

Polski producent prefabrykatów inBet pomyślnie uruchamia drugą linię obiegową

Firma inBet powstała w 1999 r. w Kolbudach i już od 20 lat współtworzy historię technologii prefabrykacji w Polsce, a także poza jej granicami. Na początku swojej działalności firma wytwarzała prefabrykaty na tradycyjnych, stacjonarnych stołach produkcyjnych. W 2017 r. uruchomiła pierwszą nowoczesną linię obiegową do produkcji płyt stropowych typu filigran. Dwa lata później, na początku 2019 r., polski specjalista w dziedzinie prefabrykacji pomyślnie uruchomił drugą wytwórnię prefabrykatów z nowoczesną linią obiegową do produkcji ścian zespolonych i płyt stropowych typu filigran, dostarczoną ponownie przez niemieckiego producenta maszyn i urządzeń dla branży prefabrykacji – firmę Ebawe, oraz jej spółkę siostrę – Progress Maschinen & Automation, jedną z siedmiu firm wchodzących w skład grupy Progress.

Siła przez dywersyfikację

Pomimo tego, że elementy prefabrykowane stanowią prawie 50% działalności przedsiębiorstwa, firma inBet od samego początku budowała swoją silną pozycję na rynku dywersyfikując



Maciej Jęczmyk, prezes zarządu inBet, jest bardzo zadowolony z ekspansji firmy i inwestycji w nowoczesne technologie prefabrykacji.

ofertę. Oprócz prefabrykacji około jedna trzecia działalności koncentruje się na wyrobach ślusarskich, 10% aktywności przypada na beton towarowy, a pozostała część działalności obejmuje produkcję siatek zbrojeniowych i dźwigarów kratownicowych. Choć firma obsługuje przede wszystkim place budowy w regionie Kolbud koło Gdańska, promień dostaw sięga nawet do 100 km, a jej wyroby można spotkać na placach budowy na



Tylko 10 pracowników wystarcza do obsługi nowej linii obiegowej Ebawe w zakładzie w Kolbudach.



Centralnym elementem linii obiegowej w produkcji ścian zespolonych jest urządzenie do odwracania podkładów.



Pluristar firmy progress Maschinen & Automation to wielofunkcyjny automat zbrojarski zawierający trzy maszyny w jednej: automat do produkcji strzemion, prościarko-obcinarkę i maszynę do zaginania końców prętów. Został idealnie zintegrowany z nową linią obiegową Ebawe.

terenie Gdańska, Sopotu, Gdyni i Rumii. Poza granicami Polski firma inBet sprzedaje swoje wyroby także w południowej Szwecji.

Prefabrykaty betonowe dla kluczowych projektów budowlanych

Firma posiada w swojej ofercie najróżniejsze prefabrykaty betonowe, w tym płyty stropowe typu filigran, ściany zespolone, schody i elementy balkonowe. Dzięki wysokiej jakości wyrobów i zwiększonym możliwościom produkcyjnym, inBet jest w stanie dostarczać prefabrykaty betonowe na potrzeby realizacji kluczowych projektów w regionie, obejmujących zarówno wielokondygnacyjne budynki mieszkalne jak i całe osiedla mieszkaniowe, np. Osiedle City Park, Osiedle Hynka i Kwatera Kamienic.

Uzasadnione powody nowej inwestycji

Do najnowszej inwestycji firmy inBet obejmującej nowoczesną niemiecką linię obiegową do produkcji ścian zespolonych i płyt stropowych typu filigran przyczyniło się wiele czynników: Strategia inwestycyjna obejmowała dwa aspekty. Po pierwsze, firma inBet chciała zwiększyć swoje możliwości produkcyjne w zakresie płyt stropowych typu filigran, a ponadto dążyła do rozszerzenia oferty o nowe produkty takie jak ściany zespolone posiadające liczne zalety. Po drugie, coraz więcej przedsiębiorstw budowlanych i deweloperów chce budować z wykorzystaniem technologii prefabrykacji, gdyż pozwala ona skrócić czas budowy i zredukować koszty robocizny na placu budowy. W wyniku inwestycji w 2019 r. pomyślnie uruchomiono produkcję w nowym zakładzie.

Kluczowe elementy nowej linii obiegowej

Nowy zakład jest wyposażony w kluczowe elementy nowoczesnej i wysoce wydajnej produkcji płyt stropowych typu filigran i ścian zespolonych.

Po pierwsze, poziomy i pionowy proces zagęszczania pozwala uzyskać najlepszy możliwy rezultat zagęszczania mieszanki betonowej przy niskim poziomie hałasu, co przekłada się na bardziej komfortowe warunki pracy. Po drugie, poprzez połączenie plotera i urządzenia czyszczącego podkłady, w halach o ograniczonej powierzchni dwa procesy robocze można wykonywać na jednym stanowisku. Ponadto ploter zmniejsza ryzyko błędu ludzkiego i zapewnia wysoką precyzję wymiarową produkowanych elementów betonowych. Wreszcie, dzięki firmowemu oprogramowaniu grupy Progress i komputerowi nadrzędnemu ebos, zapewniono nowoczesne i niezawodne sterowanie linią obiegową. Ebos oferuje między innymi takie funkcje jak automatyczne przyporządkowywanie podkładów, moduły drukowania arkuszy roboczych, moduły drukowania etykiet i raportów, itp.



Płyty stropowe typu filigran zapewniają szybkie tempo produkcji i montażu zindywidualizowanych stropów.



Dzięki zastosowaniu prefabrykowanych elementów betonowych skraca się czas budowy osiedli mieszkaniowych, takich jak np. City Park.

Pluristar: wielofunkcyjny automat zbrojarski

Oprócz nowoczesnej linii obiegowej dostarczonej przez firmę Ebawe z siedzibą w Eilenburgu, firma inBet wykorzystała również usługi grupy Progress w zakresie gotowych pod klucz, zindywidualizowanych rozwiązań dla zakładów prefabrykacji, zamawiając urządzenia do obróbki stali zbrojeniowej. Tym sposobem inwestycję powiększono o maszynę Pluristar firmy Progress Maschinen & Automation.

Pluristar to wielofunkcyjny automat zbrojarski zawierający trzy maszyny w jednej: automat do produkcji strzemion, prościarko-obcinarkę i maszynę do zaginania końców prętów. Pluristar może obrabiać pręty o średnicy od 6 do 16 mm. Sercem maszyny jest podwójny układ prostujący złożony z układu rolkowego i rotorowego. Ta unikalna kombinacja umożliwia elastyczną produkcję strzemion, prętów prostych i z hakami za pomocą jednej maszyny. W zależności od realizowanej operacji system sterujący sam uaktywnia odpowiedni układ prostujący. Średnicę prętów zmienia się automatycznie lub manualnie, w zależności od potrzeb. Pluristar może być wyposażony w przestrzenny układ gnący umożliwiający produkcję nie tylko strzemion płaskich, ale również przestrzennych.

Solidne partnerstwo ma znaczenie

Maciej Jęczyńsk, prezes zarządu inBet, jest w pełni usatysfakcjonowany z drugiego już projektu realizowanego wspólnie z firmami Ebawe i Progress Maschinen & Automation. Swoje doświadczenie w kontaktach z przedsiębiorstwami z grupy



Podczas realizacji projektu Kwartal Kamienic firma inBet wykorzystała liczne prefabrykowane elementy betonowe.

Progress opisuje następująco: „Byliśmy bardzo zadowoleni ze współpracy z Ebawe i Progress w 2017 r., dlatego teraz, inwestując w nowy zakład, który otworzyliśmy w 2019 r., ponownie zdecydowaliśmy się skorzystać z usług tego samego producenta maszyn. Współpraca przebiegała bezproblemowo; bardzo doceniamy również wsparcie, zaufanie i niezawodność Ebawe i Progress.”

Spółka InBet z optymizmem spogląda w przyszłość i jest przekonana, że druga linia obiegowa, która już pracuje w trybie na dwie zmiany, przyniesie równie liczne sukcesy jak pierwsza.

WIĘCEJ INFORMACJI

inBet

inBet Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 10
83-050 Kolbudy, Polska
T +48 58 6827765
prefabrykacja@inbet.com.pl
www.inbet.com.pl



PROGRESS GROUP

EBAWE Anlagentechnik GmbH
Dübener Landstraße 58
04838 Eilenburg, Niemcy
T +49 3423 6650
info@ebawe.de
www.ebawe.de

progress

Maschinen & Automation

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

PROGRESS GROUP

PROGRESS GROUP GmbH
The Squire 15
Am Flughafen
60549 Frankfurt am Main, Niemcy
T +49 69 77044044
info@progress-group.info
www.progress-group.info

High-Speed.



Produkcja podkładów kolejowych

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 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