



Jordahl & Pfeifer

– wytyczamy kierunki rozwoju



Ciągłe doskonalenie się jest gwarantem rozwoju, a zarazem odpowiedzialnością w wciąż zmieniającą się rzeczywistość. Rozwój to jednak nie tylko reagowanie na obecne zapotrzebowanie rynku – to także wybieganie w przyszłość i przewidywanie potencjalnych kierunków zmian. Tylko wnikliwa analiza rynku pozwala dostrzec i zweryfikować potrzeby klientów, by móc sprostać ich oczekiwaniom i stać się dla nich doskonałym partnerem.

Idąc w tym kierunku, firma Jordahl & Pfeifer specjalizująca się m.in. w technice połączeń i montażu, wciąż poszerza swoją ofertę i doskonali proponowane rozwiązania techniczne.

PCC PFEIFER – pewne i bezpieczne złącze

W tym roku na polski rynek wprowadzony został nowy system podpór słupowych PCC PFEIFER, który jest kontynuacją poprzedzającego go produktu – podpór PSF. PCC to inna, optymalnie dobrana geometria, lepszy schemat statyczny oraz stal o wyższej wytrzymałości niż stosowana dotychczas.

Ze względu na optymalną geometrię podpory możliwe jest wpasowanie jej nawet w prefabrykaty o małych przekrojach. Wybór rozwiązania stopy fundamentowej oraz słupa jako oddzielnych elementów znacznie usprawnia i obniża koszty transportu. Połączenie skręcane realizowane jest dopiero na budowie. Tym samym proces montażu przebiega sprawniej i jest niezależny od warunków pogodowych. Zastosowanie systemu PCC PFEIFER pozwala na wyeliminowanie dodatkowych podparć montażowych na budowie, a praca dźwigu skrócona jest do niezbędnego minimum.



Montaż słupa – budowa parkingu w Kielcach

System PCC PFEIFER daje możliwość precyzyjnego, a zarazem łatwego ustawienia słupa w pionie za pomocą podkładek i nakrętek rektyfikacyjnych. Montaż polega na nasunięciu słupa z podporami słupowymi na wystające z fundamentu trzpienie gwintowane i oparcie go na wstępnie zrektfikowanych względem poziomu nakrętkach i podkładkach. Następnie monter dokręca nakrętki górne. W procesie rektyfikacji położenia słupa do pozycji pionowej ustalane jest docelowe położenie dolnych i górnych nakrętek, a następnie sprężenie poprzez dokręcenie ich założonym momentem dokręcenia. Cały proces dla prostego połączenia z wykorzystaniem czterech podpór PCC PFEIFER trwa 15–20 minut. Dzięki temu całkowity czas montażu jednego słupa nie przekracza pół godziny. Oznacza to, że sprawna ekipa montażowa złożona z czterech osób jest w stanie w ciągu dnia zamontować ponad 16 słupów prefabrykowanych. System podpór słupowych PCC PFEIFER został zaprojektowany z dbałością o każdy detal, a jego bezpieczne stosowanie potwierdza aproba techniczna AT–15–9607/2015.

POWERCON – wyższy poziom prefabrykacji

Szybkie i tańsze budownictwo to przyszłość branży budowlanej. Na rynku wciąż brakuje mieszkań, co stanowi problem nie tylko w Polsce, ale i na zachodzie Europy. Dlatego coraz większy nacisk kładzie się na czas realizacji inwestycji, przy czym przyspieszenie procesu budowlanego musi iść w parze z jakością oraz gwarancją bezpieczeństwa. Jest to możliwe dzięki zastosowaniu innowacyjnego systemu łączników UNICON® H-Bau.

Dzięki najnowocześniejszym technologiom elementy prefabrykowane spełniają dziś najbardziej restrykcyjne wymagania bezpieczeństwa, a ciągłej optymalizacji podlega przede wszystkim asortyment połączeń, który stanowił słaby punkt dawnej prefabrykacji. Dostrzegając zapotrzebowanie rynku, firma Jordahl & Pfeifer wprowadziła nowoczesny system szybkich połączeń UNICON®, w skład którego – oprócz łączników do prefabrykatów betonowych POWERCON – wchodzi również elementy do połączeń przewodów instalacji elektrycznych (ENERCON), sanitarnych (SANICON) i wodnych (AQUACON).

Stosowanie systemu POWERCON to oszczędność czasu i pieniędzy. Dzięki dopracowanemu w każdym



POWERCON H-Bau



szczegółie złącza, które składa się z dwóch części (męskiej i żeńskiej) wykonanych z ocynkowanej stali, montaż przebiega bardzo sprawnie. Prefabrykaty są łączone bezpośrednio na placu budowy prostą i szybką metodą „na wcisk”. Nie do przecenienia jest tu fakt, że samocentrujące złącze POWERCON umożliwia przeniesienie obciążeń statycznych bezpośrednio po zamontowaniu elementów, w związku z czym tylko pierwszy element ścienny wymaga zastosowania tradycyjnych podpór montażowych. Dzięki temu czas potrzebny na montaż ściany skraca się z ok. 15 do 2 minut. Nośność systemu POWERCON została potwierdzona licznymi badaniami (m.in. w Niemieckim Instytucie Techniki Budowlanej; produkt ma aprobatę DIBt).

Od momentu wprowadzenia na rynek system UNICON® H-Bau wykorzystano w wielu projektach na całym świecie. Doskonale sprawdza się on zarówno w przypadku tradycyjnej „mieszkaniówki”, jak i budownictwa socjalnego czy przemysłowego. Stosowanie tych połączeń umożliwia także szybki demontaż elementów prefabrykowanych praktycznie bez żadnych uszkodzeń.

Niższe koszty, krótszy czas realizacji, a przy tym gwarancja bezpieczeństwa i jakości – system UNICON® H-Bau to krok milowy w przyszłość prefabrykacji, dzięki któremu to, co jeszcze niedawno wydawało się niemożliwe – dziś dla wszystkich dostępne jest na wyciągnięcie ręki.

Bezpieczny montaż wind – elementy mocujące PFEIFER

Zgodnie z dyrektywą maszynową WE 2006/42/WE pętle obciążeniowe PFEIFER to punkty mocowania służące do bezpiecznego montażu wind. Są przeznaczone do czasowego zawieszania kabiny windy lub innego osprzętu podczas wykonywania prac montażowych lub konserwacyjnych.

W swojej ofercie firma Jordahl & Pfeifer posiada 2 typy pętli do montażu wind:

- pętle do zabetonowania w nadszymbiu windowym (LSF PFEIFER, LSV PFEIFER, Load eye PFEIFER);
- pętle montowane w gotowych nadszymbiach windowych (LSG PFEIFER, LSP PFEIFER).



Load eye PFEIFER

Dodatkowo modyfikacji uległ produkt Load eye – przy obecnych parametrach technicznych może on również pełnić funkcję zabezpieczającą przed upadkiem osób (co zostało potwierdzone w testach dynamicznych zgodnie z normą DIN EN 795:2012, symulujących upadek 3 osób).

Elementy mocujące PFEIFER charakteryzują się nośnością od 5 do 40 kN i przewidziane są do przejmowania obciążeń rozciągania osiowego. Ze względu na przeznaczenie oraz odpowiedzialną funkcję mają bardzo wysokie współczynniki bezpieczeństwa, które zostały przyjęte na etapie ich projektowania.

Montaż systemowych elementów PFEIFER jest bardzo prosty, a ich użytkowanie nie przysparza problemów, ponieważ każda pętla zabezpieczona jest przed wykręcaniem.

MoFi 16 – szybkie i bezpieczne mocowanie podpór ukośnych

Nowoczesne systemy prefabrykowanych ścian zespolonych, dzięki swoim niezaprzeczalnym zaletom, cieszą się coraz większą popularnością. Dowolność kształtów i rozmiarów oraz wysoka jakość prefabrykatów bez konieczności tynkowania przyspieszają proces powstawania budynków.

Aby jeszcze bardziej usprawnić montaż betonowych elementów prefabry-

kowanych, firma Jordahl & Pfeifer rozszerzyła swój asortyment o MoFi 16 PFEIFER – nowoczesny system mocowania podpór ukośnych w ścianach zespolonych. Elementy systemowe umieszczone w prefabrykacie (MoFi 16) i podłożu (ConFi 14) są w stanie przejąć duże obciążenia montażowe związane z wiatrem czy uderzeniami.

MoFi 16 to wytrzymały i ekonomiczny w eksploatacji element montażowy. System jest kompletny, zawiera wszystkie akcesoria niezbędne do bezpiecznej instalacji i użytkowania.



MoFi 16 PFEIFER

Element MoFi ma standardowy gwint metryczny (M16), dzięki czemu również podpory stalowe ścian można dokręcać standardowymi śrubami. Po zakończeniu montażu widoczne tuleje MoFi 16 mogą być zaślepione np. betonowymi lub plastikowymi korkami.

Przewaga MoFi w porównaniu do innych elementów kotwiących tkwi w specyficznej budowie (płaski kształt) – jest to rozwiązanie doskonałe do stosowania w cienkich półprefabrykatkach ścian zespolonych, przy czym nie jest tu wymagane dodatkowe dozbrajanie prefabrykatu.

Innowacyjny system MoFi 16 PFEIFER ma Ogólne dopuszczenie nadzoru budowlanego Z-21.8-2040.

JORDAHL & PFEIFER
Technika Budowlana Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 68
55-330 Krępiec k. Wrocławia
www.jordahl-pfeifer.pl