

Progress Maschinen & Automation AG, 39042 Brixen, Włochy

Tradycje rodzinne i innowacje w Alpha Beton: inwestycja w modernizację i automatyzację

Historia Alpha Beton, wiodącego producenta prefabrykatów betonowych w Belgii będącego częścią grupy Linden, charakteryzuje się rodzinną tradycją, innowacyjnością i imponującą 100-letnią historią pełną sukcesów. Aby utrzymać swoją pozycję lidera w branży i dalej odnosić sukcesy, firma zmodernizowała swoją produkcję inwestując w zautomatyzowane rozwiązania firmy Progress Group, a mianowicie w robota szalunkowego Form Master i system zgrzewania siatek M-System BlueMesh®.

Korzenie Alpha Beton: tradycja i wiedza techniczna

W latach 80. i 90. Udo Linden, wizjoner i wnuk założyciela firmy, H.P. Lindena, dostrzegł pewne braki na rynku wyrobów betonowych. W związku z tym postanowił zakupić działkę pod budowę nowego zakładu i rozpocząć manualną produkcję betonowych płyt stropowych. Firma opracowała też własne maszyny, dopasowane do specyfiki produkcji. Z czasem Alpha

Beton rozszerzyła swoją ofertę produktów o ściany zespolone i opracowała innowacyjny system Pamaflex, który umożliwia budowę wysokoenergetycznych domów. Przedsiębiorstwo nieustannie stawia na rozwój. Jako dostawca w Belgii, szczególnie w części francuskojęzycznej i Luksemburgu, Alpha Beton z powodzeniem obsługuje kilka rynków. Swobodna komunikacja w języku niemieckim i francuskim umożliwia firmie zaopatrywanie klientów w różnych regionach.

Sytuacja na rynku i prognoza: wyzwania w sektorze budowlanym

Branża budowlana musi zmierzyć się z poważnymi wyzwaniami. „Niestety, w ubiegłym roku popyt na prefabrykaty betonowe spadł również w Belgii. Mamy jednak nadzieję, że sektor ożywi się w najbliższym czasie” – mówią Michael Huppertz i Eric Scheuren, członkowie zarządu Alpha Beton. W Niemczech i Luksemburgu branża także przyjęła wyczekującą



Alpha Beton produkuje prefabrykaty betonowe od lat 90. – początkowo przy dużym nakładzie pracy manualnej, a obecnie w sposób wysoce zautomatyzowany.



System zgrzewania M-System BlueMesh produkuje potrzebne siatki na bieżąco i w pełni automatycznie.



Robot szalunkowy Form Master rozmieszcza i usuwa szalunki w pełni automatycznie i precyzyjnie zgodnie z danymi CAD.



Form Master umożliwia osiągnięcie wysokiego poziomu precyzji i pracę bez jednorazowych wypełniaczy.

postawę. Trend sprzyja jednak rychłemu ożywieniu na rynku po obecnym kryzysie.

Niedobór personelu i wykorzystanie maszyn

Aby przygotować się na przyszłość, firma inwestuje obecnie w swoją modernizację. Maszyny firmy Progress Group zostały zakupione ze względu ich opłacalność, a także z powodu niedoboru wykwalifikowanych pracowników. Był to też czynnik, który zadecydował o wdrożeniu automatyzacji. Maszyny takie jak robot szalunkowy i system zgrzewania siatek pomagają zrekomensować brak personelu oraz zwiększyć precyzję i jakość produkcji, a także uniknąć odpadów.

Inwestycja w przyszłość: postęp dzięki Progress

W obliczu obecnych wyzwań Alpha Beton koncentruje się na innowacjach i inwestuje w automatyzację oraz sprawdzone maszyny. W przeszłości Alpha Beton również samodzielnie budowała maszyny, ale w przypadku systemów tej wielkości Belgowie polegają na wiedzy doświadczonego producenta maszyn. Oferuje on sprawdzoną technologię i systemy, które niezawodnie pracują na rynku już od wielu lat. Współpraca z Progress Group to nie tylko wysokowydajne maszyny, ale również kompetentny serwis, co było czynnikiem przesądzającym o inwestycji. „Kontakt z serwisem jest bardzo prosty i zawsze otrzymujemy odpowiednie wsparcie” – mówi Eric Scheuren, odpowiedzialny w Alpha Beton za kwestie techniczne, maszyny i rozwój produktów, i dodaje: „Pracują tam ludzie, którzy bardzo dobrze znają się na tych maszynach.”

W pełni zautomatyzowana technologia maszyn

Robot szalunkowy Form Master całkowicie automatycznie wykonuje wszystkie czynności związane z obsługą szalunków. Gwarantuje to wysoką precyzję i terminowe zakończenie procesu szalowania, bez konieczności stosowania jednorazo-

wych wypełniaczy. Z kolei dzięki systemowi zgrzewania siatek M-System BlueMesh wszystkie niezbędne siatki zbrojeniowe są produkowane na bieżąco ze stali podawanej z kręgów. Ponadto niewielki pobór prądu, dzięki zastosowaniu zgrzewarki inwerterowej Progress, oraz produkcja bez odpadów i czasochłonne przycinanie siatek, przyczynia się do zwiększenia wydajności i opłacalności produkcji.



Maszyny do obróbki zbrojenia wykorzystują stal podawaną z kręgów, więc pozwalają uniknąć odpadów.

*Dzięki ścianom zespolonym
produkowanym w zakładzie
proces budowlany jest
szybszy i bezpieczniejszy.*



Zaufanie, usługi i współpraca

Alpha Beton polega na firmie Progress, ponieważ producent ten nie tylko oferuje innowacyjne maszyny, lecz również imponuje zaufaniem, doskonałą obsługą klienta i dobrymi relacjami osobistymi. Belgijska grupa przedsiębiorstw nabyła swój pierwszy system firmy Progress 20 lat temu. Była to maszyna do prostowania i cięcia prętów zbrojeniowych, która jest w użyciu do dziś. Decydującą rolę odegrało doświadczenie tego kompleksowego dostawcy oraz niemiecki język ojczysty. Własny system sterowania obiegiem, który komunikuje się z maszynami firmy Progress, a także specjalistyczne oprogramowanie firmy Progress również przyczyniają się do zwiększenia wydajności produkcji w zakładzie Alpha Beton.

Michael Huppertz, który odpowiada między innymi za sprzedaż, oferty i IT, stwierdza: „Progress Group ma doświadczenie w łączeniu różnych maszyn i może dostarczać gotowe, kompleksowe rozwiązania. Nie specjalizuje się tylko w jednym modelu, lecz oferuje rozwiązania, które są kompatybilne ze wszystkimi. Ponadto firma Progress ma własny zakład prefabrykacji betonu, co od razu wzbudziło nasze zaufanie. Doświadczenie rośnie też poprzez możliwość obcowania z większą liczbą różnych typów maszyn. Proces uczenia się na wielu różnych systemach jest skuteczniejszy, pozwala też na ciągłą optymalizację.”

Automatyzacja i pomyślnie zrealizowane projekty

Inwestycje w modernizację pomagają Alpha Beton zachować konkurencyjność nawet w trudnych czasach. Doświadczenie i wsparcie firmy Progress okazały się kluczowe dla osiągnię-

cia sukcesu. W niestabilnych czasach Alpha Beton pozostaje wierna swojej tradycji i nadal polega na zaawansowanych technologiach, które pozwalają spełniać wymagania rynku.

Alpha Beton jest częścią grupy Linden, firmy budowlanej istniejącej na rynku od ponad 100 lat. Aby móc w pełni polegać na własnej jakości zarówno w budownictwie mieszkaniowym, jak i komercyjnym, w latach 80. pod kierownictwem dyrektora zarządzającego Udo Lindena powstał oddzielny dział konstrukcji stalowych, Steeltec, a w latach 90. zakład prefabrykacji betonu Alpha Beton. Kilka lat temu do firmy dołączyło czwarte pokolenie, które stawia czoła wyzwaniom teraźniejszości i przyszłości.

WIĘCEJ INFORMACJI



Alpha Beton
John-Cockerill-Straße 13
4780 Sankt Vith, Belgia
T +32 80 281212
info@alphabeton.eu
www.alphabeton.eu

PROGRESS GROUP

Progress Maschinen & Automation AG
Julius-Durst-Straße 100
39042 Brixen, Włochy
T + 39 0472 979100
info@progress-m.com
www.progress-m.com



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.

