

Effizienz durch Digitalisierung und Automatisierung bei DS Elcobyg

DS Elcobyg, ein wichtiger Akteur in der Betonfertigteilindustrie in Skandinavien, hat durch die Implementierung der Softwarelösung ERPbos einen bedeutenden Schritt zur Modernisierung seiner Betriebsabläufe unternommen. Das vorherige System konnte nicht mehr aktualisiert werden, daher benötigte das Unternehmen ein fortschrittlicheres und anpassungsfähiges System, um seinen wachsenden Anforderungen gerecht zu werden. Darüber hinaus hat das Unternehmen in automatisierte Bewehrungsmaschinen investiert, um seine Produktion effizienter zu gestalten.

DS Elcobyg ist ein Komplettanbieter von Betonlösungen, der für alle Arten von Bauvorhaben in Dänemark entwickelt, herstellt und liefert. Das Unternehmen beschäftigt mehr als 180 Mitarbeiter, hat seinen Firmensitz in Hobro und verfügt über weitere Produktionsstätten in Genner, Südjütland. Als Teil der DS Gruppen, die zum deutschen Baukonzern Goldbeck gehört, bietet DS Elcobyg ein umfassendes Sortiment an Bauelementen an, einschließlich Fassadenplatten, tragenden Bauteilen und maßgeschneiderten Betonlösungen. Das Unternehmen setzt auf schlanke Produktion und Nachhaltigkeit und entspricht damit den steigenden Anforderungen innerhalb der Branche an umweltfreundliche Baupraktiken.



Die ERPbos-Software ermöglicht eine effizientere und konsistentere Planung und Steuerung der Geschäftsprozesse bei DS Elcobyg.

Hauptvorteile der Einführung von ERPbos

Seit der Implementierung von ERPbos hat DS Elcobyg mehrere Vorteile verzeichnet, darunter:



Die Mattenschweißanlage M-System BlueMesh® produziert maßgeschneiderte Matten vom Coil nach individuellen Spezifikationen.

- **Verbesserte Übersichtlichkeit**
„Wir haben heute einen viel klareren Überblick über unsere Produktionsplanung, wodurch wir schneller auf Veränderungen reagieren können“, so Carsten Sørensen Kronborg, Produktionsleiter bei DS Elcobyg.
- **Größeres Engagement der Mitarbeiter**
Mehr Mitarbeiter haben Zugriff auf Echtzeitdaten, wodurch Ineffizienzen reduziert und die Koordinierung verbessert werden.
- **Optimierung von Vertrieb und Logistik**
Auftragserfassung, Produktionsplanung, Ladungsplanung und Fakturierung sind jetzt in einem einzigen System integriert, wodurch Fehler und manuelle Arbeit reduziert werden.
- **Zukünftige Skalierbarkeit**
Derzeit wird das System von 20 Mitarbeitern genutzt, das Unternehmen erwartet jedoch mit zunehmendem Geschäftsvolumen eine Ausweitung auf 50 Mitarbeiter.

Integration mit anderen Systemen

ERPbos ist jetzt nahtlos mit mehreren Systemen verbunden, mit denen DS Elcobyg arbeitet, darunter Branel, Bluebeam, IPW, F-Link und NAV. Diese Integrationen gewährleisten einen problemlosen Datenaustausch und operative Konsistenz zwischen allen Abteilungen.

Investition in Automatisierung und Maschinen

Darüber hinaus hat DS Elcobyg in die Automatisierung der Bewehrungsproduktion mit Maschinen der Progress Group investiert, darunter die Mattenschweißanlage M-System Blue-Mesh® und die Richt-, Schneide- und Biegemaschine MSR 20. Nach einer Analyse der Marktoptionen befanden die Verant-



Die Richt-, Schneide- und Biegemaschine MSR 20 ist für die Produktion von maßgeschneiderten Bewehrungsstäben ausgelegt.



PROGRESS GROUP

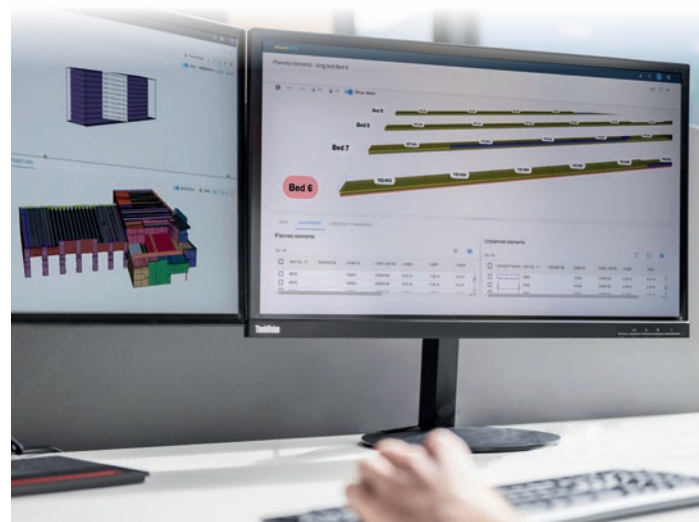
Ihr Digitalisierungs-Partner in der Fertigteilindustrie

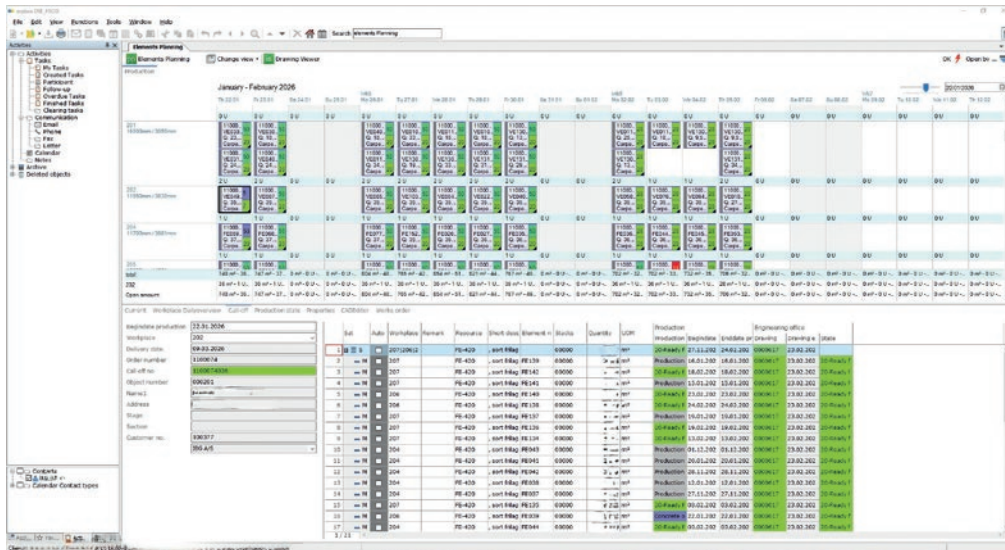
Software-Lösungen für:

- Mehr Effizienz in der Planung
- Volle Transparenz im gesamten Prozess
- Höchste Qualität in der Produktion

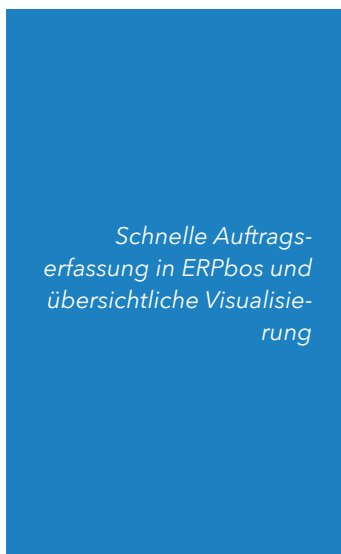
Nutzen Sie das volle Potenzial mit unseren branchenspezifischen CAD-, ERP- und MES-Lösungen.

www.progress-psd.com

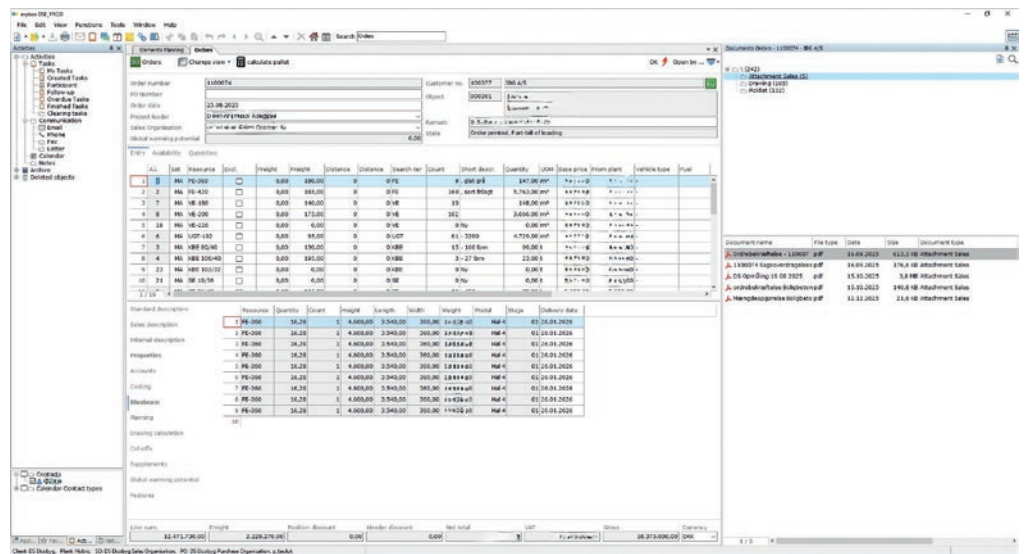




Effiziente Elementplanung für die stationäre Produktion



Schnelle Auftrags- erfassung in ERPbis und übersichtliche Visualisierung



wortlichen die Maschinen von Progress als die beste Lösung für die Produktionsanforderungen des Unternehmens.

Vorteile der automatisierten Bewehrungsmaschinen

- **Maßgeschneiderte Produktion**
„Die Maschinen sind ideal für ein Betonfertigteilwerk wie unseres geeignet, in dem viele unterschiedliche Produkte hergestellt werden“, erläutert Carsten Sørensen Kronborg.
- **Reduzierung von Abfall**
Die Materialien werden jetzt direkt auf jedes Element zugeschnitten, wodurch wesentlich weniger Abfall anfällt.
- **Erhöhte Effizienz**
Die Automatisierung der wichtigsten Prozesse hat die Produktion beschleunigt und die Gesamtkonistenz verbessert.

Künftige Entwicklungs- und Digitalisierungsziele

Mit Blick in die Zukunft plant DS Elcobyg die Umsetzung der digitalen Transformation durch:

- **EPD (Umweltproduktdeklarationen)**
Unterstützt Nachhaltigkeitsinitiativen.
- **Lagerbestandsverwaltung**
Eine bessere Materialverfolgung trägt dazu bei, Lagerengpässe zu reduzieren und die Produktion zu optimieren.
- **Zeiterfassung**
Verbessert die Überwachung der Produktivität.
- **Papierlose Produktion**
„Auf lange Sicht ist es unser Ziel, physische Zeichnungen komplett abzuschaffen“, so Carsten Sørensen Kronborg.

Erfolgreiche Zusammenarbeit mit der Progress Group

Die Entscheidung für eine Partnerschaft mit der Progress Group basierte auf einer intensiven Marktanalyse. „Wir haben uns für Progress entschieden, weil das Unternehmen ein eigenes Betonfertigteilwerk betreibt und Maschinen speziell für unsere Branche baut“, erläutert Carsten Sørensen Kronborg. „Sie verstehen unsere Bedürfnisse ganz genau.“



Herr Sørensen Kronborg, Produktionsleiter, und Herr Kasamovic, Vorarbeiter bei DS Elcobyg

Mit den Bewehrungsmaschinen und der Software der Progress Group hat DS Elcobyg einen wichtigen Schritt hin zu mehr Effizienz, weniger Abfall und künftiger Skalierbarkeit unternommen. Zwar gab es anfänglich Herausforderungen bei der Implementierung, doch die Vorteile der digitalen Transformation erweisen sich bereits heute als unschätzbar. Durch den wachsenden Automatisierungsgrad und den gezielten Einsatz von Software ist DS Elcobyg in einer von zunehmendem Wettbewerb geprägten Branche für den langfristigen Erfolg gut aufgestellt. ■



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

PROGRESS GROUP

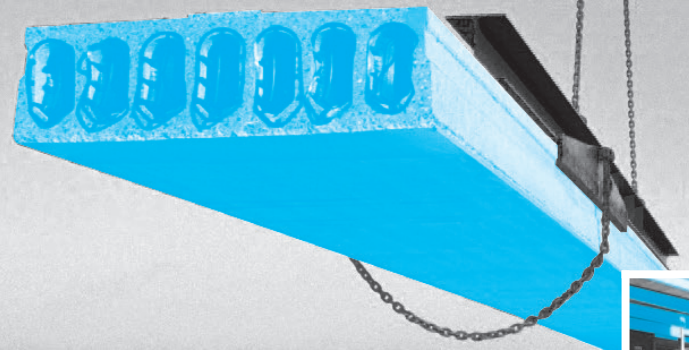
Progress Maschinen & Automation AG
Julius-Durst-Straße 100, 39042 Brixen, Italien
info@progress-m.com, www.progress-m.com

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



DS Elcobyg A/S
Hadsundvej 8, 9500 Hobro, Dänemark
T +45 96 572657
ds@ds-elcobyg.dk, www.ds-elcobyg.dk

Flexibilität pur.



Hohlplattenfertigung

PAUL liefert

- Spannanlagen inkl. Planung
- Spannverankerungen
- Spannmaschinen (Eindraht- und Bündelspannpresen)
- Litzenschiebe- und Schneidegeräte
- Spannautomaten für Bahnschwellen
- Spannausrüstungen für Brücken (Spannkabel und Schrägseile)

Kompetenz in Spannbeton-Technik.
stressing.paul.eu

Paul at YouTube



stressing-channel.paul.eu

Max-Paul-Str. 1
88525 Dürmentingen
Germany
☎ +49 (0) 73 71/500-0
☎ +49 (0) 73 71/500-111
✉ stressing@paul.eu

