

# Transformacja cyfrowa w UBAB: wykorzystanie oprogramowania do zwiększenia wydajności prefabrykacji betonu

**UBAB Ulricehamns Betong AB, wiodący producent prefabrykatów betonowych w Szwecji, rozpoczął transformację cyfrową, wdrażając oprogramowanie ERPbos, ahead i mebos dostarczone przez Progress Group. Inicjatywa ta, napędzana potrzebą wydajności i modernizacji, zrewolucjonizowała operacje UBAB, przynosząc znaczne korzyści w różnych aspektach codziennej działalności tej firmy.**

## Historia UBAB

Założona w 1990 roku z zaledwie sześcioma pracownikami, firma UBAB w ciągu ostatnich kilku dekad rozrosła się wykładniczo. Obecnie zatrudnia 410 pracowników, co odzwierciedla wielkość jej ekspansji i sukces odniesiony w branży prefabrykatów. Wzrost ten był naznaczony strategicznymi przejęciami – w 2012 r. UBAB nabyła fabrykę Dala, a w 2020 r. fabrykę Örs. Od stycznia 2023 r. wszystkie trzy zakłady są częścią grupy CRH i realizują dostawy w całej Skandynawii.

## Trzy zakłady: UBAB, Örs i Dala

UBAB posiada trzy wyspecjalizowane zakłady: zakład UBAB produkuje szeroką gamę prefabrykatów, zakład Örs specjalizuje się w ścianach i murach oporowych, a zakład Dala w rozwiązaniach stropowych i ściennych. Łącznie zakłady te

obejmują niemal każdy segment prefabrykacji betonu, z wyłączeniem płyt kanałowych. Ta dywersyfikacja pozwala UBAB oferować klientom szeroką gamę produktów.

## Dążenie do cyfryzacji

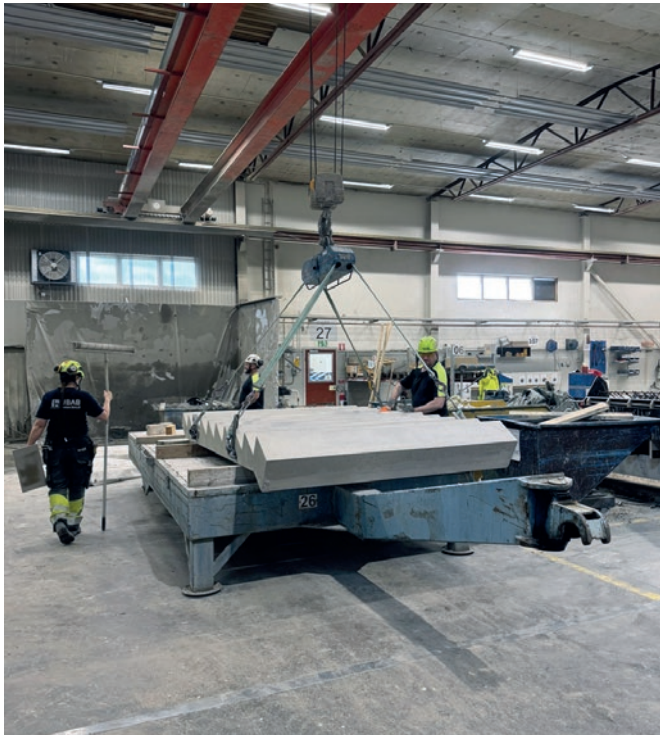
Podróż w kierunku cyfryzacji rozpoczęła się od zaangażowania przez UBAB firmy konsultingowej do kompleksowego przeglądu infrastruktury IT. Dzięki obszernym wywiadam z kierownictwem i pracownikami stało się oczywiste, że cyfryzacja jest niezbędna do utrzymania konkurencyjności w branży i sprostania wyzwaniom związanym z rynkiem pracy. Jako podstawę tej transformacji wskazano zaawansowany system ERP.

## Wybór systemu ERP

W 2021 r. firma UBAB przeprowadziła szczegółowe wstępne analizy w celu oceny różnych systemów ERP dla branży prefabrykacji betonu. Najbardziej odpowiednim wyborem ze względu na swoje szerokie możliwości i profesjonalne wsparcie okazał się oferowany przez Progress Group system ERPbos. UBAB doceniła Progress Group jako dostawcę ze względu na jej wielkość, zapewnienie długoterminowej współpracy i dostępność konsultantów technicznych. Ponadto Progress Group oferuje znormalizowany system dostosowany



Wszystkie zakłady UBAB są częścią grupy CRH od 2023 r.



Stacjonarna produkcja w firmie UBAB.

do optymalnego wspierania najlepszych praktyk w prefabrykacji betonu, jasny plan przyszłych zmian i szeroko zakrojone testy we własnym zakładzie, co czyni ją idealnym partnerem dla UBAB. Oba zakłady, UBAB i Örs, korzystają z oprogramowania Progress Group, a trzeci zakład, Dala, zacznie z niego korzystać w 2025 roku.

### Optymalizacja produkcji na torach za pomocą oprogramowania ahead

Jedno z największych usprawnień zostało osiągnięte dzięki wprowadzeniu oprogramowania ahead do planowania produkcji na torach. Wcześniej, gdy do planowania produkcji używano oprogramowania AutoCAD, proces ten był uciążliwy i czasochłonny. Dzięki przejściu na system ahead, firma UBAB usprawniła proces planowania, czyniąc go intuicyjnym i opartym na regułach. System nie tylko uprościł szkolenie nowych pracowników, lecz również skonsolidował wiele systemów w jeden, zwiększając wydajność i zmniejszając prawdopodobieństwo popełnienia błędów, a także skracając czas potrzebny na samo planowanie.

### Usprawnienie przepływu pracy dzięki integracji z urządzeniami mobilnymi

Przełomem dla UBAB była integracja aplikacji mobilnej mebos. Aplikacja mebos jest wykorzystywana do zarządzania magazynem, sterowania procesem betonowania i monitorowania produkcji oraz zapewnia wgląd w status produkcji w czasie rzeczywistym. Taka przejrzystość umożliwia kierownictwu i przełożonym dokładne monitorowanie postępów i szybkie rozwiązywanie wszelkich problemów. Aplikacja ułatwia również zarządzanie wadami, korekty zapasów, informacje zwrotne o materiałach i operacje magazynowe, znacznie



Stabilność.

Mocowanie wież  
i masztów

#### PAUL oferuje

- Urządzenia napinające wraz z ich planowaniem
- Systemy kotwiące dla cięgien sprężających
- Maszyny napinające (dla prętów pojedynczych i splotów drutowych)
- Urządzenia do wsuwania i cięcia splotów
- Automaty do sprężania podkładów kolejowych
- Sprzęt do napinania elementów mostów (kable sprężających i zawiesi ciągnowych)

Kompetencja w zakresie  
techniki betonu sprężonego.  
[stressing.paul.eu](https://stressing.paul.eu)

Paul at YouTube



[stressing-channel.paul.eu](https://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](mailto:stressing@paul.eu)



*Zdigitalizowana produkcja jest bardziej efektywna i zapewnia wyższą jakość produktów końcowych.*

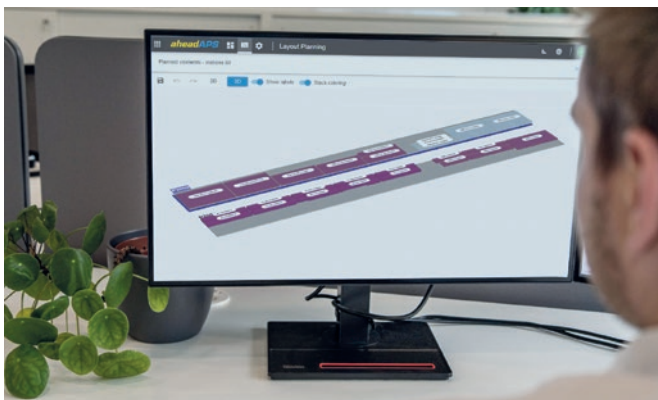
zmniejszając zużycie papieru i usprawniając ogólny przepływ pracy.

„Współpraca z Progress Group w trakcie i po wdrożeniu ERPbos była bardzo korzystna. Konsultanci Progress udzielali cennych wskazówek, pomagając UBAB znaleźć optymalne rozwiązania, nawet jeśli wymagało to ponownego przeanalizowania początkowych założeń. Dzięki temu, że firma Progress wykorzystuje ERPbos we własnym zakładzie, wiele procesów jest już przetestowanych, więc UBAB mogła liczyć na niezawodny i wydajny system” – powiedział Marcus Nilson, kierownik ds. IT w UBAB Ulricehamns Betong AB.

Transformacja cyfrowa przyniosła UBAB wiele korzyści:

- **Zwiększona wydajność**

Dzięki ERPbos i ahead, firma UBAB usprawniła planowanie produkcji i jej realizację, zmniejszając zależność od przestarzałych systemów i minimalizując ręczną interwencję.



*Codziennie planowanie produkcji w aheadAPS i optymalne planowanie obciążenia w produkcji stacjonarnej.*



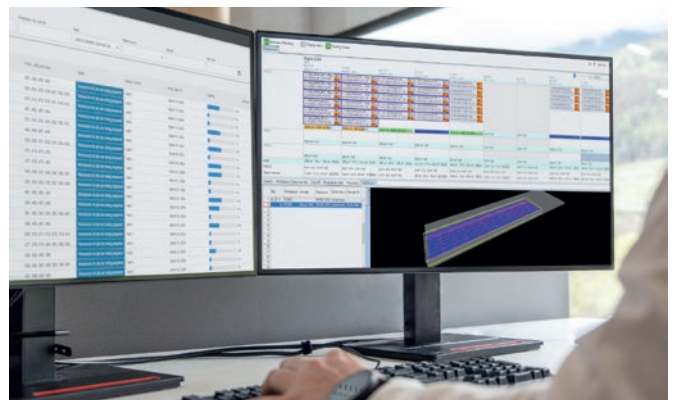
*Projekt budowlany UBAB o nazwie Lundbypark, 166 nowych mieszkań spółdzielczych w Göteborgu.*

- **Zwiększona transparentność**

Aplikacja mebos zapewnia aktualizacje statusu produkcji w czasie rzeczywistym, umożliwiając lepsze podejmowanie decyzji i szybsze reagowanie.

- **Mniej papierkowej roboty**

Narzędzia cyfrowe zastąpiły wiele procesów opartych na dokumentach papierowych, prowadząc do bardziej zrównoważonej i wydajnej pracy.



*ERPbos obsługuje szeroki zakres procesów, sprawiając, że UBAB może zarządzać wszystkim, od ofert po dostawy w ramach jednego systemu.*

- **Efektywniejsze szkolenia i łatwiejsze użycie**  
Systemy takie jak ahead oferują intuicyjne interfejsy i wytyczne oparte na regułach, upraszczając i skracaając szkolenie nowych pracowników.
- **Kompleksowa integracja**  
ERPbos obsługuje szeroki zakres procesów, sprawiając, że UBAB może zarządzać wszystkim, od ofert po dostawy w ramach jednego systemu.

### Perspektywy

Transformacja cyfrowa firmy UBAB jest w toku. Plany na przyszłość obejmują rozszerzenie wykorzystania aplikacji mebos do obsługi zleceń naprawy i digitalizacji dowodów dostawy. Ponadto UBAB zamierza w pełni wdrożyć planowanie stosów i inne zaawansowane funkcje, jeszcze bardziej zwiększając swoje możliwości produkcyjne.

Wdrożenie systemów ERPbos, ahead i mebos w UBAB stanowi znaczący krok w kierunku modernizacji działalności zakładów prefabrykacji betonu. Wprowadzając cyfrowe narzędzia i procesy do codziennej praktyki, UBAB staje się liderem w branży, gotowym sprostać przyszłym wyzwaniom dzięki zwiększonej wydajności, przejrzystości i zrównoważoności. Plany na przyszłość obejmują kolejne jeszcze większe ulepszenia, które sprawią, że UBAB pozostanie w technologicznej czołówce wśród producentów prefabrykatów betonowych.

### WIĘCEJ INFORMACJI



UBAB Ulricehamns Betong AB  
Betongvägen, Timmele  
523 92 Ulricehamn, Szwecja  
T +46 321 240000  
[info@ubab.com](mailto:info@ubab.com)  
[www.ubab.com](http://www.ubab.com)

### PROGRESS GROUP

Progress Software Development GmbH  
Julius-Durst-Straße 100  
39042 Brixen, Włochy  
T +39 0472 979159  
[info@progress-psd.com](mailto:info@progress-psd.com)  
[www.progress-psd.com](http://www.progress-psd.com)

**COMBiLiFT**  
LIFTING INNOVATION

# BEZPIECZEŃSTWO PRZECHOWYWANIE WYDAJNOŚĆ

Bezpieczniej i wydajniej zarządzaj produktami betonowymi na mniejszej przestrzeni dzięki rozwiązaniom przeładunkowym Combilift.

- Bezpieczniejsza obsługa produktów
- Zoptymalizowana przestrzeń produkcyjna
- Zwiększona pojemność magazynowa
- Zwiększona produktywność i wydajność
- Większe zyski