produzione assicurando che tutti i processi, dalla registrazione degli ordini all'assegnazione dei processi e alla pianificazione delle scadenze, si svolgano in modo perfetto ed efficiente. Grazie alla visualizzazione in tempo reale della capacità produttiva, del consumo di materiale e dei tempi di consegna, il team è in grado di reagire rapidamente alle esigenze che cambiano e al tempo stesso tenere bassi e sotto controllo i costi. Per Matbar, nella com-

Modernissima tecnologia di saldatura per una produzione costante nella produzione di reti elettrosaldate.

Paul Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

100 1925 - 2025

Precompressione di prefabbricati

PAUL fornisce

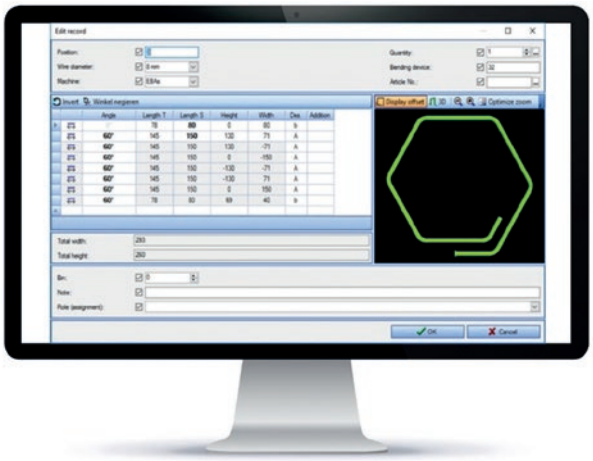
- Impianti di tesatura, inclusa progettazione
- Martinetti tesatori per trefoli
- Tesatrici (singole e multiple)
- Spingitrefolo e troncatrici
- Tesatrici per traversine ferroviarie
- Attrezzatura per ponti (trefoli e funi di sospensione)

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 / 5 00 - 0
+49 (0) 73 71 / 5 00 - 111
stressing@paul.eu

Prodotti d'armatura realizzati in modo flessibile presso Matbar



Il software profit ottimizza pianificazione, terminazione e gestione delle risorse.

binazione di automatizzazione e gestione intelligente delle risorse profit rappresenta un fattore determinante che garantisce una performance molto elevata e una capacità di fornitura affidabile.

Partnership basata sulla fiducia con Progress Group

Per Matbar Industries la scelta del fornitore era ovvia. "Con Progress Group sapevamo cosa ci aspettava", afferma Gibson. "Un'ottima reputazione nel settore della prefabbricazione in calcestruzzo e una macchina dalla qualità e performance eccellenti".

La collaborazione ha superato ogni aspettativa. Dalla pianificazione alla messa in funzione, il team di Progress Group ha fornito in ogni fase supporto, consulenza e know-how. "È stata davvero un'esperienza straordinaria. Progress si è dimostrata molto disponibile nella consulenza e la fornitura di strumenti di supporto per tutto il periodo della collaborazione", conferma Jordan Gibson.

Plasmare il futuro della prefabbricazione in calcestruzzo nel Nordamerica

Installando il nuovo impianto M-System-BlueMesh, Matbar Industries si è affermata come azienda innovatrice regionale nella prefabbricazione in calcestruzzo nel Canada occidentale. Grazie alla combinazione di ambizione imprenditoriale e tecnologia dell'automazione all'avanguardia di Progress Group, l'azienda fissa nuovi parametri nella produzione di reti e nella prefabbricazione in calcestruzzo del Nordamerica. ■

Video reportage

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

Matbar Industries Inc.
848 8 Street
Fort Macleod, Alberta T0L 0Z0, Canada
T +1 403 6340286
sales@matbar.ca
www.matbar.ca

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

Progress Software Development GmbH
Julius-Durst-Straße 100
39042 Bressanone, Italia
info@progress-psd.com
www.progress-psd.com