

UBAB de camino hacia la transformación digital: Uso de software para una mayor eficacia en la planta de prefabricados

UBAB Ulricehamns Betong AB, un importante actor del sector de los prefabricados en Suecia, ha iniciado un camino transformador hacia la digitalización mediante la implementación de las soluciones de software ERPbos, aheadAPS y mebos de Progress Group. Impulsada por la búsqueda de eficacia y modernización, esta iniciativa ha revolucionado los procesos en UBAB, aportando importantes beneficios en diversos ámbitos de su actividad diaria.

Acerca de UBAB

UBAB se fundó en 1990 con apenas seis empleados y ha crecido exponencialmente en las últimas décadas. Actualmente, la empresa cuenta con 410 personas en su plantilla, lo que refleja su sólida expansión y éxito en el sector de los prefabricados. Este crecimiento también se caracteriza por adquisiciones estratégicas: UBAB adquirió la planta de Dala en 2012 y la de Örs en 2020. Desde enero de 2023, las tres plantas forman parte del CRH Group, suministrando elementos prefabricados de hormigón a todos los países nórdicos.

Las tres plantas: UBAB, Örs y Dala

UBAB opera tres plantas especializadas: La planta de UBAB produce una amplia gama de prefabricados, la de Örs se centra en muros y muros de contención y la de Dala está es-

pecializada en diferentes sistemas de forjados, losas y muros. Juntas, estas plantas cubren casi todas las áreas de producción de prefabricados para el sector de la construcción, con la excepción de placas alveolares pretensadas. Esto permite a UBAB ofrecer a sus clientes una amplia gama de productos.

Camino hacia la digitalización

El camino hacia la digitalización comenzó cuando UBAB encargó a una consultora una revisión profunda de su infraestructura informática. Las conversaciones en profundidad con directivos y empleados dejaron claro que la digitalización es crucial para mantener la competitividad en el sector y afrontar los desafíos del mundo laboral. Se identificó un moderno sistema ERP como la base para esta transformación.

Selección del sistema ERP adecuado

En 2021, UBAB llevó a cabo un estudio preliminar detallado para evaluar varios sistemas ERP para plantas de prefabricados. ERPbos de Progress Group resultó ser la mejor opción para UBAB gracias a sus amplias opciones y a su servicio de asistencia profesional. UBAB valora a Progress Group como proveedor, principalmente por ser un grupo de gran tamaño, que garantiza una colaboración a largo plazo y la disponibilidad de asesores técnicos. Además, Progress Group ofrece





La producción estacionaria de UBAB

un sistema estandarizado que respalda eficazmente los procesos de eficacia probada de la industria de prefabricados, con una hoja de ruta clara para futuros desarrollos y pruebas exhaustivas en su propia planta, lo que convierte al grupo en el socio ideal para UBAB. Las dos plantas UBAB y Örs utilizan software de Progress Group y la tercera planta, Dala, lo utilizará a partir de 2025.

Optimización de la producción en pistas largas con aheadAPS

Una de las mayores mejoras se logró con la introducción del software aheadAPS para la planificación de las pistas largas y mesas estacionarias. La antigua gestión con AutoCAD resultaba engorrosa y demandaba mucho tiempo. Gracias al cambio a aheadAPS, UBAB ha optimizado el proceso de planificación, haciéndolo intuitivo y basado en reglas. Esto no sólo simplifica la formación de los nuevos empleados, sino que también consolida varios sistemas en uno solo, lo que aumenta la eficacia y reduce la probabilidad de errores, además del tiempo requerido para la propia planificación.

Mejora de los procesos de trabajo mediante la aplicación móvil

Con la integración de la aplicación móvil mebos, UBAB ha dado un paso decisivo. mebos se utiliza para el almacenamiento, el encofrado, el control del proceso de hormigonado y la actualización de la producción, y permite supervisar la producción en tiempo real. Esta transparencia permite a la dirección y a los supervisores seguir de cerca los progresos y resolver inmediatamente cualquier problema. La aplicación también facilita la gestión de defectos, ajustes de existencias, confirmaciones de material y operaciones de almacén, reduciendo significativamente el consumo de papel y mejorando el flujo de trabajo general.



Tensor torres y postes

PAUL suministra

- Instalaciones de tensor incluyendo su planificación
- Anclajes de tensor
- Máquinas de tensor (Prensas de tensor unifilares y multifilares)
- Lanzacables y cortadores
- Autómatas de tensor para traviesas
- Equipos de tensor para puentes (Cables de tensor y cables inclinados)

Líder en técnica del hormigón pretensado

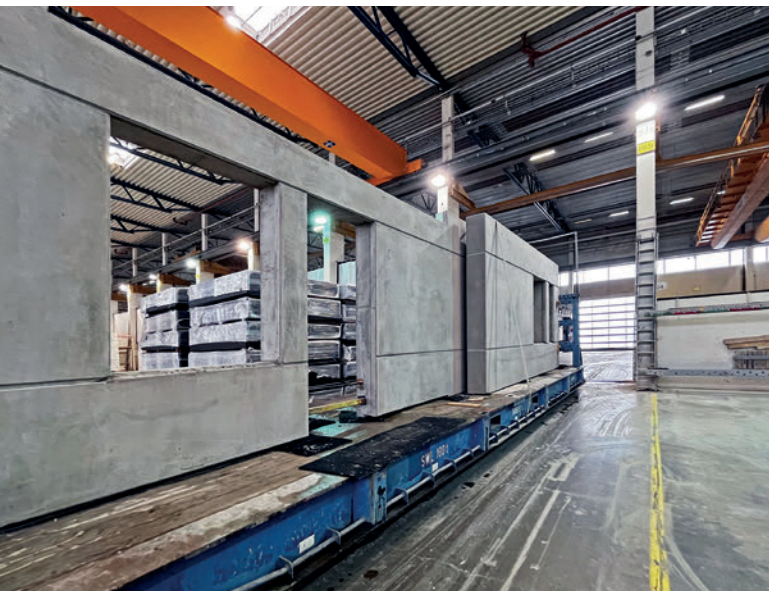
stressing.paul.eu

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

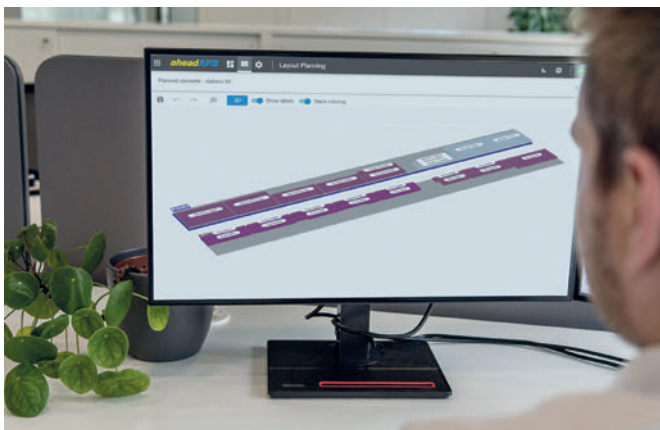


La producción, ahora digitalizada, es más eficaz y ofrece una mayor calidad de los productos finales.

«La colaboración con Progress Group durante y después de la implantación de ERPbos ha resultado muy beneficiosa. Los consultores de Progress aportaron valiosas ideas y ayudaron a UBAB a encontrar soluciones óptimas, incluso cuando fue necesario replantear los enfoques originales. Al utilizar ERPbos en su propia fábrica, ya se han probado muchos procesos, por lo que UBAB dispone ahora de un sistema fiable y eficaz», afirma Marcus Nilson, director de TI de UBAB Ulricehamns Betong AB.

La digitalización en la UBAB ha aportado numerosos beneficios:

- **Mayor eficacia**
Con ERPbos y aheadAPS, UBAB ha racionalizado la planificación y la producción, ha reducido la dependencia de sistemas obsoletos y ha minimizado la intervención manual.

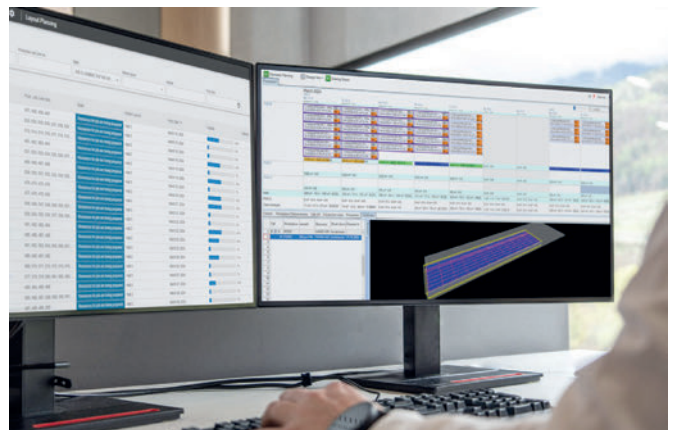


Planificación diaria de la producción en aheadAPS y planificación optimizada del layout para la producción estacionaria



Proyecto de construcción Lundbypark de UBAB, 166 nuevas viviendas compartidos en Gotemburgo

- **Mayor transparencia**
La aplicación mebos proporciona actualizaciones en tiempo real sobre el estado de la producción, lo que permite tomar mejores decisiones y agilizar los tiempos de respuesta.
- **Menos trabajo en papel**
Las herramientas digitales han sustituido a muchos de los procesos basados en papel y han dado lugar a operaciones más sostenibles y eficientes.



ERPbos es compatible con una amplia variedad de procesos, lo que permite a UBAB gestionarlo todo, desde la oferta hasta la entrega, en un único sistema

- **Mejora de la formación y la facilidad de uso**
Sistemas como aheadAPS ofrecen interfaces intuitivas y directrices basadas en reglas que simplifican y acortan el proceso de familiarización de nuevos empleados.
- **Amplia integración**
ERPbos es compatible con una amplia variedad de procesos, lo que permite a UBAB gestionarlo todo, desde la oferta hasta la entrega, en un único sistema.

Perspectivas de futuro

La digitalización de UBAB avanza. En el futuro, está previsto ampliar el uso de la aplicación mebos para tramitar pedidos de reparación y digitalizar albaranes de entrega. Además, UBAB tiene previsto implementar completamente la planificación de lotes y otras funciones avanzadas para mejorar aún más las posibilidades de producción.

La introducción de ERPbos, aheadAPS y mebos en UBAB representó un paso importante hacia la modernización de la planta de prefabricados. Gracias a la introducción de herramientas y procesos digitales, UBAB se ha posicionado como empresa líder en el sector y está preparada para afrontar los desafíos del futuro con mayor eficacia, transparencia y

sostenibilidad. Los desarrollos actuales y los planes futuros prometen mejoras aún mayores que asegurarán que UBAB siga a la vanguardia de la tecnología de producción de prefabricados. ■

MÁS INFORMACIÓN



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

PROGRESS GROUP

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



RECKLI®

Rasterfix

Producción eficiente de elementos prefabricados de hormigón con revestimiento de ladrillos

Las matrices Rasterfix facilitan la producción de elementos prefabricados de hormigón de alta calidad con revestimiento de ladrillos. Estas innovadoras matrices permiten fijar los ladrillos de forma segura y precisa directamente en el hormigón. Esto elimina la necesidad de trabajos adicionales de rejuntado y reduce significativamente el riesgo de problemas de adherencia entre capas.

Con la solución Rasterfix, se consigue una fachada de ladrillo vista impecable mediante un trabajo eficiente. De este modo, se ahorra tiempo y recursos y, al mismo tiempo, se mejora la calidad de los elementos prefabricados de hormigón, lo que garantiza una fachada de ladrillo perfecta.



Escanee el código QR y solicite muestras gratuitas.

