

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

# Maßstäbe setzen: Wie GBS Prefab zu einem der modernsten Fertigteilwerke Bulgariens wurde

Investitionen in neue Maschinen haben GBS Prefab zu einem der technologisch fortschrittlichsten Betonfertigteilwerke in Bulgarien gemacht. Als Teil der Glavbolgarstroy Holding, einem führenden bulgarischen Bauunternehmen, konzentriert sich das Unternehmen auf innovative Bauwerke, hochwertige Elemente und eine effiziente Projektausführung. Um in diesen Bereichen führend zu sein, hat GBS Prefab bei Tecnocom, einem Unternehmen der Progress Group und einem der Marktführer in diesem Bereich, automatisierte Formen und Maschinen bestellt.

## Innovation und Qualität

„Unser Ziel ist es, mit High-Tech-Lösungen die Erwartungen unserer Kunden zu übertreffen und unsere Position in der Branche zu festigen“, erklärt Georgi Dikov, MSc. Ing, Geschäftsführer – Engineering, Marketing und Vertrieb. Die Glavbolgarstroy Holding ist bekannt für ihre umfassenden Dienstleistungen in den Bereichen Energie, Verkehr, Wasserinfrastruktur sowie Wohn-, Gewerbe- und Industrieprojekte. Mit über 55 Jahren Erfahrung hat sich das Unternehmen der kontinuierlichen Verbesserung und Prozessoptimierung verschrieben. „Unser Motto ‚we connect, we inspire, we create‘ spiegelt unser Engagement wider, starke Beziehungen zu pflegen, Innovationen zu fördern und hochwertige Baulösungen anzubieten“, so Dikov.

## Investitionen in Spitzentechnologie

GBS Prefab wurde im Februar 2022 gegründet und ist bestrebt, die hohen Standards der Muttergesellschaft durch den Einsatz hochautomatisierter Maschinen der Progress



*Glavbolgarstroy Prefab ist Teil der Glavbolgarstroy Holding, einem führenden bulgarischen Bauunternehmen, und verfügt über eines der modernsten Fertigteilwerke des Landes.*

Group zu erfüllen. Ein wichtiger Meilenstein für GBS Prefab war die Entscheidung, das neue Werk in Pazardzhik mit diesen Maschinen auszustatten. Diese hochmodernen Lösungen basieren auf vollautomatischen Hydraulikantrieben, die einen besonders schnellen und sicheren Produktionsprozess ermöglichen. „Die hochpräzisen Stahlschalungen sorgen für eine hochwertige Oberfläche der Elemente“, erläutert Dikov. Das Werk ist für die Herstellung von Fertigteilkonstruktionen für große gewerbliche Lagerhallen, Produktionsstätten und Industrieanlagen ausgelegt und bietet große Spannweiten und maximale Flexibilität.

## Automatisierung als Erfolgsfaktor

Die Entscheidung zur Automatisierung hat sich für GBS Prefab als grundlegend erwiesen. Automatisierte Prozesse ermöglichen schnelle, einfache und sichere Arbeitsabläufe



*Die installierten Schalungen sind zwischen 32 und 62 m lang.*



Mit der Batterieschalung für Stützen kann eine sehr hohe Produktivität auf der zur Verfügung stehenden Fläche erreicht werden.

bei der Herstellung der Fertigteile. „Maximale Produktivität auf der zur Verfügung stehenden Fläche kann nur mit kompakten, modularen und einfach zu bedienenden Anlagen erreicht werden“, erklärt Dikov. Ziel ist es, qualitativ hochwertige Elemente für den Industriebau herzustellen.

Die innovative Anlage umfasst verschiedene Schalungen für unterschiedliche Elemente und Spezifikationen der Progress Group:

- Batterieschalung für Stützen - 40 m lang
- Schalung für Stützen mit Konsolen - 20 m lang
- Schalung für I-Träger - 32 m lang
- Schalung für L-, T-Träger - 32 m lang
- Kipptisch 24,0 x 3,5 m
- Schalung für Satteldachbinder - 35 m lang
- Selbstspannende Schalung für Doppel-T-Elemente, 62 m lang, maximale Spannkraft 450 t

### Fokus auf Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeit ist ein zentrales Thema bei GBS. Eine wichtige Gemeinsamkeit mit der Progress Group. GBS hat sich umweltfreundlichen Baupraktiken verschrieben und legt besonderen Wert auf die Wiederverwertung von Bau- und Ab-



Die Schalungen bieten eine hohe Oberflächenqualität und eine schnelle Produktion von Fertigteilstützen.

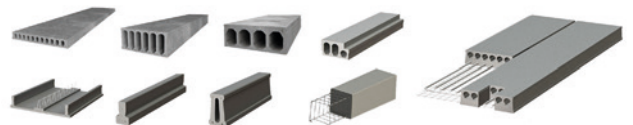


**PROGRESS GROUP**

## Maschinen für Hohldecken

- Komplettanbieter für die Produktion vorgespannter Elemente
- Eigene Entwicklung und Software-Lösungen
- Automatisierte Maschinen

Echo Precast Engineering konstruiert und fertigt Anlagen und Maschinen für die Produktion von vorgespannten Hohldecken - und mehr.



[www.echoprecast.com](http://www.echoprecast.com)





Die besonders anpassungsfähige Schalung für I-Träger ist 32 m lang und kann qualitativ hochwertige Träger für mittlere und große Industriegebäude herstellen.



Selbst Stützen mit mehreren Konsolen auf jeder Seite stellen für die flexiblen Maschinen von GBS Precast kein Problem dar.



Die Schalung für Träger mit Widerlagern erleichtert die Herstellung nach Kundenwunsch.

bruchabfällen und die Verwendung umweltfreundlicher und nachhaltiger Baumaterialien. GBS Prefab ist eines der ersten Fertigteilwerke in Bulgarien, das Umweltdaten im Rahmen einer zertifizierten Lebenszyklusanalyse erfasst und bewertet und Umweltproduktdeklarationen (Environmental Product Declarations, kurz EPD) für die gesamte Produktionspalette erstellt. Diese Maßnahmen unterstreichen das Engagement des Unternehmens für verantwortungsvolles und zukunftsorientiertes Bauen und werden durch den neu installierten Maschinenpark ermöglicht.

### Erfolgreiche Projekte und renommierte Kunden

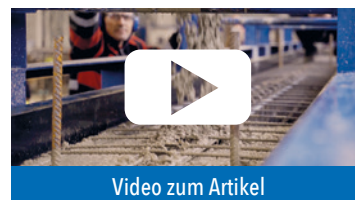
Seit der Inbetriebnahme des Werks hat GBS Prefab eine führende Position auf dem Markt eingenommen und realisiert Fertigteilbauten mit einer Gesamtfläche von über 100.000 m<sup>2</sup> pro Jahr. Zu den renommierten Kunden zählen führende bulgarische und internationale Unternehmen wie Profilink, Orno, IAG, Schneider Electric, Bultex-99, SPG und Billa.

### Fortschritte mit der Progress Group

Die Zusammenarbeit mit der Progress Group war ein entscheidender Faktor für den Erfolg von GBS Prefab. „Es war klar, dass wir mit einem etablierten Marktführer zusammenarbeiten mussten, um unsere Ziele so schnell wie möglich



Innerhalb kurzer Zeit können große Hallen und andere Industriegebäude errichtet werden.





Die Stützen und Träger werden hauptsächlich für Industriegebäude/Hallen verwendet.

zu erreichen. Die Progress Group hat unser Vertrauen voll und ganz gerechtfertigt und das entscheidende technische Verständnis, die Professionalität und die Partnerschaft geboten, die für die Spezifizierung, pünktliche Lieferung und Inbetriebnahme der Ausrüstung und gemäß den vereinbarten Bedingungen erforderlich waren“, betont Dikov. GBS Prefab demonstriert eindrucksvoll, wie Spitzentechnologie und nachhaltige Praktiken zu herausragenden Ergebnissen im Bauwesen führen können. Auch in Zukunft wird das Unternehmen seine Prozesse weiter optimieren und innovative Lösungen für die Bauindustrie anbieten. ■



Die **PROGRESS GROUP** ermöglicht allen Lesern der BWI den kostenlosen Download dieses Artikels im pdf-Format. Besuchen Sie die Webseite [www.cpi-worldwide.com/channels/progress-group](http://www.cpi-worldwide.com/channels/progress-group) oder scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone, um direkt auf diese Webseite zu gelangen.



WEITERE INFORMATIONEN



GLAVBOLGARSTROY

GLAVBOLGARSTROY PREFAB EAD  
3 Merata Distr, Pazardzhik, Bulgarien  
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 Brixen, Italien  
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, Italien  
T +39 0432 621222  
[info@tecnocom.com](mailto:info@tecnocom.com)  
[www.tecnocom.com](http://www.tecnocom.com)



**PROGRESS GROUP**

**Nachhaltige Gebäude.  
Aus Beton.**

Schnelles und kosteneffizientes Bauen mit Green Code:

- 40% kürzere Bauzeit
- 60% weniger Personal auf der Baustelle

Green Code ist ein innovatives und nachhaltiges Bausystem mit industriell hergestellten Betonfertigteilen.



[www.green-code.com](http://www.green-code.com)

