

Eficiencia gracias a la digitalización y la automatización en DS Elcobyg

DS Elcobyg, un importante actor dentro de la industria de los elementos prefabricados de hormigón de Escandinavia, ha dado un paso importante hacia la modernización de sus procesos operativos gracias a la implementación del sistema de software ERPbos. El sistema anterior ya no se podía actualizar, por eso, la empresa necesitaba un sistema más avanzado y con capacidad de adaptación para poder satisfacer sus crecientes requisitos. Asimismo, la empresa ha invertido en máquinas automáticas para la fabricación de armaduras con el objetivo de hacer más eficiente su producción.

DS Elcobyg es un proveedor global de sistemas de hormigón, que los desarrolla, fabrica y suministra para todo tipo de proyectos de construcción en Dinamarca. La empresa da empleo a más de 180 personas, tiene su sede en la localidad de Hobro y cuenta con otras plantas de producción en Genner (en el sur de Jutlandia). Como parte de DS Gruppen, que pertenece al consorcio de la construcción alemán Goldbeck, DS Elcobyg ofrece una amplia gama de elementos de construcción, incluidos elementos para fachadas, componentes portantes y soluciones de hormigón a medida. La empresa apuesta por la producción «esbelta» y la sostenibilidad, cumpliendo así los crecientes requisitos dentro del sector con respecto a las prácticas de construcción respetuosas con el medioambiente.



El software ERPbos permite llevar a cabo una planificación y control más eficientes y consistentes de los procesos comerciales de DS Elcobyg

Principales ventajas de la introducción de ERPbos

Desde la implementación de ERPbos, DS Elcobyg ha registrado varias ventajas, incluyendo:

- **Mayor claridad**
«Ahora tenemos una mayor claridad en la planificación de la producción, de modo que podemos reaccionar



La instalación de soldadura de mallas M-System BlueMesh® fabrica mallas a medida a partir de bobina según las especificaciones concretas de cada cliente

con más rapidez ante los cambios», explica Carsten Sørensen Kronborg, jefe de producción de DS Elcobyg.

- **Mayor compromiso de los empleados**
Más empleados tienen acceso a los datos a tiempo real, de manera que se reduce la ineficiencia y se mejora la coordinación.
- **Optimización de la distribución y la logística**
Las operaciones como el registro de pedidos, planificación de la producción, planificación de la carga y facturación están integradas ahora en un único sistema, de modo que se reducen los errores y el trabajo manual.
- **Escalabilidad futura**
Actualmente, el sistema es utilizado por 20 empleados, pero, conforme aumente el volumen de negocio, la empresa tiene previsto ampliar el número a 50 empleados.

Integración con otros sistemas

ERPbos está ahora integrado perfectamente en varios sistemas con los que trabaja DS Elcobyg, entre otros Branel, Bluebeam, IPW, F-Link y NAV. Estas integraciones garantizan un intercambio de datos impecable, así como una consistencia operativa entre todos los departamentos.

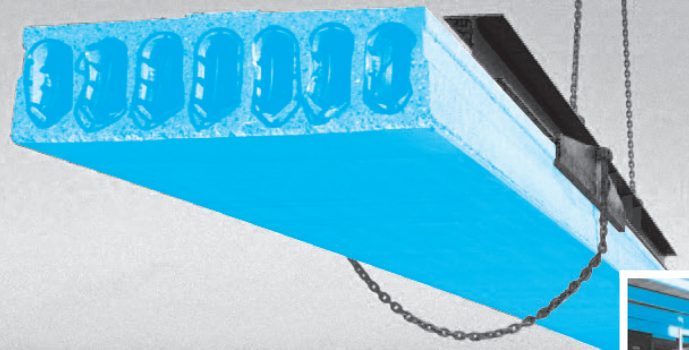
Inversión en automatización y maquinaria

Asimismo, DS Elcobyg ha invertido en la automatización de la producción de armaduras con maquinaria de Progress Group, entre otras, la instalación de soldadura de mallas M-System BlueMesh® y la máquina enderezadora, cortadora y dobladora MSR 20. Tras realizar un análisis de las opciones del mercado, las personas responsables de tomar decisiones en la empresa encontraron que las máquinas de Progress eran la mejor solución para satisfacer sus requisitos de producción.



La máquina enderezadora, cortadora y dobladora MSR 20 está preparada para la producción de barras de armadura a medida

Máxima flexibilidad.



Producción de losas alveolares para forjados

PAUL suministra

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

Líder en técnica del hormigón pretensado

stressing.paul.eu

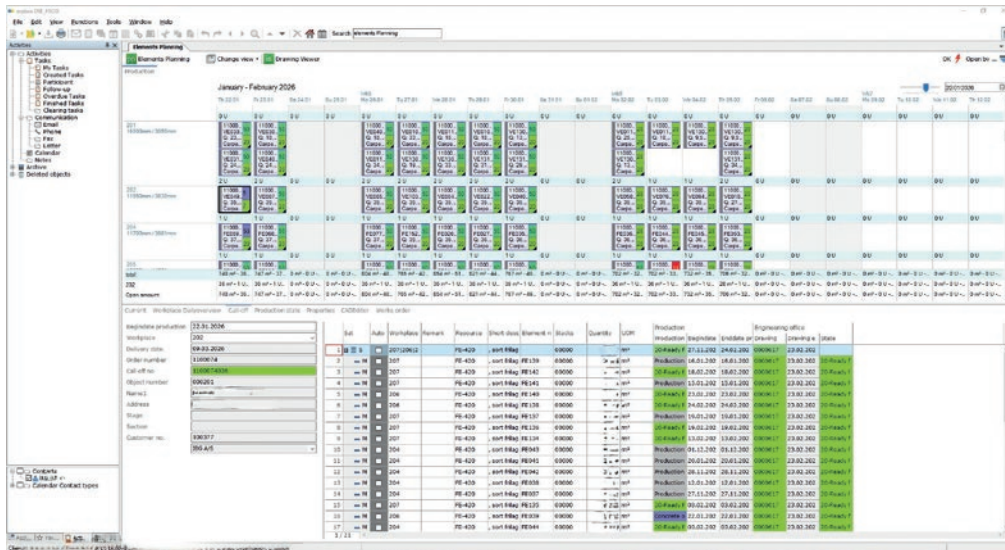
Paul at YouTube



stressing-channel.paul.eu

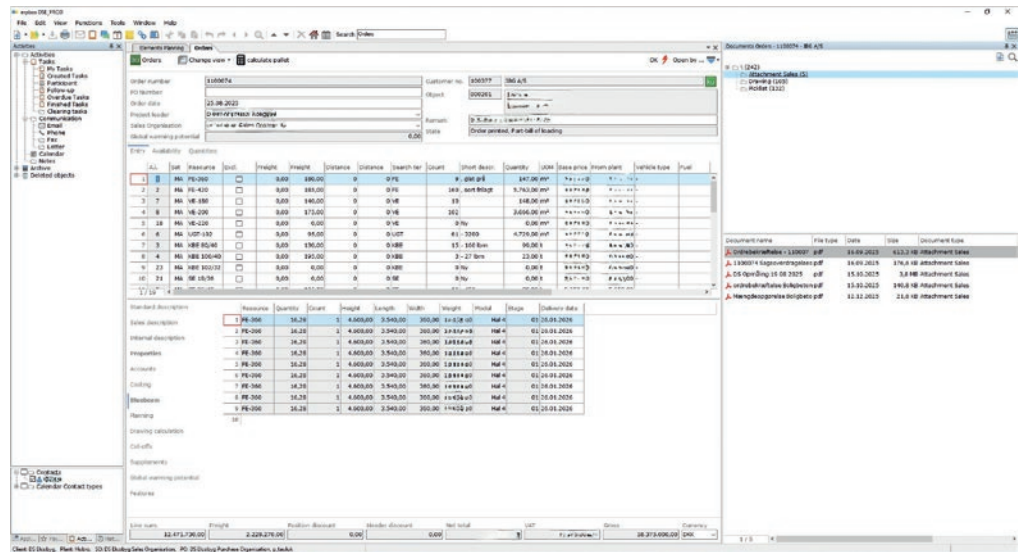
Max-Paul-Str. 1
88525 Dürmentingen
Germany
☎ +49 (0) 73 71/500-0
☎ +49 (0) 73 71/500-111
✉ stressing@paul.eu





Planificación eficiente de elementos para la producción estacionaria

Rápido registro de pedidos en ERPbs y visualización clara



Ventajas de las máquinas soldadoras de armaduras automáticas

- **Producción a medida**
«Las máquinas son perfectas para una fábrica de prefabricados de hormigón como la nuestra, en la que se fabrican muchos productos diferentes», explica Carsten Sørensen Kronborg.
- **Reducción de residuos**
Ahora, el material se corta directamente para cada elemento, de modo que se generan muchos menos residuos.
- **Mayor eficiencia**
La automatización de los principales procesos ha acelerado la producción y mejorado la consistencia general.

- **EPD (declaraciones ambientales de producto)**
Apoya las iniciativas de sostenibilidad.
- **Gestión de las existencias del almacén**
Un mejor seguimiento de los materiales contribuye a reducir los cuellos de botella y a optimizar la producción.
- **Registro del tiempo**
Mejora la supervisión de la productividad.
- **Producción sin papel**
«A largo plazo, nuestro objetivo es prescindir por completo de los planos físicos», señala Carsten Sørensen Kronborg.

Colaboración exitosa con Progress Group

La decisión a favor de una colaboración con Progress Group se basó en un minucioso análisis de mercado. «Optamos por Progress porque la empresa gestiona una fábrica de prefabricados de hormigón propia y construye máquinas específicamente para nuestro sector», explica Carsten Sørensen Kronborg. «Entienden perfectamente nuestras necesidades».

Futuros planes de desarrollo y digitalización

Con vistas al futuro, DS Elcobyg tiene previsto llevar a cabo una transformación digital mediante:



El señor Sørensen Kronborg, jefe de producción, y el señor Kasamovic, capataz en DS Elcobyg

Con las máquinas soldadoras de armaduras y el software de Progress Group, DS Elcobyg ha dado un importante paso de cara a obtener una mayor eficiencia, generar menos residuos y llevar a cabo una futura escalabilidad. A pesar de que al principio se plantearon retos durante la implementación, las ventajas de la transformación digital ya están demostrando actualmente que son inestimables. Gracias a un creciente grado de automatización y el uso planificado del software, DS Elcobyg está perfectamente preparado para obtener un éxito duradero dentro de un sector marcado por una feroz competencia.



PROGRESS GROUP patrocinó la posibilidad de descarga gratuita del archivo pdf de este artículo para todos los lectores de PHI. Visite la página web www.cpi-worldwide.com/channels/progress-group o escanee el código QR con su smartphone para acceder directamente a esta página web.



MÁS INFORMACIÓN

PROGRESS GROUP

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

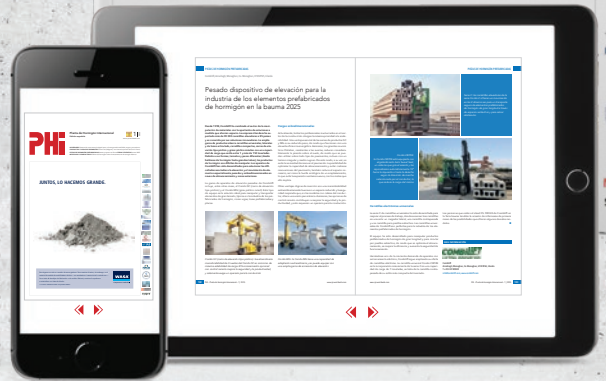
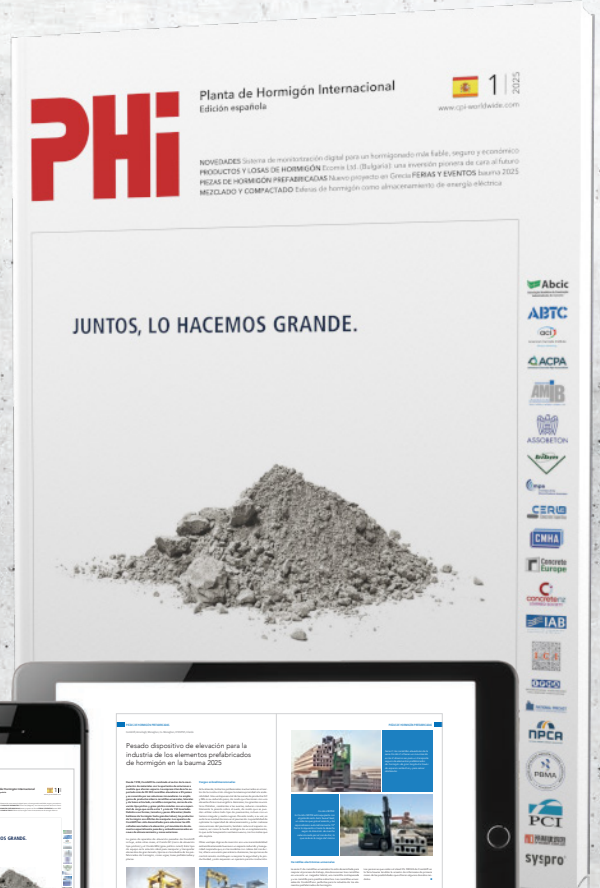
Progress Software Development GmbH
Julius-Durst-Straße 100, 39042 Brixen, Italia
info@progress-psd.com, www.progress-psd.com



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

Únasxxe a la **comunidad** de líderes de la industria.

¡Suscríbese para conocer las últimas tendencias, consejos y novedades!



Suscríbese ahora

Escanee el código QR o envíe un correo a subscription@ad-media.de