

UBAB im digitalen Wandel: Einsatz von Software für mehr Effizienz im Fertigteilwerk

UBAB Ulricehamns Betong AB, ein wichtiger Akteur in der schwedischen Fertigteilindustrie, hat mit der Implementierung der Softwarelösungen ERPbos, aheadAPS und mebos der Progress Group einen transformativen Weg in Richtung Digitalisierung eingeschlagen. Diese Initiative, die von dem Streben nach Effizienz und Modernisierung angetrieben wurde, hat die Abläufe bei UBAB revolutioniert und erhebliche Vorteile in verschiedenen Bereichen des Tagesgeschäfts mit sich gebracht.

Über UBAB

UBAB wurde 1990 mit nur sechs Mitarbeitern gegründet und ist in den letzten Jahrzehnten exponentiell gewachsen. Heute beschäftigt das Unternehmen 410 Mitarbeiter, was die starke Expansion und den Erfolg in der Fertigteilindustrie widerspiegelt. Dieses Wachstum ist auch durch strategische Akquisitionen gekennzeichnet: UBAB erwarb 2012 das Werk in Dala und 2020 das Werk in Örs. Seit Januar 2023 sind alle drei Werke Teil der CRH Group und liefern in alle nordischen Länder.

Die drei Werke: UBAB, Örs und Dala

UBAB betreibt drei spezialisierte Werke: Das Werk UBAB stellt eine breite Palette von Fertigteilen her, das Werk Örs konzentriert sich auf Wände und Stützmauern, und das Werk Dala ist auf verschiedene Deckensysteme und Wände spezialisiert. Zusammen decken diese Werke nahezu alle Bereiche der Fertigteilproduktion für das Bauwesen ab, mit Ausnahme

von Spannbetonfertigdecken. Dadurch ist es UBAB möglich, den Kunden eine umfassende Produktpalette anzubieten.

Das Streben nach Digitalisierung

Die Reise in Richtung Digitalisierung begann damit, dass UBAB eine Beratungsfirma damit beauftragte, die IT-Infrastruktur grundlegend zu überarbeiten. In ausführlichen Gesprächen mit Führungskräften und Beschäftigten wurde deutlich, dass die Digitalisierung von entscheidender Bedeutung ist, um die Wettbewerbsfähigkeit der Branche zu erhalten und die Herausforderungen der Arbeitswelt zu meistern. Ein modernes ERP-System wurde als Grundlage für diese Transformation identifiziert.

Auswahl des richtigen ERP-Systems

Im Jahr 2021 führte UBAB eine detaillierte Vorstudie zur Bewertung verschiedener ERP-Systeme für Fertigteile durch. ERPbos der Progress Group erwies sich aufgrund seiner umfassenden Möglichkeiten und des professionellen Supports als die beste Wahl. UBAB schätzt die Progress Group als Lieferant, vor allem wegen ihrer Größe und damit der Garantie einer langfristigen Zusammenarbeit und der Verfügbarkeit von technischen Beratern. Darüber hinaus bietet die Progress Group ein standardisiertes System, das die bewährten Verfahren der Fertigteilindustrie optimal unterstützt, eine klare Roadmap für zukünftige Entwicklungen und umfangreiche Tests im eigenen Werk, was sie zu einem idealen Partner für UBAB macht. Die beiden Werke UBAB und Örs nutzen Soft-



Die Werke von UBAB sind seit 2023 Teil der CRH Group



Die stationäre Produktion von UBAB

ware der Progress Group, und das dritte Werk Dala wird ab 2025 damit arbeiten.

Optimierung der Produktion auf langen Bahnen mit aheadAPS

Eine der größten Verbesserungen wurde mit der Einführung der Software aheadAPS für die Planung der langen Bahnen und stationären Tische erzielt. Die bisherige Verwaltung mit AutoCAD war umständlich und zeitaufwändig. Durch die Umstellung auf aheadAPS hat UBAB den Planungsprozess optimiert und ihn intuitiv und regelbasiert gestaltet. Dies vereinfacht nicht nur die Schulung neuer Mitarbeiter, sondern konsolidiert auch mehrere Systeme zu einem einzigen, was die Effizienz steigert und nicht nur die Fehlerwahrscheinlichkeit, sondern auch den Zeitaufwand für die Planung selbst verringert.

Verbesserung der Arbeitsabläufe durch die mobile App

Die Integration der mobilen App mebos hat UBAB einen entscheidenden Schritt vorangebracht. mebos wird für die Lagerung, das Schalen, die Kontrolle des Betoniervorgangs und die Aktualisierung der Produktion verwendet und ermöglicht die Überwachung der Produktion in Echtzeit. Diese Transparenz ermöglicht es dem Management und den Vorgesetzten, die Fortschritte genau zu verfolgen und etwaige Probleme umgehend zu lösen. Die App erleichtert auch die Verwaltung von Mängeln, Bestandsanpassungen, Materialrückmeldungen und Lageroperationen, wodurch der Papierverbrauch erheblich reduziert und der gesamte Arbeitsablauf verbessert wird.

„Die Zusammenarbeit mit der Progress Group während und nach der Implementierung von ERPbos hat sich als sehr vorteilhaft erwiesen. Die Berater von Progress lieferten wertvolle Erkenntnisse und halfen UBAB, optimale Lösungen zu finden,



Spannen von Türmen und Masten

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

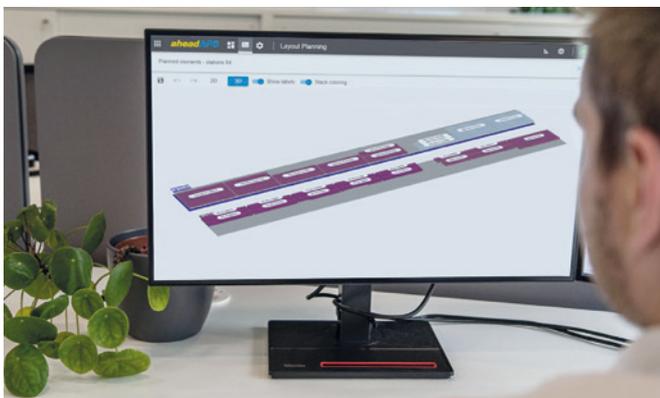


Die jetzt digitalisierte Produktion ist effektiver und bietet eine höhere Qualität der Endprodukte.

auch wenn es notwendig war, ursprüngliche Ansätze zu überdenken. Durch den Einsatz von ERPbos im eigenen Werk wurden viele Prozesse bereits getestet, sodass UBAB nun über ein zuverlässiges und effizientes System verfügt“, so Marcus Nilson, IT-Manager bei UBAB Ulricehamns Betong AB.

Die Digitalisierung bei UBAB hat zahlreiche Vorteile mit sich gebracht:

- **Gesteigerte Effizienz**
Mit ERPbos und aheadAPS hat UBAB die Planung und Produktion rationalisiert, die Abhängigkeit von veralteten Systemen verringert und manuelle Eingriffe minimiert.
- **Erhöhte Transparenz**
Die mebos-App liefert Echtzeit-Updates zum Produktionsstatus und ermöglicht so bessere Entscheidungen und schnellere Reaktionszeiten.

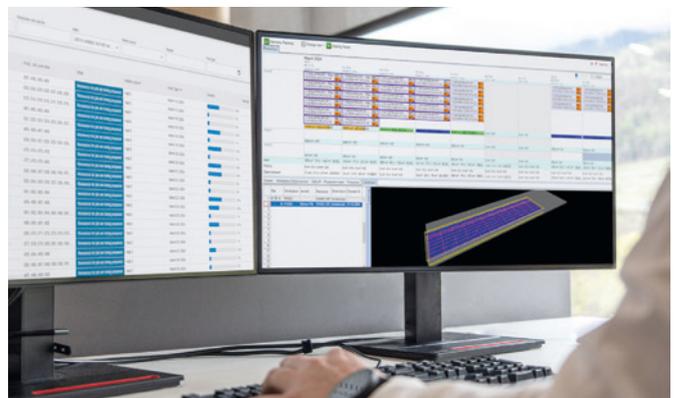


Produktionsplanung auf Tagesbasis in aheadAPS und optimale Layoutplanung für die stationäre Produktion



Bauprojekt Lundbypark von UBAB, 166 neue Gemeinschaftswohnungen in Göteborg

- **Weniger Arbeiten auf Papier**
Digitale Tools haben einen Großteil der papierbasierten Prozesse ersetzt und zu einem nachhaltigeren und effizienteren Betrieb geführt.
- **Verbesserte Schulung und Benutzerfreundlichkeit**
Systeme wie ahead bieten intuitive Schnittstellen und regelbasierte Richtlinien, die die Einarbeitung neuer Mitarbeiter vereinfachen und verkürzen.



ERPbos unterstützt eine Vielzahl von Prozessen, so dass UBAB von der Angebotserstellung bis zur Auslieferung alles in einem einzigen System verwalten kann.

- **Umfassende Integration**

ERPbos unterstützt eine Vielzahl von Prozessen, so dass UBAB von der Angebotserstellung bis zur Auslieferung alles in einem einzigen System verwalten kann.

Zukunftsaussichten

Die Digitalisierung von UBAB schreitet voran. Für die Zukunft ist geplant, die Nutzung der mebos-App für die Abwicklung von Reparaturaufträgen auszubauen und Lieferscheine zu digitalisieren. Darüber hinaus plant UBAB die vollständige Implementierung der Stapelplanung und anderer erweiterter Funktionen, um die Produktionsmöglichkeiten weiter zu verbessern.

Die Einführung von ERPbos, aheadAPS und mebos bei UBAB war ein wichtiger Schritt zur Modernisierung des Fertigteilwerks. Durch die Einführung digitaler Tools und Prozesse hat sich UBAB als führendes Unternehmen in der Branche positioniert und ist bereit, den zukünftigen Herausforderungen mit mehr Effizienz, Transparenz und Nachhaltigkeit zu begegnen. Die laufenden Entwicklungen und zukünftigen Pläne versprechen noch größere Verbesserungen, die sicherstellen, dass UBAB an der Spitze der Fertigteilproduktionstechnologie bleibt. ■

WEITERE INFORMATIONEN



UBAB Ulricehamns Betong AB
Betongvägen, Timmele
523 92 Ulricehamn, Schweden
T +46 321 240000
info@ubab.com
www.ubab.com

PROGRESS GROUP

Progress Software Development GmbH
Julius-Durst-Straße 100, 39042 Brixen, Italien
T +39 0472 979159
info@progress-psd.com
www.progress-psd.com



RECKLI®

Rasterfix

Effektive Herstellung von Betonfertigteilen mit Keramikplattenverkleidung

Die Rasterfix-Matrizen erleichtern die Herstellung hochwertiger Betonfertigteile mit Klinkeransichtsfläche. Diese innovativen Matrizen ermöglichen es, Klinker sicher und präzise direkt im Beton zu fixieren. Dadurch entfällt zusätzlicher Aufwand für das Nachfugen und das Risiko von Zwischenhaftungsproblemen wird deutlich minimiert.

Mit der Rasterfix-Lösung wird eine makellose Klinkeransichtsfläche in effizienten Arbeitsschritten erzielt. Dies spart Zeit und Ressourcen, während gleichzeitig die Qualität der Betonfertigteile gesteigert wird – für eine perfekte Klinkeransichtsfläche.



QR-Code scannen und kostenlos Matrizenmuster bestellen!

