



# Effiziente Herstellung von Spannbetonfertigdecken

**Boulogne Composants Béton (BCB), eines der französischen Traditionsunternehmen im Bereich der Betonfertigteile, hat seinen Maschinenpark erweitert, um die Produktion weiterhin effizient zu gestalten und auf einem hohen Niveau zu halten. Die automatisierten Maschinen werden von Echo Precast Engineering, einem Unternehmen der Progress Group, geliefert.**

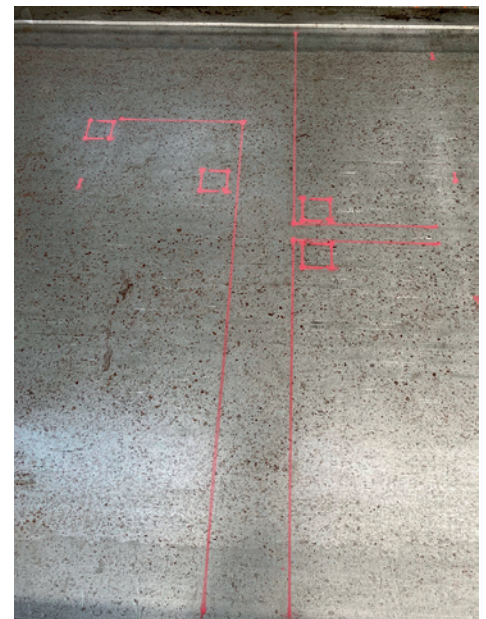
## Automatisierte Maschinen

Die Entwicklung auf dem Baumarkt zeigt, dass es notwendig ist, noch effizienter und verantwortungsvoller mit den Ressourcen umzugehen als je zuvor und den Mitarbeitern ein sicheres Arbeitsumfeld zu bieten. Automatisierte Maschinen können die Arbeit des Personals erleichtern und gleichzeitig Material und Ressourcen einsparen. BCB war sich dieser Entwicklung bewusst und geht mit einer D-Flyer Flying Bucket und einem automatischen SmartJet Plotter in puncto Automatisierung, Zeitersparnis und hochwertiger Produktion voran. Der D-Flyer transportiert erdfeuchten oder nassen Beton vom Betonmischer zu der vorgesehenen Position. Die Transportbahn ist so angeordnet, dass sie keine anderen Produktionsmaschinen oder Personen behindert, was sowohl die Sicherheit als auch die Effizienz erhöht. Die Betonzufuhr erfolgt über fest installierte Zwischentrichter oder über ein

bewegliches Halbportal oder einen Brückenabschnitt zur Beschickung der Maschinen auf den langen Produktionsbahnen. Alle Geschwindigkeiten können über die SPS im Schaltschrank individuell eingestellt werden. Mit dem automatischen Plotter ist es möglich, die benötigten Markierungen auf Spannbetonfertigdecken anzubringen. In diesem Fall ist der Plotter jedoch für das Plotten mit Farbe auf den langen Produktionsbetten ausgelegt. Anhand dieser Markierungen können die Mitarbeiter die benötigten Schalungen und Einsätze vor dem Betonieren auf den Produktionsbetten platzieren. Die Markierungen entsprechen genau den Plänen, da sie vollautomatisch geplottet werden, und die Informationen werden direkt an die Maschine übertragen und zusätzlich durch eine spezielle Software überprüft.

## Die wichtigsten Vorteile der neuen Maschinen

Laut BCB liegen die Hauptvorteile der neuen Maschinen in der Kombination aus hoher Leistung, zuverlässigem Service, Unterstützung und Beratung sowie der reibungslosen Inbetriebnahme durch Echo. Als zusätzlicher Service zur Zufriedenheit des Kunden wurden der Plotter und der Flying Bucket nach Maß gebaut und sogar in den BCB-Firmenfarben lackiert: „Wir beschlossen, in diese neue Ausrüstung zu investieren, als wir unsere Produktionsanlage modernisierten.“



*Der automatische SmartJet Plotter ermöglicht die Markierung für Einsätze, Schalungen und Aussparungen.*





Besuchen Sie uns auf der  
**ICCX Central Europe**  
08. - 09.03.2023 Warschau, Polen  
Stand 15 & 16

## Maschinen auf Maß



- Gesamtlösungen für Ihre Spannbeton-Fertigung
- Maßgeschneidert in allen Belangen
- Engineering und Software aus einer Hand

Echo Precast Engineering entwickelt Maschinen und Anlagen für die Fertigung von Spannbeton-Fertigdecken - und mehr.

Die Vielseitigkeit unserer Maschinen gepaart mit unserem Know-how ist Ihr Schlüssel zum Erfolg.







Da der automatische Plotter batteriebetrieben ist, entfällt die Verkabelung.

Mit dem D-Flyer können wir unsere Produktionslinien sicher beschicken, aber auch den Zustand des Frischbetons auf dem Weg vom Betonmischer besser kontrollieren“, sagt die BCB-Geschäftsführung und fügt hinzu: „Beim SmartJet Plotter erfolgt das Plotten computergesteuert, und auch wenn nicht alle Fehler ausgeschlossen werden können, hat er die Fehlerquellen beim Messen erheblich reduziert. Außerdem konnten wir dadurch auch Arbeitszeit einsparen.“

### Verständnis für die Bedürfnisse der Kunden

BCB, Boulogne Composants Béton, ist ein Familienunternehmen in Boulogne-Sur-Mer, das seit 1968 erfolgreich tätig ist. Das Unternehmen beschäftigt derzeit rund 40 Mitarbeiter, die eine breite Palette von linearen Betonbauteilen sowie vorgespannte oder bewehrte Deckenplatten und Spannbetonfertigdecken entwerfen und herstellen. Auch ein lokales



Die in der Halle hergestellten Spannbetonfertigdecken werden dann zu den Baustellen transportiert und in kürzester Zeit eingebaut.



Der D-Flyer transportiert erdfuchten oder nassen Beton vom Betonmischer zu der vorgesehenen Position in der Produktionsanlage.

Transportbetonunternehmen erweitert ihren Lieferumfang. Für die Produktion von Spannbetonfertigdecken suchte das Unternehmen einen Lieferanten, der Französisch spricht und sowohl seine Gewohnheiten als auch seine Vision der Modernisierung unter Einbeziehung seiner Mitarbeiter versteht. Jetzt, da die Maschinen in Produktion sind und die alten vollständig ersetzt wurden, entspricht ihre Leistung den Erwartungen. ■



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



Boulogne Composants Béton  
Rue Nobel -Z.I de la Liane  
62200 Boulogne-sur-Mer, Frankreich  
[www.bcb-boulogne.fr](http://www.bcb-boulogne.fr)



Echo Precast Engineering NV  
Industrieterrein Centrum Zuid 1533  
3530 Houthalen, Belgien  
T + 32 11 600800  
[info@echoprecast.com](mailto:info@echoprecast.com)  
[www.echoprecast.com](http://www.echoprecast.com)