



Zbrojenie BAMTEC® może zrewolucjonizować polski rynek

Z Piotrem Radkowskim, dyrektorem ds. sprzedaży w Przedsiębiorstwie Remontowo-Budowlanym DROBET Agnieszka Kmieciak, rozmawia Ewelina Kowałko

Ewelina Kowałko: Podczas targów BUDMA 2015 na stoisku Przedsiębiorstwa Remontowo-Budowlanego DROBET Agnieszka Kmieciak duże zainteresowanie wzbudzały wyeksponowane prefabrykowane elementy zbrojeniowe BAMTEC®. Proszę zaprezentować tę technologię.

Piotr Radkowski: Zbrojenie BAMTEC® zostało opracowane i opatentowane w 1994 r. przez niemieckie Biuro Inżynierskie Hässler. W Polsce wyłącznym licencjodawcą tej technologii jest nasza firma. Uniwersalność rozwiązania polega na tym, że każdy pręt elementu BAMTEC® może mieć inną średnicę, inną długość i być ułożony w innym odstępnie w stosunku do wcześniejszego. Proces produkcji prefabrykatów zbrojeniowych jest prosty. Przez mechaniczne przyspawanie prętów o średnicy od 8 do 32 mm i długości od 1,60 do 15 m prostopadłe do taśm montażowych uzyskuje się gotowy element zbrojeniowy „na miarę”. Maksymalna masa pojedynczego elementu wynosi 1,5 t.

EK: W przypadku jakich obiektów można stosować technologię BAMTEC®?

PR: Nie ma żadnych ograniczeń stosowania tej technologii. Obecnie jest ona powszechnie stosowana na całym świecie w różnych sektorach budownictwa. Stanowi ekonomiczne zbrojenie obiektów inżynierskich – mostów, kładek i estakad w konstrukcji żelbetowej, obiektów przemysłowych, a w przypadku budynków kubaturowych – stropów, płyt fundamentowych i ścian.

EK: Jakie są główne zalety zbrojenia BAMTEC®?

PR: BAMTEC® to wysoko wydajny i rentowny system planowania, produkcji i układania zrolowanych elementów zbrojeniowych. Nadzwyczajna rentowność tego rozwiązania jest rezultatem zastosowania w projektowaniu i produkcji wyłącznie danych elektronicznych, maksymalnej wydajności materiałowej i optymalizacji zasobów w każdej operacji roboczej. BAMTEC® przynosi duże korzyści wszystkim uczestnikom procesu inwestycyjnego. Są wśród nich:

- redukcja czasu układania o 80 – 90% w porównaniu z tradycyjnym zbrojeniem dzięki szybkiemu rozwinięciu elementów zbrojeniowych;
- oszczędność stali zbrojeniowej do 40% dzięki swobodnie dobieranej średnicy prętów, rozstawu i długości;

- wyższa jakość wykonania w porównaniu ze zbrojeniem tradycyjnym, dzięki łatwemu pozycjonowaniu i dokładnej długości prętów;

- zapewnienie wysokiej jakości i wydajności dzięki w pełni zautomatyzowanemu, sterowanemu komputerowo procesowi produkcji;

- prosty plan zbrojenia;

- ergonomiczny sposób pracy na budowie;

- skrócenie całkowitego czasu budowy do 30%.

Podsumowując: im wcześniej zostanie podjęta decyzja o zastosowaniu BAMTEC®, tym większe oszczędności.

EK: W jaki sposób można zamówić zbrojenie BAMTEC®?

PR: Na zbrojenie BAMTEC® warto się zdecydować już podczas projektowania obiektu. Informacje o zbrojeniu w kierunku x i y pozyskujemy od projektanta. Zazwyczaj są to dane z obliczeń konstrukcji wykonywanych Metodą Elementów Skończonych. Ewentualnie musimy znać wielkość obciążeń oddziałujących na konstrukcję. Wykorzystywane do projektowania zbrojenia oprogramowanie BAMTEC® automatycznie określa budowę elementu zbrojeniowego – jego położenie oraz długość i średnicę wszystkich prętów. Sporządzamy też plan montażu zbrojenia BAMTEC®. Przedstawia on rzut poziomy pierwszego pręta elementu BAMTEC®, jako informację o punkcie osadzenia i kierunku rozwijania elementów oraz określa liczbę elementów. Plan jest niezbędny przy układaniu prefabrykatów zbrojeniowych.

EK: Na czym polega montaż elementów?

PR: Elementy BAMTEC® w postaci zrolowanej transportowane są na plac budowy za pomocą konwencjonalnych samochodów ciężarowych. Ich montaż jest bardzo prosty i dlatego klient może go wykonać we własnym zakresie lub skorzystać z naszych usług. Element BAMTEC® jest odpowiednio pozycjonowany zgodnie z planem układania i po prostu rozwijany. Dzięki minimalnej liczbie elementów i szybkiemu rozwijaniu czas układania jest krótki. Element bez problemu mogą rozwinąć dwaj pracownicy. Z kolei dzięki specjalistycznemu systemowi podnoszenia VARTEC, który oferujemy również naszym klientom, zbrojenie BAMTEC® może być montowane w szybki i bezpieczny sposób.

EK: Dziękuję za rozmowę i życzę zdobycia polskiego rynku.