

Pionierskie innowacje w branży prefabrykacji betonu w zachodniej Kanadzie

Branża prefabrykacji betonu w zachodniej Kanadzie zyskała nową siłę napędową: firmę Matbar Industries, która niedawno nawiązała współpracę z Progress Group w celu wprowadzenia nowoczesnej technologii automatyzacji w produkcji siatek zbrojeniowych. Dzięki inwestycji w linię zgrzewania siatek M-System BlueMesh ta młoda firma uplasowała się w roli pioniera w produkcji siatek zbrojeniowych w regionie.

Młoda firma z dużymi ambicjami

Założona w 2024 roku firma Matbar Industries szybko ugruntowała swoją pozycję jako nowoczesny i innowacyjny gracz w kanadyjskiej branży prefabrykacji betonu. W swoim zakładzie o powierzchni około 1 858 m², zlokalizowanym w Albercie w Kanadzie, firma produkuje prefabrykowane płyty ściennie z indywidualnymi wycięciami, a także siatki zbrojeniowe do systemów stropowych.

Matbar Industries dostarcza siatki zbrojeniowe do producentów prefabrykatów betonowych i wykonawców konstrukcji betonowych w całej zachodniej Kanadzie, w tym w Kolumbii Brytyjskiej, Albercie, Saskatchewan i Manitobie. Ponadto firma obsługuje również klientów w północno-zachodnich Stanach Zjednoczonych, w tym w stanach Waszyngton, Oregon, Idaho, Montana oraz Dakota Północna i Dakota Południowa.

Mimo że jest młodą firmą, jej plany są ambitne. Jeżeli obecny wzrost utrzyma się, Matbar planuje zwiększyć moce produkcyjne inwestując w drugą maszynę – z możliwością gięcia, aby urozmaicić swoją ofertę produktową.

Automatyzacja kluczem do wyprzedzenia konkurencji

Firma Matbar od samego początku dążyła do tego, by wyróżniać się na wysoce konkurencyjnym rynku. Decyzja o automatyzacji produkcji przy użyciu linii do zgrzewania siatek M-System BlueMesh firmy Progress Group była podyktowana chęcią bycia pionierem w zachodniej Kanadzie.

„Obecnie nikt w zachodniej Kanadzie nie produkuje siatek zbrojeniowych w taki sposób, jak my” – wyjaśnia Jordan Gibson, przedstawiciel handlowy Matbar Industries. „Chcieliśmy wyprzedzić konkurencję w branży budowlanej i betoniarskiej w zachodniej Kanadzie. Naszym celem jest też dostarczanie klientom produktów wysokiej jakości, które przynoszą znaczące korzyści również użytkownikom końcowym.”

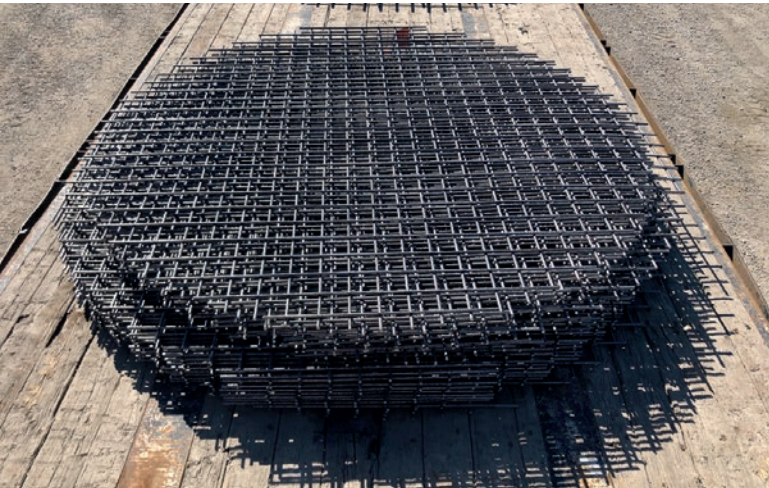
M-System BlueMesh umożliwia szybkie, w pełni zautomatyzowane zgrzewanie siatek z bardzo wysoką precyzją. Automataczne głowice zgrzewające i funkcje etykietowania pozwalają Matbar dostarczać produkty w stałej jakości, dostosowane



Nowa linia zgrzewania siatek M-System BlueMesh w zakładzie firmy Matbar.



Nowa, w pełni zautomatyzowana linia zgrzewania siatek w zakładzie firmy Matbar.



Elementy zbrojenia produkowane na zamówienie poszerzają ofertę produktową firmy Matbar.

do potrzeb klienta i łatwe do integracji w procesach produkcji prefabrykatów.

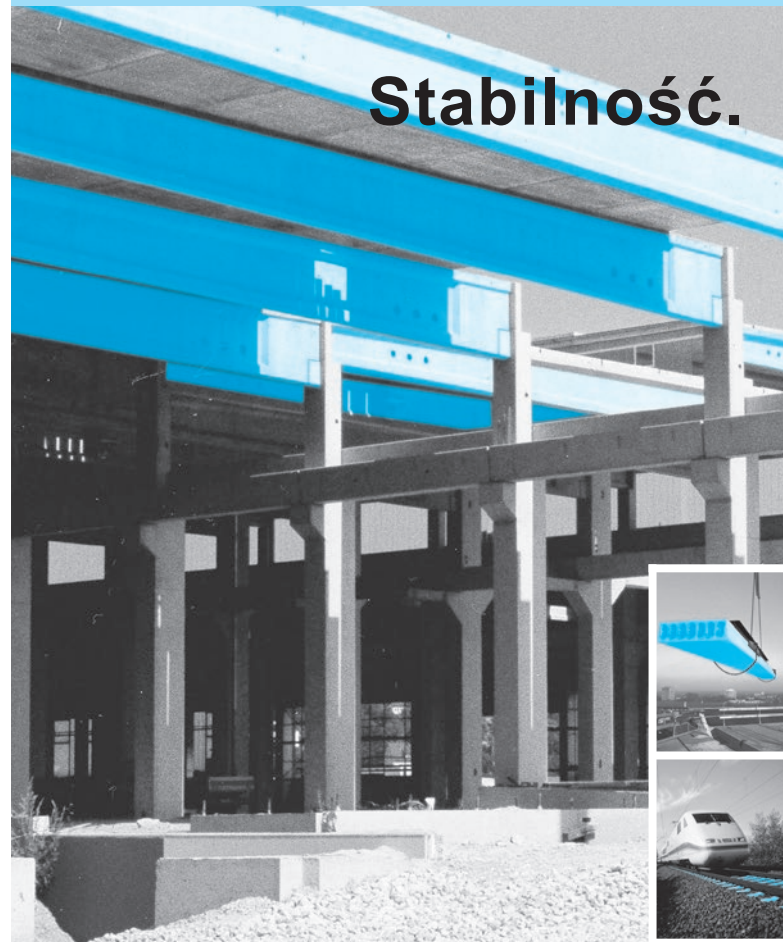
„Najważniejsze zalety to szybkość i precyzja. Natomiast użytkownicy najbardziej cenią jakość produktu” – zauważa Gibson.

Większa wydajność dzięki oprogramowaniu profit

Wraz z linią M-System BlueMesh, Matbar korzysta również z oprogramowania MES profit. Oprogramowanie to pozwala na optymalizację całego procesu planowania i produkcji, zapewniając, że wszystkie czynności – od przyjęcia zamówienia po ustalenie harmonogramów i alokację zasobów – przebiegają sprawnie i efektywnie. Dostarczając danych w czasie rzeczywistym na temat mocy produkcyjnych, zużycia materiałów i terminów dostaw, oprogramowanie profit pozwala zespołowi szybko reagować na zmieniające się wymagania, jednocześnie utrzymując koszty na niskim i kontrolowanym poziomie. Dla firmy Matbar oprogramowanie profit jest kluczowym



Nowoczesna technologia zapewnia najwyższą jakość i stałą precyzję w produkcji siatek zbrojeniowych.



Stabilność.

Wstępne sprężanie elementów prefabrykowanych

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





Gotowe elementy zbrojenia w zakładzie firmy Matbar.

elementem łączącym automatyzację z inteligentnym zarządzaniem produkcją, zapewniającym maksymalną wydajność i niezawodną realizację dostaw.

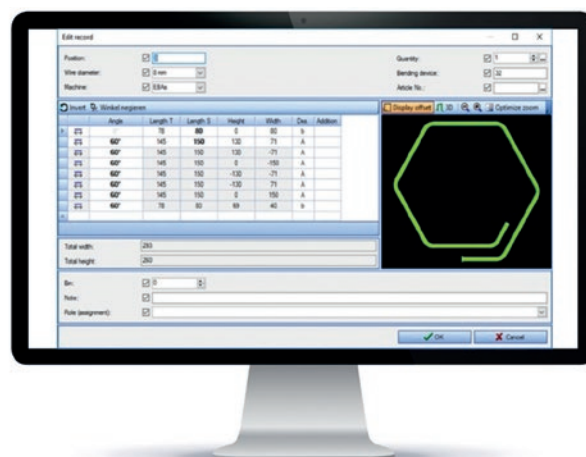
Zaufane partnerstwo z Progress Group

Dla Matbar Industries wybór dostawcy był oczywisty. „Wiedzieliśmy, czego możemy spodziewać się po Progress Group” – zauważa Gibson. „Firma ma znakomitą reputację w branży prefabrykacji betonu, a także słynie z niezrównanej jakości i wydajności maszyn.”

Współpraca przerosła oczekiwania. Od etapu planowania po uruchomienie, zespół Progress Group zapewniał wsparcie, doradztwo i wiedzę techniczną na każdym kroku. „Nasze doświadczenie było po prostu wyjątkowe. W całym okresie współpracy firma Progress była niezwykle pomocna, dostarczając cennych wskazówek i instrukcji” – potwierdza Jordan Gibson.

Kształtowanie przyszłości branży prefabrykacji betonu w Ameryce Północnej

Dzięki inwestycji w linię do zgrzewania siatek M-System BlueMesh, firma Matbar Industries umocniła swoją pozycję regionalnego pioniera w branży prefabrykacji betonu w zachodniej Kanadzie. Łącząc przedsiębiorczą ambicję z zaawansowaną technologią automatyzacji Progress Group, firma wyznacza nowe standardy w produkcji siatek zbrojeniowych. Dzięki swojej proaktywnej strategii i silnemu partnerstwu



Oprogramowanie profit usprawnia planowanie, ustalanie harmonogramów i zarządzanie zasobami, zapewniając maksymalną wydajność.

z Progress Group, Matbar Industries jest na dobrej drodze do kształtowania przyszłości branży prefabrykacji betonu w Ameryce Północnej.



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



Matbar Industries Inc.
848 8 Street
Fort Macleod, Alberta T0L 0Z0, Kanada
T +1 403 6340286
sales@matbar.ca
www.matbar.ca



Progress Maschinen & Automation AG
Julius-Durst-Straße 100
39042 Brixen, Włochy
T +39 0472 979100
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

