

Nachhaltige Modernisierung: E. Victor Meyer setzt auf neue Technologie in der Spannbetonfertigdeckenproduktion

Mit nachhaltigen Technologien und strategischen Investitionen zeigt E. Victor Meyer, wie Innovation und Effizienz in der Baubranche Hand in Hand gehen können. Durch den Einsatz hochmoderner Maschinen von Echo Precast Engineering, einem Unternehmen der Progress Group, stärkt das Unternehmen seine Marktposition und reduziert gleichzeitig seinen CO₂-Fußabdruck – ein Vorbild für die gesamte Branche.

Das Unternehmen E. Victor Meyer in Belgien, ursprünglich 1980 als Transportunternehmen gegründet, hat sich zu einem bedeutenden Akteur in der Baubranche entwickelt. Nach der Erweiterung der Geschäftsfelder – vom Brechen und Sieben von Steinen bis zur Produktion von Spannbetonprodukten –

verfolgt das Unternehmen nun eine klare Strategie: Modernisierung durch innovative Technologien.

Strategische Investitionen in Effizienz und Nachhaltigkeit

Angesichts steigender Zementpreise und wachsender Anforderungen an CO₂-Reduktionen investierte E. Victor Meyer in eine umfangreiche Modernisierung der Produktionsanlagen. Ziel war es, Prozesse effizienter, kostengünstiger und umweltfreundlicher zu gestalten. Hierbei setzt das Unternehmen auf Technologie von Echo, darunter den Gleitfertiger S-Liner® T30, den automatischen Plotter SmartJet und eine Betonabsaugmaschine.

Gleitfertiger S-Liner T30: Nachhaltigkeit und Geschwindigkeit

Der Wechsel zur Gleitfertiger-Technologie war ein Meilenstein: Durch den Einsatz von Zero-Slump-Beton konnte der Zementverbrauch um bis zu 20 % reduziert werden, was die CO₂-Bilanz signifikant verbessert. Zudem verkürzte sich die Aushärtungszeit von 24 auf etwa 16 Stunden – eine Effizienzsteigerung von 30 %.



Raymond Palm, Geschäftsführer bei E. Victor Meyer



Der Gleitfertiger S-Liner® sorgt für eine automatische Produktion von Spannbetonplatten mit weniger Zement.



Durch die Automatisierung der Produktion wird die Qualität der Endprodukte erhöht.

Plotter SmartJet: Präzise und digital

Der automatische Plotter SmartJet optimiert die Fertigung durch präzise Markierungen, integriertes Bohren von Entwässerungslöchern und papierlose Dokumentation. Das Ergebnis: höhere Produktqualität bei reduziertem Arbeitsaufwand.

Betonabsaugemaschine: Ergonomie im Fokus

Komplexe Elemente mit zahlreichen Öffnungen lassen sich durch den Betonsauger schneller und ergonomischer fertigen. Für die Mitarbeitenden bedeutet dies eine erhebliche körperliche Entlastung.

„Die Zementreduzierung war der wichtigste Punkt für die Modernisierung, zum anderen war aber auch die bessere Aushärtung wichtig. Wo wir sonst 24 Stunden benötigt haben, sind wir jetzt bei 16 bis 18 Stunden“, so Raymond Palm, Geschäftsführer bei E. Victor Meyer.



Der automatische Plotter SmartJet arbeitet genau nach CAD-Vorgaben und ist verantwortlich für präzise Markierungen.



PROGRESS GROUP

Maschinen für Hohldecken

- Kompletthanbieter 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





Die Betonabsaugemaschine entfernt den überschüssigen Beton und entlastet damit die Mitarbeiter.



Mit den neuen Maschinen von Echo Precast Engineering konnten Prozesse effizienter, kostengünstiger und umweltschonender gestaltet werden.

Aktuelle Markttrends als Treiber

Die Modernisierung ermöglicht E. Victor Meyer nicht nur Kosteneinsparungen, sondern auch die Einhaltung zukünftiger Umweltstandards – ein entscheidender Vorteil in einer Branche, die verstärkt auf Nachhaltigkeit setzt. Zugleich reagiert das Unternehmen auf den Trend zu vorgespannten Betonelementen, deren Nachfrage insbesondere bei Bodenelementen steigt. Um dieser Entwicklung gerecht zu werden, übernahm E. Victor Meyer ein anderes Unternehmen, das bereits Spannbeton herstellte und erweiterte gezielt sein Portfolio.

„Dass Echo nur eine Stunde entfernt liegt und wir bereits eine langjährige Zusammenarbeit pflegten, war hierbei sicher strategisch vorteilhaft. Von der Beratung bis zur Installation der neuen Maschinen unterstützten sie uns und das Projekt mit Expertise und Zuverlässigkeit“, meint Raymond Palm zur Zusammenarbeit mit dem belgischen Unternehmen.

Ein großer Schritt in die Zukunft

Mit der Investition in moderne Maschinen setzt E. Victor Meyer ein Zeichen für Innovationskraft und Nachhaltigkeit. Die neuen Technologien sichern nicht nur die Wettbewerbsfähigkeit, sondern stärken auch die Position des Unternehmens als zukunftsorientierter Marktführer in der Betonfertigteilproduktion.



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 oder scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone, um direkt auf diese Webseite zu gelangen.



WEITERE INFORMATIONEN



E.VICTOR-MEYER

E. Victor-Meyer
Av. de Norvège,
454960 Malmedy, Belgien
T +32 80 337193
info@victor-meyer.be
www.victor-meyer.be

PROGRESS GROUP

Echo Precast Engineering NV
Industrieterrein Centrum Zuid 1533
3530 Houthalen, Belgien
T +32 11 600800
info@echoprecast.com
www.echoprecast.com