

Tecnocom S.p.A., 33100 Udine, Italia

# Definire gli standard: Come GBS Prefab è diventato uno degli stabilimenti di produzione di prefabbricati più moderni della Bulgaria

Gli investimenti in nuove macchine hanno fatto di GBS Prefab uno degli stabilimenti di produzione di prefabbricati in calcestruzzo tecnologicamente più avanzati della Bulgaria. In quanto parte della holding Glavbolgarstroy, una delle realtà leader nel settore dell'edilizia, l'azienda si concentra su opere edili innovative, elementi di gran pregio e un'esecuzione efficiente del progetto. Per essere leader in questi settori, GBS Prefab ha acquistato casseri e macchine automatizzate dalla Tecnocom, un'azienda parte di Progress Group e uno dei leader di mercato in questo settore.

## Innovazione e qualità

"Il nostro obiettivo è quello di superare le aspettative dei nostri clienti con soluzioni high-tech e di consolidare la nostra posizione nel settore", spiega Georgi Dikov, MSc. Ing, Amministratore Delegato - Engineering, Marketing e Distribuzione. La holding Glavbolgarstroy è nota per i propri servizi globali nei settori energia, trasporti, infrastrutture idriche nonché progetti residenziali, commerciali ed industriali. Con oltre 55 anni di esperienza, l'azienda si è dedicata al miglioramento e all'ottimizzazione continua dei processi. "Il nostro motto 'we connect, we inspire, we create' riflette il nostro impegno a mantenere le relazioni, promuovere le innovazioni ed offrire soluzioni edili di gran pregio", afferma Dikov.

## Investimenti nella tecnologia di punta

Fondata nel febbraio 2022, GBS Prefab aspira a soddisfare gli elevati standard della casa madre impiegando macchine altamente automatizzate di Progress Group. Una pietra mi-



*Glavbolgarstroy Prefab fa parte della holding Glavbolgarstroy, un'azienda del settore edilizia bulgara leader, e vanta uno degli stabilimenti di produzione di prefabbricati più moderni del paese.*

liare importante per GBS Prefab è stata la decisione di dotare il nuovo stabilimento di Pazardzhik di queste macchine. Queste soluzioni altamente moderne si basano su azionamenti idraulici, completamente automatici, che consentono un processo di produzione particolarmente veloce e sicuro. "I casseri in acciaio ultra-precisi garantiscono una superficie degli elementi di gran pregio", spiega Dikov. Lo stabilimento, concepito per realizzare costruzioni prefabbricate per grandi magazzini commerciali, stabilimenti produttivi ed impianti industriali, offre grandi campate e massima flessibilità.

## L'automazione come fattore di successo

La decisione di automatizzare si è rivelata fondamentale per GBS Prefab. I processi automatizzati consentono processi di lavoro veloci, facili e sicuri nella produzione degli elementi



*I casseri installati sono di lunghezza compresa tra 32 e 62 m.*



*La batteria per pilastri consente di conseguire una produttività molto elevata sulla superficie a disposizione.*



*I casseri offrono una qualità superficiale elevata e una produzione rapida dei pilastri prefabbricati.*

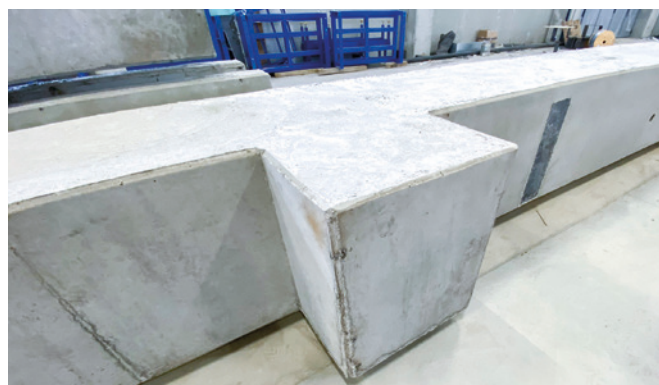
prefabbricati. “La massima produttività sulla superficie a disposizione può essere conseguita solo con impianti compatti, modulari e facili da usare”, spiega Dikov. L’obiettivo è quello di realizzare elementi qualitativamente di alto livello per la costruzione industriale.

Lo stabilimento così innovativo comprende diverse tipologie di casseri idonei per la produzione di elementi con specifiche tecniche differenziate:

- Cassero in batteria per pilastri - lunga 40 m
- Cassero pilastri con mensole - lunga 20 m
- Cassero per travi a I - lunga 32 m
- Cassero per travi a  $\perp$ , L - lunga 32 m
- Banco basculante 24,0 x 3,5 m
- Cassero per travi a doppia pendenza - lunga 35 m
- Cassero autoreagente per elementi a doppia T, lunga 62 m, forza di tensione massima 450 t



*Il cassero particolarmente flessibile per le travi a I, lunga 32 m, può realizzare travi qualitativamente di gran pregio per gli edifici industriali di medie e grandi dimensioni.*



*Anche i pilastri con più mensole su ogni lato non rappresentano alcun problema per le macchine flessibili di GBS Precast.*



*Il cassero per travi con gli ancoraggi facilita la produzione secondo le richieste del cliente.*



*In breve tempo è possibile realizzare grandi capannoni ed altri edifici industriali.*



*I pilastri e le travi sono utilizzati principalmente per gli edifici industriali / i capannoni.*

### Focus sulla sostenibilità

La sostenibilità è un tema centrale in GBS. Un punto comune importante con Progress Group. GBS si è votata alle pratiche edili ecologiche ed attribuisce particolare importanza al riciclaggio di rifiuti di costruzione e demolizione nonché al riutilizzo di materiali edili ecologici e sostenibili. GBS Prefab è uno dei primi stabilimenti di produzione di prefabbricati in Bulgaria che rileva e valuta i dati ambientali nell'ambito di un'analisi certificata del ciclo di vita e rilascia dichiarazioni ambientali sul prodotto (Environmental Product Declarations, in breve EPD) per l'intera gamma di produzione. Queste misure sottolineano l'impegno dell'azienda per un'edilizia responsabile ed orientata al futuro e sono rese possibili dal parco macchine appena installato.

### Progetti di successo e clienti rinomati

Dalla messa in funzione dello stabilimento, GBS Prefab ha assunto una posizione leader sul mercato e realizza costruzioni prefabbricate con una superficie complessiva di oltre 100.000 m<sup>2</sup> all'anno. I clienti più rinomati comprendono aziende leader bulgare ed internazionali, come per es. Profink, Orno, IAG, Schneider Electric, Bultex-99, SPG e Billa.

### Progressi con Progress Group

La collaborazione con Progress Group è stato un fattore determinante per il successo di GBS Prefab. "Era chiaro che dovevamo collaborare con un leader di mercato affermato per raggiungere i nostri obiettivi nei tempi più rapidi possibili. Progress Group è stato pienamente all'altezza della

fiducia riposta e ha offerto le conoscenze tecniche decisive, la professionalità e la partnership necessarie per le specifiche richieste, la consegna puntuale e la messa in funzione dell'attrezzatura secondo le condizioni concordate", sottolinea Dikov. GBS Prefab dimostra in maniera molto efficace come la tecnologia all'avanguardia e le pratiche sostenibili possono condurre a risultati eccellenti nell'edilizia. Anche in futuro, l'azienda continuerà ad ottimizzare i propri processi ed offrire soluzioni innovative per l'industria edile. ■



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](http://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



GLAVBOLGARSTROY

GLAVBOLGARSTROY PREFAB EAD  
3 Merata Distr, Pazardzhik, Bulgaria  
T +359 879 286 475

[office@gbs-prefab.com](mailto:office@gbs-prefab.com)

[www.gbs-bg.com/services/pre-stressed-concrete-structures](http://www.gbs-bg.com/services/pre-stressed-concrete-structures)

### PROGRESS GROUP

Progress Group  
Julius-Durst-Straße 100  
39042 Bressanone, Italia  
T +39 0472 979 900  
[info@progress.group](mailto:info@progress.group)  
[www.progress.group](http://www.progress.group)

Tecnocom S.p.A.  
Via Antonio Zanussi 305  
33100 Udine, Italia  
T +39 0432 621222  
[info@tecnocom.com](mailto:info@tecnocom.com)  
[www.tecnocom.com](http://www.tecnocom.com)



Video sulla relazione

