

DS Elcobyg – wydajność dzięki cyfryzacji i automatyzacji

DS Elcobyg, jeden z kluczowych producentów prefabrykatów betonowych w Skandynawii, wykonał istotny krok w kierunku modernizacji swojej działalności, wdrażając system informatyczny ERPbos. Dotychczas stosowany system nie dawał już możliwości dalszej aktualizacji, dlatego przedsiębiorstwo potrzebowało bardziej zaawansowanego i elastycznego rozwiązania, które sprosta rosnącym wymaganiom. Ponadto firma zainwestowała w zautomatyzowane maszyny do obróbki zbrojenia, co pozwoliło na zwiększenie wydajności procesów produkcyjnych.

DS Elcobyg jest kompleksowym dostawcą rozwiązań betonowych, zajmującym się projektowaniem, produkcją oraz dostawą elementów dla wszystkich rodzajów inwestycji budowlanych na terenie Danii. Zatrudniając ponad 180 pracowników, przedsiębiorstwo prowadzi działalność z siedziby głównej w Hobro oraz w zakładach produkcyjnych zlokalizowanych w miejscowości Genner, w południowej Jutlandii. Jako część DS Gruppen, należącej do niemieckiej grupy przedsiębiorstw budowlanych Goldbeck, DS Elcobyg oferuje szeroki asortyment elementów budowlanych, obejmujący m. in. płyty elewacyjne, konstrukcje nośne oraz indywidualnie projektowane rozwiązania betonowe. Przedsiębiorstwo kładzie duży nacisk na szczupłą produkcję i zrównoważony rozwój, odpowiadając tym samym na rosnące wymagania dotyczące proekologicznych praktyk budowlanych.



Oprogramowanie ERPbos umożliwia bardziej efektywne i spójne planowanie oraz kontrolę procesów biznesowych w DS Elcobyg.

Kluczowe korzyści z wdrożenia systemu ERPbos

Od momentu wdrożenia systemu ERPbos firma DS Elcobyg odnotowała szereg korzyści, w tym:



Linia zgrzewania siatek M-System BlueMesh® umożliwia wytwarzanie siatek zbrojeniowych na zamówienie, bezpośrednio z kręgu, zgodnie z indywidualnymi wymaganiami projektowymi.

- **Większa przejrzystość i lepsza wizualizacja procesów**
„Obecnie mamy znacznie lepszy i bardziej przejrzysty obraz planowania produkcji, co pozwala nam szybciej reagować na zmiany” – podkreśla Carsten Sørensen Kronborg, kierownik produkcji w DS Elcobyg.
- **Większe zaangażowanie pracowników**
Większa liczba pracowników ma dostęp do danych w czasie rzeczywistym, co ogranicza nieefektywność i usprawnia koordynację działań.
- **Zoptymalizowana sprzedaż i logistyka**
Wprowadzanie zamówień, planowanie produkcji i obłożenia oraz fakturowanie zostały obecnie zintegrowane w jednym systemie, co pozwoliło ograniczyć liczbę błędów oraz zredukować zakres prac wykonywanych ręcznie.
- **Możliwość dalszej rozbudowy i skalowania**
Obecnie z systemu korzysta 20 pracowników, jednak wraz z dalszym rozwojem działalności przedsiębiorstwo planuje rozszerzyć go do około 50 użytkowników.

Integracja z innymi systemami

System ERPbos został obecnie płynnie zintegrowany z wieloma rozwiązaniami, z których korzysta DS Elcobyg, w tym z systemami Branel, Bluebeam, IPW, F-Link oraz NAV. Integracje te zapewniają płynną wymianę danych oraz spójność procesów między poszczególnymi działami przedsiębiorstwa.

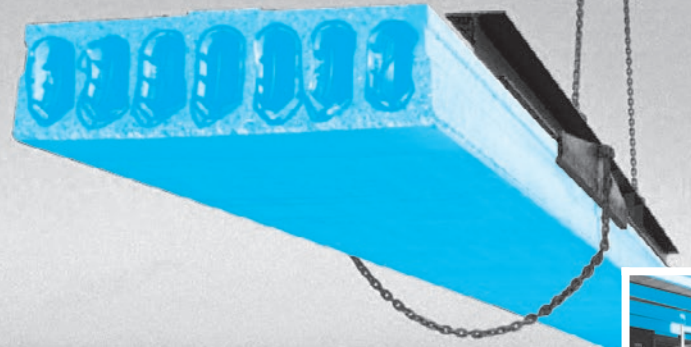
Inwestycje w automatyzację i park maszynowy

DS Elcobyg zainwestowała również w automatyzację produkcji zbrojenia, wdrażając rozwiązania maszynowe dostarczone przez Progress Group, w tym zautomatyzowaną linię zgrzewania siatek zbrojeniowych M-System BlueMesh® oraz maszynę MSR 20 do prostowania, cięcia i gięcia stali zbrojeniowej. Po przeanalizowaniu rozwiązań dostępnych na rynku uznano,



Maszyna MSR 20 do prostowania, cięcia i gięcia stali została zaprojektowana z myślą o produkcji prętów zbrojeniowych dostosowanych do indywidualnych wymagań projektowych.

Uniwersalność w najlepszym wydaniu.



Produkcja elementów kanałowych

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)

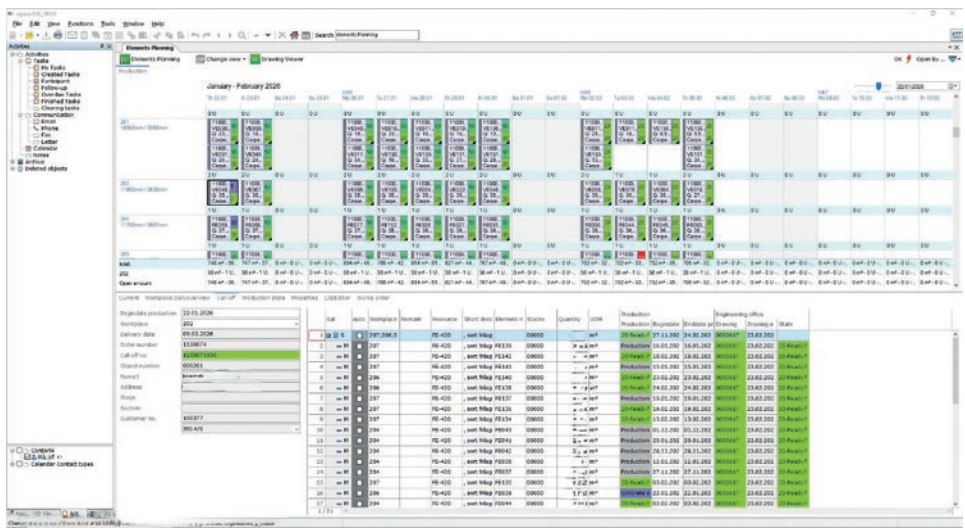
Kompetencja w zakresie techniki betonu sprężonego.
stressing.paul.eu

Paul at YouTube



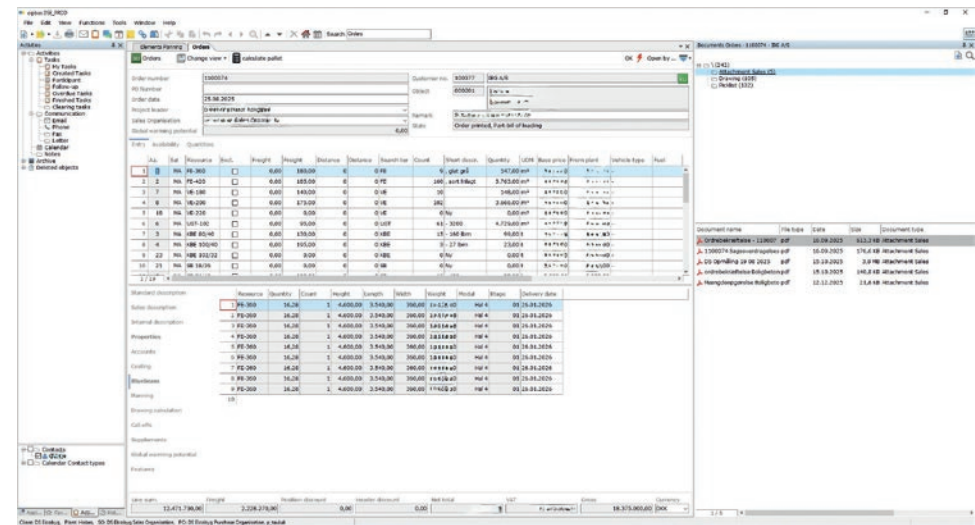
stressing-channel.paul.eu

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



Efektywne planowanie elementów dla produkcji stacjonarnej.

Szybkie tworzenie zamówień w systemie ERPbos oraz czytelna i przejrzysta prezentacja danych.



że wybór maszyn Progress najlepiej odpowiada specyficznym wymaganiom produkcyjnym przedsiębiorstwa.

Korzyści wynikające z zastosowania zautomatyzowanych maszyn do obróbki zbrojenia

- **Produkcja dostosowana do indywidualnych potrzeb**
„Maszyny te idealnie sprawdzają się w zakładzie prefabrykacji betonu takim jak nasz, gdzie asortyment wyrobów cechuje się dużą zmiennością” - wyjaśnia Carsten Sørensen Kronborg.
- **Mniej odpadów**
Materiały są obecnie przygotowywane bezpośrednio pod konkretny element, co przekłada się na znaczące ograniczenie ilości odpadów.
- **Zwiększona wydajność**
Automatyzacja kluczowych procesów przyczyniła się do przyspieszenia produkcji oraz poprawy powtarzalności i stabilności całego procesu wytwarzania.

Plany dalszego rozwoju i cele w zakresie cyfryzacji

Patrząc w przyszłość, DS Elcobyg planuje dalszą transformację cyfrową poprzez wdrożenie następujących rozwiązań:

- **Deklaracja środowiskowa produktu (EPD)**
Działania wspierające realizację inicjatyw w zakresie zrównoważonego rozwoju.
- **Zarządzanie zasobami**
Lepsze śledzenie materiałów pozwoli ograniczyć braki magazynowe i usprawnić przebieg produkcji.
- **Rejestracja czasu pracy**
Umożliwi dokładniejsze monitorowanie wydajności pracy.
- **Produkcja bez papieru**
„W dłuższej perspektywie dążymy do całkowitego wyeliminowania dokumentacji w formie papierowej” - stwierdza Carsten Sørensen Kronborg.

Udana współpraca z Progress Group

Decyzja o nawiązaniu współpracy z Progress Group została podjęta w oparciu o szczegółową analizę rozwiązań dostępnych na rynku. „Wybraliśmy Progress, ponieważ firma ma własny zakład prefabrykacji betonu i projektuje maszyny specjalnie z myślą o naszej branży” - wyjaśnia Carsten Sørensen Kronborg. „Dzięki temu doskonale rozumiemy nasze potrzeby.”



Carsten Sørensen Kronborg, kierownik produkcji,
oraz Kasamovic, brygadzysta w DS Elcobyg.

Dzięki zastosowaniu oprogramowania i maszyn do obróbki zbrojenia firmy Progress Group, DS Elcobyg wykonała istotny krok w kierunku zwiększenia efektywności, ograniczenia ilości odpadów oraz zapewnienia możliwości dalszego rozwoju i skalowania produkcji w przyszłości. Choć wdrożeniu na początku towarzyszyły wyzwania, korzyści płynące z transformacji cyfrowej już teraz okazują się niezwykle istotne dla dalszego rozwoju przedsiębiorstwa. Wraz z dalszym rozszerzaniem wykorzystania automatyzacji i systemów informatycznych DS Elcobyg znajduje się w dobrej pozycji wyjściowej do osiągnięcia długofalowego sukcesu w coraz bardziej konkurencyjnej branży. ■



Dzięki firmie **PROGRESS GROUP** wszyscy czytelnicy ZBI mogą bezpłatnie pobrać niniejszy artykuł w formacie pdf. Można to zrobić wchodząc na stronę www.cpi-worldwide.com/channels/progress-group którą można również otworzyć w smartfonie skanując kod QR.



WIĘCEJ INFORMACJI

PROGRESS GROUP

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

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



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

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