

# UBAB nella trasformazione digitale: Utilizzo di software per una maggiore efficienza dell'impianto di prefabbricazione

**UBAB Ulricehamns Betong AB, un importante attore della prefabbricazione svedese, implementando le soluzioni software ERPbos, aheadAPS e mebos del Progress Group ha intrapreso un percorso di trasformazione verso la digitalizzazione. Questa iniziativa, spinta dalla ricerca di efficienza e modernizzazione, ha rivoluzionato i processi di UBAB e ha portato benefici significativi in diversi settori delle operazioni quotidiane.**

## Informazioni su UBAB

La UBAB è stata fondata nel 1990 con appena sei collaboratori e negli ultimi decenni ha registrato una crescita esponenziale. Oggi l'azienda ha 410 collaboratori, riflettendo così la forte espansione e il successo della prefabbricazione. Questa crescita è caratterizzata anche da acquisizioni strategiche: Nel 2012 la UBAB ha rilevato lo stabilimento di Dala e nel 2020 quello di Örs. Da gennaio 2023 tutti e tre gli stabilimenti fanno parte del RH Group e forniscono elementi prefabbricati in calcestruzzo in tutti i Paesi nordici.

## I tre stabilimenti: UBAB, Örs e Dala

UBAB gestisce tre stabilimenti specializzati: Lo stabilimento UBAB produce una vasta gamma di prefabbricati, quello Örs si concentra su pareti e muri di contenimento e lo stabilimento Dala è specializzato in diversi sistemi e di solai e pareti. Insieme, questi stabilimenti coprono quasi tutti i settori



*Gli stabilimenti di UBAB fanno parte del CRH Group dal 2023*

della produzione di prefabbricati per l'edilizia, eccetto quello dei solai alveolari precompressi. Questo consente a UBAB di offrire ai propri clienti una vasta gamma di prodotti.

## Il perseguimento della digitalizzazione

Il viaggio verso la digitalizzazione è iniziato con l'incarico che UBAB ha conferito a una società di consulenza di rivedere totalmente la sua infrastruttura IT. Durante approfonditi incontri con i dirigenti e il personale è emerso chiaramente che la digitalizzazione riveste un'importanza determinante per mantenere la competitività nel settore e affrontare le sfide del mondo del lavoro. Come base di questa trasformazione veniva identificato un sistema ERP moderno.

## Scelta del giusto sistema ERP

Nel 2021 la UBAB svolgeva uno studio preliminare dettagliato per valutare vari sistemi ERP per gli stabilimenti di prefabbricazione. Grazie alle sue vaste possibilità e al supporto professionale, l'ERPbos del Progress Group risultò essere la scelta migliore. UBAB stima il Progress Group come fornitore, soprattutto per le sue dimensioni e quindi la garanzia di una lunga collaborazione e della disponibilità di consulenti tecnici. Inoltre, il Progress Group offre un sistema standardizzato che supporta molto bene i processi consolidati della prefabbricazione, una roadmap chiara per sviluppi futuri e vasti test nel proprio stabilimento, diventando così il partner



*La produzione fissa di UBAB*

ideale per UBAB. I due stabilimenti UBAB e Örs utilizzano il software del Progress Group e il terzo stabilimento Dala lo inserirà nel 2025 nel suo lavoro.

### Ottimizzazione della produzione su piste lunghe con aheadAPS

Una delle maggiori migliorie è stata l'introduzione del software aheadAPS per pianificare le piste e i banchi fissi. La gestione precedente con AutoCAD era complicata e richiedeva molto tempo. Passando ad aheadAPS, UBAB ha ottimizzato il processo di pianificazione e lo ha organizzato in modo intuitivo e basato su regole. Questo oltre a semplificare la formazione di nuovi collaboratori consolida più sistemi in uno solo, aumentando così l'efficienza e riducendo non soltanto la probabilità di errori, ma anche il tempo necessario per la pianificazione stessa.

### Miglioramento dei processi operativo con l'applicazione mobile

L'integrazione dell'app mobile mebos ha fatto compiere alla UBAB un determinante passo avanti. mebos è utilizzato per lo stoccaggio, la cassetta, il controllo del processo di betonaggio e l'aggiornamento della produzione e consente di monitorare la produzione in tempo reale. Grazie a questa trasparenza, il management e i superiori possono seguire con precisione i progressi e risolvere immediatamente eventuali problemi. L'app semplifica anche la gestione dei difetti, l'adeguamento delle scorte, i feedback sui materiali e le operazioni di magazzino, riducendo così notevolmente il consumo di carta e migliorando l'intero processo operativo.

"La collaborazione con il Progress Group durante e dopo l'implementazione di ERPbos è risultata molto vantaggiosa. I consulenti di Progress hanno fornito preziose indicazioni e hanno aiutato UBAB a trovare la soluzione ottimale, anche quando è stato necessario rivedere gli approcci iniziali. Utilizzando ERPbos nel proprio stabilimento sono già stati testati numerosi processi, pertanto UBAB ora ha un sistema affidabile ed efficiente", afferma Marcus Nilson, manager IT di UBAB, Ulricehamns Betong AG.



*La produzione digitalizzata ora è più efficace e offre prodotti finali di qualità superiore.*



#### PAUL fornisce

- Impianti di tesatura, inclusa progettazione
- Martinetti tesatori per trefoli
- Tesatrici (singole e multiple)
- Spingitrefolo e troncatrici
- Tesatrici per traversine ferroviarie
- Attrezzatura per ponti (trefoli e funi di sospensione)

Competenza nella tecnologia del calcestruzzo precompresso.  
[stressing.paul.eu](http://stressing.paul.eu)

Paul at YouTube



[stressing-channel.paul.eu](http://stressing-channel.paul.eu)

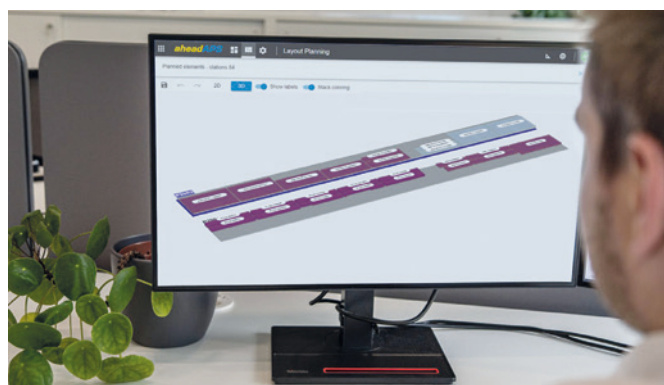
Max-Paul-Str. 1  
88525 Dürmentingen  
Germany  
☎ +49 (0) 73 71/500-0  
☎ +49 (0) 73 71/500-111  
✉ [stressing@paul.eu](mailto:stressing@paul.eu)



Progetto Lundbypark di UBAB, 166 nuovi appartamenti condivisi a Göteborg

La digitalizzazione in UBAB ha portato numerosi vantaggi:

- **Maggiore efficienza**  
Con ERPbos e aheadAPS, UBAB ha razionalizzato pianificazione e produzione, ridotto la dipendenza da sistemi obsoleti e ridotto al minimo gli interventi manuali.
- **Maggiore trasparenza**  
L'app mebos fornisce in tempo reale aggiornamenti sullo stato della produzione consentendo così decisioni migliori e tempi di risposta più rapidi.
- **Meno lavoro su carta**  
I tool digitali hanno sostituito una gran parte dei processi basati su carta e portato a un funzionamento più sostenibile ed efficiente.
- **Migliore formazione e facilità d'uso**  
I sistemi come aheadAPS offrono interfacce intuitive e direttive basate su regole che semplificano e riducono l'inserimento di nuovi collaboratori.



Pianificazione della produzione su base giornaliera in aheadAPS e progettazione ottimale del layout per la produzione fissa

## ELEMENTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO

- **Integrazione completa**  
ERPbos supporta un vasto numero di processi, pertanto UBAB è in grado di gestire tutto con un solo sistema, dalla preparazione delle offerte alla consegna.

### Prospettive per il futuro

La digitalizzazione di UBAB avanza. Per quanto riguarda il futuro, si prevede di ampliare l'utilizzo dell'app mebos alla gestione di ordini di riparazione e di digitalizzare le bolle di consegna. UBAB prevede inoltre l'implementazione completa della pianificazione dello stack e altre funzioni ampliate, per migliorare ulteriormente le possibilità di produzione.

L'introduzione di ERPbos, aheadAPS e mebos in UBAB è stata un passo importante per la modernizzazione dello stabilimento di prefabbricazione. Con l'introduzione di tool e processi digitali UBAB occupa la posizione di azienda leader del settore ed è pronta ad affrontare con maggiore efficienza, trasparenza e sostenibilità le sfide future. Gli sviluppi in corso e i progetti futuri promettono migliorie ancora maggiori che assicurino che UBAB rimanga in prima linea per quanto riguarda la tecnologia della produzione di prefabbricati. ■

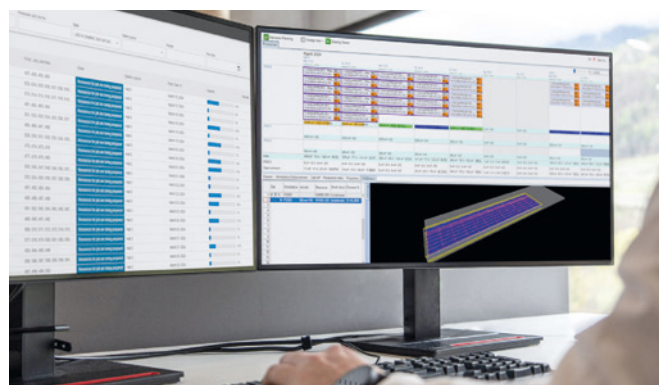
### ALTRE INFORMAZIONI



UBAB Ulricehamns Betong AB  
Betongvägen, Timmele, 523 92 Ulricehamn, Svezia  
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 Bressanone, Italia  
T +39 0472 979159  
[info@progress-psd.com](mailto:info@progress-psd.com)  
[www.progress-psd.com](http://www.progress-psd.com)



ERPbos supporta un vasto numero di processi, pertanto UBAB è in grado di gestire tutto con un solo sistema, dalla preparazione delle offerte alla consegna