

Od arkuszy kalkulacyjnych do inteligentnej produkcji: Olympus Precast optymalizuje procesy dzięki nowemu oprogramowaniu

Zarządzanie zakładem prefabrykacji betonu, który wytwarza elementy zarówno dla budownictwa mieszkaniowego, jak i komercyjnego, wymaga precyzji, koordynacji oraz bieżącego wglądu w działania wielu działów. Olympus Precast, wszechstronny producent z siedzibą w stanie Utah (USA) obsługujący oba te sektory rynku, nawiązał współpracę z Progress Group w celu wdrożenia oprogramowania aheadSuite.

Problem: zarządzanie złożonymi procesami za pomocą przestarzałych systemów

Przed wdrożeniem systemu aheadSuite firma Olympus Precast borykała się z problemami typowymi dla wielu średniej wielkości zakładów prefabrykacji: korzystaniem z wielu niepowiązanych ze sobą arkuszy kalkulacyjnych do zarządzania harmonogramami produkcji i logistyką dostaw oraz monitorowania stanów magazynowych. Koordynacja między działami odbywała się ręcznie, co było czasochłonne i generowało błędy.

Ricardo Tapicha, dyrektor zarządzający w firmie Olympus Precast, wyjaśnia: „Do zarządzania naszymi procesami wykorzystywaliśmy pięć różnych arkuszy kalkulacyjnych. Uzgadnianie

wszystkich danych między działami wymagało od nas ogromnego nakładu pracy. Fakt, że na tej samej linii technologicznej powstawały elementy dla budownictwa mieszkaniowego i komercyjnego, dodatkowo zwiększał stopień złożoności procesów”. Takie rozproszenie danych prowadziło do strat cennego czasu pracy, który można było przeznaczyć na produkcję oraz obsługę klienta, a jednocześnie powodowało luki informacyjne.

Jednolita kontrola procesów w całym zakładzie

Podczas oceny systemów ERP firma Olympus Precast kładła szczególny nacisk na rozwiązanie, które spełniałoby następujące wymagania:

- Płynna obsługa linii produktowych zarówno dla budownictwa mieszkaniowego, jak i komercyjnego
- Ograniczenie ręcznego wprowadzania i synchronizowania danych
- Wgląd w procesy operacyjne w czasie rzeczywistym
- Integracja z dotychczasowymi inwestycjami w park maszynowy



Moduł do planowania produkcji zapewnia firmie Olympus pełną przejrzystość: od planowania mocy produkcyjnych, przez zarządzanie kolejnością realizacji zamówień, aż po alokację zasobów.



Pulpit KPI systemu ahead oferuje pełny przegląd wydajności, planowanie scenariuszy oraz indywidualne analizy.



Piła Angle Pro wykonuje cięcia w betonie pod dowolnym kątem.

Oprogramowanie aheadSuite firmy Progress Group spełniło wszystkie te wymagania. Dzięki elastycznej strukturze platformy firma Olympus mogła skonfigurować jednolite procesy, dopasowane do swojego zróżnicowanego portfolio produktów. „Biorąc pod uwagę nasze dotychczasowe doświadczenia z rozwiązaniami sprzętowymi Progress Group, mieliśmy już dobre relacje z tą firmą” – wyjaśnia zespół. „Oprogramowanie przynosi duże korzyści w kwestii redukcji odpadów oraz znacząco zmniejsza nakład pracy związany z zarządzaniem procesami operacyjnymi”.

Wymierne korzyści

Od momentu wdrożenia oprogramowania firma Olympus Precast odnotowała wymierne korzyści we wszystkich obszarach:

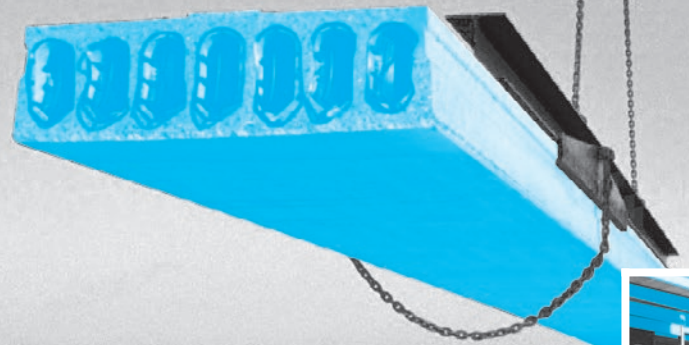
Planowanie i sterowanie produkcją

Funkcją o największym znaczeniu okazał się moduł do planowania produkcji. Firma Olympus ma teraz pełną przejrzystość w zakresie planowania mocy produkcyjnych, zarządzania kolejnością realizacji zamówień i alokacji zasobów – i nie musi już polegać na domysłach, jak miało to miejsce w przypadku dotychczasowych arkuszy kalkulacyjnych.

Przejrzystość w zarządzaniu stanami magazynowymi

Kierownicy projektów mogą teraz szybko uzyskać dostęp do aktualnych stanów magazynowych zarówno dla linii produktów mieszkaniowych, jak i komercyjnych, co pozwala im szybciej reagować na zapytania klientów i zmniejsza ryzyko opóźnień w produkcji.

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 sprężające i zawiesi cięgnowych)

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





Nowy ekstruder charakteryzuje się minimalnym zużyciem materiału i zapewnia szybsze dojrzewanie sprężonych płyt stropowych.

Zoptymalizowana dokumentacja

Funkcja szablonów listów przewozowych pozwoliła ustandaryzować dokumenty dostawy, co przełożyło się na zmniejszenie obciążeń administracyjnych i zwiększenie dokładności podczas realizacji wysyłek.



Zarządzanie magazynem gotowych elementów w aheadSuite.

Lepsza komunikacja

Co może najważniejsze, scentralizowana platforma usprawniła komunikację między działami. Dzięki jednemu, wiarygodnemu źródłu danych pracownicy działu budowy ogrodzeń oraz kierownicy projektów pracują na tych samych informacjach, co pozwala ograniczyć nieporozumienia i konieczność ponownego wykonywania tej samej pracy.

Wdrożenie i partnerstwo

Dzięki szybkiej i profesjonalnej pomocy zespołu wsparcia technicznego Progress Group, przejście ze starych systemów na aheadSuite przebiegło bezproblemowo. Zespół wdrożeniowy Progress Group sprawnie i skutecznie przeszkolił sześciu pracowników firmy Olympus. „Współpraca z Progress Group podczas wdrażania układała się znakomicie” – potwierdza zespół. „Szybkość reakcji i partnerskie podejście przesądziło o bezproblemowym wdrożeniu”.

Inwestycja w automatyzację maszyn

Firma Olympus Precast poszukiwała również kompleksowego rozwiązania do produkcji płyt kanałowych wysokiej jakości, ze szczególnym naciskiem na niezawodność maszyn oraz dostępność części zamiennych i wsparcia technicznego. UltraSpan, spółka należąca do Progress Group, dostarczyła indywidualnie zaprojektowane rozwiązanie składające się z dwóch pił oraz ekstrudera do produkcji sprężonych płyt stropowych. Maszyny te rozwiązały problemy klienta i przyniosły natychmiastowe, znaczące korzyści:

• Zwiększenie możliwości produkcyjnych

Nowy system ekstruzji zapewnił większe możliwości produkcyjne, dzięki czemu segment sprężonych płyt stropowych stał się bardziej rentowny i konkurencyjny.



Sprężone płyty stropowe przed wysyłką do klienta.

- **Lepsza jakość produktów**

Poprawiona estetyka sprężonych płyt stropowych zachwyciła klientów i umocniła pozycję rynkową Olympus Precast.

- **Niezawodność i krótsze przestoje**

Częstotliwość i czas trwania awarii maszyn uległy wyraźnej redukcji, co przełożyło się na niezakłócony harmonogram produkcji oraz wyższą niezawodność.

Współpraca między Olympus Precast a Progress Group to doskonały przykład na to, jak strategiczne partnerstwo i nowoczesna technologia mogą przekształcić wyzwania operacyjne w możliwości rozwoju. Rozwiązując te kluczowe problemy, firma Olympus Precast nie tylko uporała się z bieżącymi problemami, ale również zapewniła sobie pozycję do osiągnięcia długofalowego sukcesu w branży prefabrykatów.



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



Olympus Precast
16120 Pony Express Rd
Bluffdale, Utah 84065, USA
T +1 801 5715041
info@olympusprecast.com
www.olympusprecast.com



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

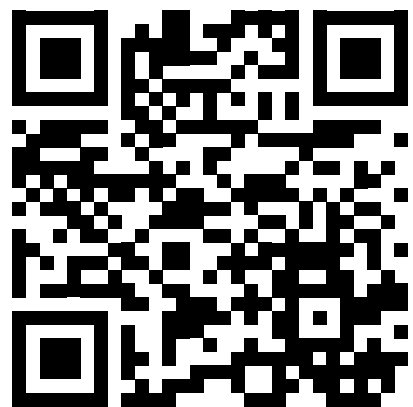


UltraSpan Technologies Inc.
165 Fennell St.
Winnipeg Manitoba, R3T 0M6, Kanada
T +1 204 9923200
info@ultraspan.ca
www.ultraspan.ca



Praca w sam raz dla Ciebie
w sektorze prefabrykatów
betonowych czeka na stronie

CPI JobBridge



SCAN ME