

# Efficienza grazie alla digitalizzazione e all'automazione presso DS Elcobyg

DS Elcobyg, un importante attore nell'industria dei prefabbricati in calcestruzzo in Scandinavia, ha compiuto un passo significativo verso la modernizzazione dei propri processi operativi grazie all'implementazione della soluzione software ERPbos. Il sistema precedente non poteva più essere aggiornato, quindi l'azienda aveva bisogno di un sistema più avanzato e adattabile per soddisfare le sue crescenti esigenze. Inoltre, l'azienda ha investito in macchine automatizzate per l'armatura al fine di rendere più efficiente la propria produzione.

DS Elcobyg è un fornitore di soluzioni complete per il calcestruzzo che sviluppa, produce e rifornisce ogni genere di opere edili. L'azienda con oltre 180 dipendenti ha la sede a Hobro e dispone di altri siti di produzione a Genner, nello Jutland meridionale. Facendo parte di DS Gruppen, che appartiene al Gruppo edile tedesco Goldbeck, DS Elcobyg offre un'ampia gamma di componenti, pannelli per facciate, componenti portanti e soluzioni in calcestruzzo personalizzate inclusi. L'azienda punta sulla produzione snella e sulla sostenibilità, soddisfacendo così le crescenti esigenze del settore in materia di pratiche di costruzione rispettose dell'ambiente.



*Il software ERPbos consente alla DS Elcobyg una pianificazione e una gestione dei processi aziendali più efficienti e coerenti.*

## I vantaggi principali dell'introduzione di ERPbos

Da quando DS Elcobyg ha implementato ERPbos, registra diversi vantaggi, tra cui:



*L'impianto di produzione di reti elettrosaldate M-System BlueMesh® produce reti su misura da coil secondo specifiche individuali.*

**Maggiore chiarezza**

“Oggi abbiamo una visione molto più chiara della nostra pianificazione della produzione, il che ci consente di reagire più rapidamente ai cambiamenti”, afferma Carsten Sørensen Kronborg, responsabile della produzione di DS Elcobyg.

**Maggiore coinvolgimento dei dipendenti**

Un numero maggiore di dipendenti ha accesso ai dati in tempo reale, riducendo le inefficienze e migliorando il coordinamento.

**Ottimizzazione delle vendite e della logistica**

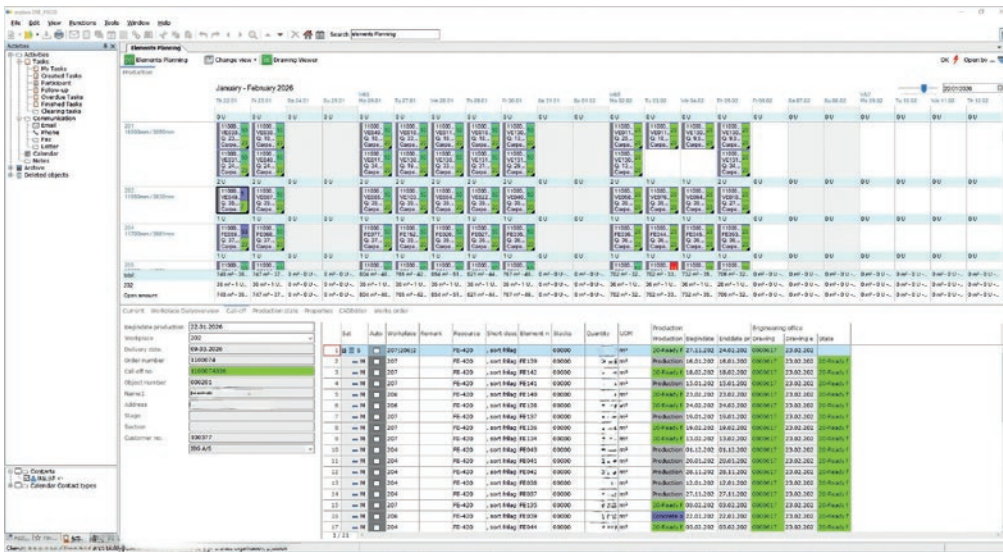
La registrazione degli ordini, la pianificazione della produzione, la pianificazione dei carichi e la fatturazione ora sono integrate in un unico sistema, riducendo gli errori e il lavoro manuale.

**Scalabilità futura**

Attualmente il sistema è utilizzato da 20 dipendenti, ma l'azienda prevede un'espansione a 50 dipendenti con l'aumento del volume d'affari.



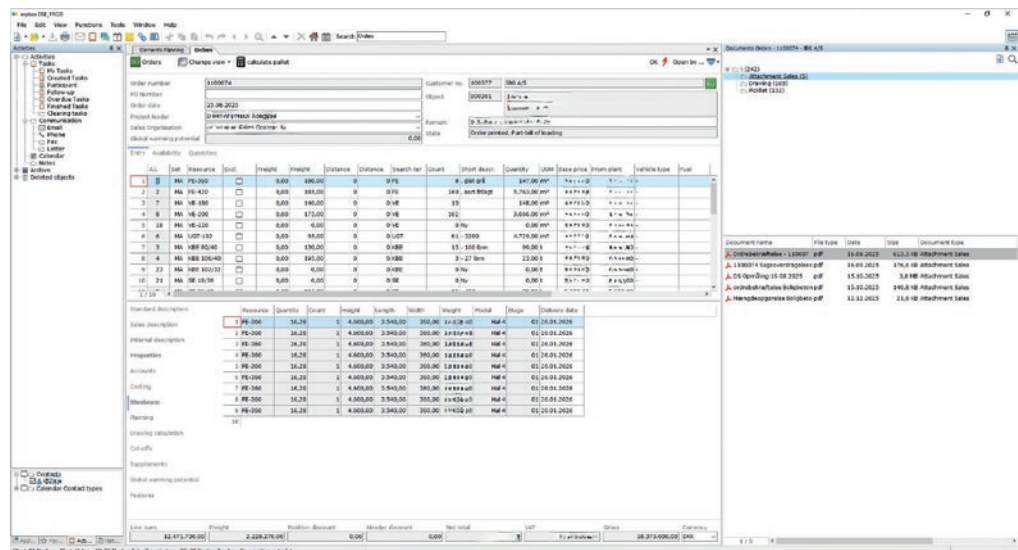
La raddrizzatrice-tagliatrice-piegatrice MSR 20 è progettata per la produzione di barre d'armatura su misura.



Pianificazione efficiente degli elementi per la produzione fissa



Registrazione rapida degli ordini in ERPbcs e visualizzazione chiara





Il Signor Sørensen Kronborg, responsabile della produzione, e il Signor Kasamovic, caposquadra di DS Elcobyg

### Integrazione con altri sistemi

ERPbos è perfettamente integrato con diversi sistemi con cui lavora DS Elcobyg, tra i quali Branel, Bluebeam, IPW, F-Link e NAV. Queste integrazioni garantiscono uno scambio di dati senza problemi e la coerenza operativa tra tutti i reparti.

### Investimenti in automazione e macchinari

Inoltre, DS Elcobyg ha investito nell'automazione della produzione di armatura con macchinari della Progress Group, tra cui l'impianto per la produzione di reti elettrosaldate M-System BlueMesh® e la raddrizzatrice-tagliatrice-piegatrice MSR 20. Dopo aver analizzato le opzioni disponibili sul mercato, i responsabili hanno ritenuto che le macchine della Progress Group fossero la soluzione migliore per le esigenze produttive dell'azienda.

### Vantaggi delle macchine automatiche per armature

- **Produzione su misura**  
"Le macchine sono ideali per uno stabilimento di prefabbricati in calcestruzzo come il nostro, dove vengono realizzati molti prodotti diversi", spiega Carsten Sørensen Kronborg.
- **Riduzione degli scarti**  
Ora i materiali vengono tagliati direttamente su misura per ogni elemento, riducendo notevolmente gli scarti.
- **Maggiore efficienza**  
L'automazione dei processi chiave ha accelerato la produzione e migliorato la coerenza complessiva.

### Obiettivi futuri di sviluppo e digitalizzazione

Guardando al futuro, DS Elcobyg progetta l'attuazione della trasformazione digitale tramite:

- **EPD (dichiarazioni ambientali di prodotto)**  
Supporta le iniziative di sostenibilità.

- **Gestione delle scorte**  
Una migliore tracciabilità dei materiali contribuisce a ridurre le carenze di magazzino e a ottimizzare la produzione.
- **Rilevamento degli orari**  
Migliora il monitoraggio della produttività.
- **Produzione senza carta**  
"Il nostro obiettivo a lungo termine è quello di eliminare completamente i disegni cartacei", afferma Carsten Sørensen Kronborg.

### Collaborazione fruttuosa con la Progress Group

La decisione di collaborare con la Progress Group si basa su un'approfondita analisi di mercato. "Abbiamo optato per la Progress Group, in quanto l'azienda gestisce un proprio stabilimento di prefabbricati in calcestruzzo e costruisce macchinari specifici per il nostro settore", spiega Carsten Sørensen Kronborg. "Comprendono perfettamente le nostre esigenze". Con le macchine d'armatura e il software della Progress Group, DS Elcobyg ha compiuto un importante passo per arrivare a una maggiore efficienza, a meno rifiuti e ad una scalabilità futura. Sebbene inizialmente ci siano state alcune difficoltà nell'implementazione, i vantaggi della trasformazione digitale si stanno già rivelando inestimabili. Grazie al crescente grado di automazione e all'uso mirato di software, DS Elcobyg è ben posizionata per un successo a lungo termine in un settore caratterizzato da una concorrenza sempre più agguerrita.



PROGRESS GROUP ha sponsorizzato la possibilità di scaricare gratuitamente il pdf di questo articolo per tutti i lettori di CuPI. Vi preghiamo di verificare il sito web [www.cpi-worldwide.com/channels/progress-group](http://www.cpi-worldwide.com/channels/progress-group) oppure di fare la scansione del codice QR con il Vostro smartphone per avere accesso diretto a questo sito web.



### ALTRE INFORMAZIONI

## PROGRESS GROUP

Progress Maschinen & Automation AG  
Julius-Durst-Straße 100, 39042 Bressanone, Italia  
[info@progress-m.com](mailto:info@progress-m.com), [www.progress-m.com](http://www.progress-m.com)

Progress Software Development GmbH  
Julius-Durst-Straße 100, 39042 Bressanone, Italia  
[info@progress-psd.com](mailto:info@progress-psd.com), [www.progress-psd.com](http://www.progress-psd.com)



DS Elcobyg A/S  
Hadsundvej 8, 9500 Hobro, Danimarca  
T +45 96 572657  
[ds@ds-elcobyg.dk](mailto:ds@ds-elcobyg.dk), [www.ds-elcobyg.dk](http://www.ds-elcobyg.dk)