

SIMPSON
Strong-Tie

®

zobacz także – str. 15

O FIRMIE

Firma SIMPSON Strong-Tie jest liderem złączy do drewna, działającym na 6 kontynentach. Zatrudnia dziesiątki inżynierów na całym świecie, których zadaniem jest wsparcie techniczne klientów oraz stały rozwój produktów, aby spełnić oczekiwania wciąż rozwijającego się rynku materiałów budowlanych. Pomimo globalnego zasięgu, firma jest zawsze blisko swoich lokalnych partnerów. Dzięki szerokim kompetencjom i nieustannie pogłębianej wiedzy jest w stanie rozwiązywać skomplikowane problemy klientów bez konieczności ich bezpośredniego zaangażowania. Spółka stale pracuje nad podnoszeniem bezpieczeństwa swoich produktów inwestując w badania techniczne i testy wytrzymałościowe, dlatego wszystkie produkty są zaprojektowane tak, aby spełniały normy budowlane obowiązujące w krajach, w których SIMPSON Strong-Tie działa.

OFERTA FIRMY

Firma Simpson Strong-Tie ma własne certyfikowane i akredytowane laboratoria badawcze, w których każdego dnia przeprowadzane są próby wytrzymałościowe na różnych połączeniach z wykorzystaniem złączy ciesielskich. Dzięki nieustannym badaniom ciągle zwiększana jest wiedza na temat pracy i wytrzymałości złączy w konkretnych połączeniach. W ofercie firmy dostępnych jest ponad 6000 kształtów i rozmiarów wyrobów oraz zintegrowane systemy produktów do wszelkich rodzajów połączeń elementów każdej konstrukcji m.in. z drewna klejonego, tarcicy i materiałów drewnopochodnych. Szeroki asortyment złączy dedykowany jest obiektom od hal sportowych, wielkich skomplikowanych architektonicznie budynków użyteczności publicznej, przez domy mieszkalne, na wiaty i pergole kończąc. Wieloletnie doświadczenie inżynierów z działu badań i rozwoju pozwala przekazać w ręce projektantów narzędzia umożliwiające w łatwy spo-

sób zaprojektować połączenia w konstrukcjach drewnianych dając do dyspozycji oprogramowanie oraz bibliotekę DWG.

Firma SIMPSON Strong-Tie oferuje oprogramowanie:

■ **Anchor Designer** – program do przeprowadzania analizy istniejącego projektu pod względem stanów granicznych, jak również określania optymalnego rozwiązania, bazując na danych podanych przez użytkownika. Projektowanie i obliczenia prowadzone są w czasie rzeczywistym w pełni interaktywnym modelu 3D.

■ **Connector Selector** – oprogramowanie do projektowania połączeń, dzięki któremu można w szybki i łatwy sposób wybrać i określić wymiary złącza oraz sporządzić wykaz elementów.

■ **Biblioteka rysunków DWG** – archiwum, w którym znajduje się wiele rysunków w formacie 2D lub 3D, usprawniających tworzenie projektu, które można szybko pobrać. Zbiór plików pozwala zaoszczędzić czas zwykle przeznaczony na tworzenie detali w rozwiązaniach architektonicznych i stworzenie właściwej wizualizacji i specyfikacji.

Każdego roku, razem z aktualizacją firmowego katalogu technicznego prezentowane są nowe innowacyjne produkty przeznaczone dla szeroko pojętego budownictwa drewnianego. Pomimo że produkty pozornie są nieskomplikowane w swojej konstrukcji pomagają w dość prosty sposób rozwiązać problemy złożonych połączeń więźby dachowej lub poważniejszych konstrukcji drewnianych oraz budować inne elementy małej architektury ogrodowej często spotykanej na naszych osiedlach czy działkach rekreacyjnych.

W katalogu znajdują się przykłady obliczeń, które pozwalają określić nośności połączeń przeliczone z zastosowaniem odpowiednich współczynników i częściowego współczynnika

dla drewna. Wyznaczanie wartości charakterystycznych nośności opiera się na europejskich aprobatkach technicznych i na normie EN 1995 (Eurokod 5) oraz odbywa się przy wykorzystaniu najnowszych rozwiązań technicznych dla połączeń stali i drewna, popartych licznymi testami w akredytowanych laboratoriach badawczych.

Jako odpowiedzialny producent złączy konstrukcyjnych wraz z nowym produktem firma dostarcza architektom, konstruktorom, wykonawcom i inwestorom obliczenia statyczne poszczególnych produktów. Dostarczając klientowi nowe innowacyjne rozwiązania oraz informację techniczną dajemy pełne poczucie bezpieczeństwa konstrukcji zarówno inwestorowi, projektantowi, jak i wykonawcy.

Ważnym elementem coraz bardziej docenianym przez klienta biznesowego w zmieniającej się przestrzeni rynku materiałów budowlanych jest szkolenie pracowników oraz doskonalenie ich umiejętności i poszerzanie wiedzy. W ramach cyklicznych spotkań szkoleniowych uczestnicy w przystępny sposób mogą zobaczyć nowe rozwiązania w procesie połączenia elementów drewnianych, zdobyć wiedzę i umiejętności z zakresu montażu złączy oraz poznać poza cenowe aspekty przewagi konkurencyjnej.

Szkolenia organizowane są dla cieśli, architektów, szkół, uczelni i parterów handlowych.

