



Rusztowanie modułowe BRIO od firmy ULMA – jeden system, wiele możliwości

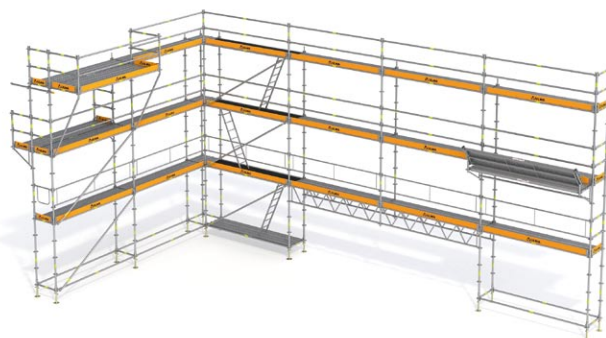
Firma ULMA od ponad 60 lat zapewnia kompleksowe rozwiązania z zakresu rusztowań i deskowań dla wszystkich segmentów budownictwa. Główna siedziba firmy i jeden z największych zakładów produkcyjnych tej branży w Europie mieści się na północy Hiszpanii. Cały proces produkcyjny jest dokładnie monitorowany, a produkty spełniają najwyższe standardy jakości.

Rusztowanie modułowe BRIO to jeden z flagowych produktów firmy ULMA. System ten charakteryzuje się dużą elastycznością, z łatwością dopasowuje się do zadanej geometrii obiektu i pozwala na skonstruowanie dowolnych form przestrzennych. Jest to idealne rusztowanie zarówno dla budownictwa kubaturowego, jak i przemysłowego i inżynierskiego. Jego montaż jest niezwykle prosty i intuicyjny. Elementy systemu BRIO są wykonywane ze stali konstrukcyjnej o podwyższonej jakości i zabezpieczone przed korozją metodą cynkowania ogniowego. Ponadto podczas ich projektowania zadbano o łatwość montażu, transportu i magazynowania. System jest w pełni certyfikowany.

Podesty robocze BRIO

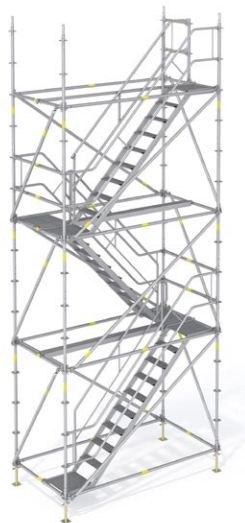
System rusztowaniowych podestów roboczych BRIO pozwala na tworzenie bezpiecznych miejsc pracy na wysokości. Ich konstrukcja umożliwia osadzenie elementów we wszystkich kierunkach, pozwalając na efektywną zabudowę obiektów o złożonej geometrii. Bezpieczny montaż systemu gwarantują specjalnie zaprojektowane słupki

i barierki wyprzedzające. Rusztowanie to może być wznieszone zarówno jako pojedyncze wieże, jak i konstrukcje przejezdne, konstrukcje wspornikowe czy rusztowania radialne. Podstawowe elementy systemu to słupki, rygle i stężenia łączone za pomocą rozet BRIO, a także podesty, poręcze i bortnice. Przemysłana konstrukcja ze stali cynkowanej ogniowo zapewnia szybki, łatwy i intuicyjny montaż, pozwalając na przenoszenie znacznych obciążeń i zapewniając rusztowaniu wysoką sztywność i stateczność.



Schodnia BRIO

Tymczasowe ciągi komunikacyjne BRIO umożliwiają łatwy dostęp do stref roboczych na budowie czy ruch pieszych w przestrzeni publicznej. Doskonale sprawdzają się w każdym segmencie budownictwa. Ich konstrukcja bazuje na podstawowych elementach rusztowania BRIO, dzięki czemu możliwe jest wznoszenie schodni o różnych szerokościach biegów: zarówno lekkich i aluminiowych o szerokości 70 cm, jak i stalowych biegów schodowych do większych obciążeń, o szerokości 200 cm. Ponadto łącząc pochylnie, schody i pomosty można zapewnić dojście do trudno dostępnych miejsc. Schodnie BRIO są wyposażone we wszystkie niezbędne zabezpieczenia, takie jak balustrady, podesty czy stopnie antypoślizgowe.



o wysokości do 12 m, w modułach od 35 do 300 cm. Lekkie wieże BRIO to sprawdzone rozwiązanie do podpierania poziomych deskowań w budownictwie kubaturowym oraz inżynierskim. Kompatybilne podesty robocze zapewniają bezpieczny montaż na wysokości.



Kompleksowe usługi

Oprócz kompleksowych systemów rusztowań firma ULMA zapewnia usługi projektowania dopasowane do indywidualnych potrzeb danego projektu. Dzięki pracy w środowisku BIM projekty rusztowań są nie tylko szyte na miarę, ale pozwalają na maksymalnie bliskie podejście pod powierzchnie robocze oraz wykorzystanie optymalnej liczby elementów rusztowaniowych, biorąc pod uwagę wszelkie ograniczenia montażowe. Ponadto spełniając oczekiwania klientów, ULMA udostępnia narzędzia, które ułatwiają projektowanie rusztowań w środowisku BIM.

Wieże podporowe BRIO

To niezwykle uniwersalny system podporowy z możliwością prostego i szybkiego budowania złożonych konfiguracji

ULMA Construcción Polska S.A.



Politechnika
Wroclawska



OŚRODEK SZKOLENIA
PAŃSTWOWEJ INSPEKЦИИ PRACY



Wydział
Inżynierii Łądowej
POLITECHNIKA WARSZAWSKA



Politechnika Krakowska
im. Tadeusza Kościuszki



Konferencja Naukowo-Techniczna „Zarządzanie Bezpieczeństwem Pracy w Budownictwie” Wrocław, 26-27.10.2023

TEMATYKA KONFERENCJI

- ▶ **Aspekty prawne związane z bezpieczeństwem pracy w budownictwie.** Zmiany zachodzące w przepisach prawa: w dyrektywach, ustawach i rozporządzeniach. Formy zatrudniania pracowników i związane z tym prawa i obowiązki w zakresie bhp. Procedury dotyczące bezpiecznego wykonywania robót budowlanych oraz użytkowania maszyn budowlanych.
- ▶ **Badania i analizy zdarzeń niebezpiecznych w budownictwie.** Analizy statystyczne zdarzeń niebezpiecznych. Analizy przyczynowo-skutkowe zdarzeń. Mechanizmy powstawania wypadków. Zagrożenia i ich źródła. Koszty wypadków. Przykłady zdarzeń niebezpiecznych – studia przypadków. Inne zagadnienia związane z wypadkowością w budownictwie.
- ▶ **Innowacyjne rozwiązania stosowane dla zapewnienia bezpieczeństwa pracy w budownictwie.** Zautomatyzowane linie produkcji wyrobów budowlanych. Zdalnie sterowane roboty. Nowoczesne deskowania i rusztowania. Wymagania dotyczące bezpiecznej pracy maszyn w robotach budowlanych.
- ▶ **Bezpieczeństwo pracy w realizacji obiektów budowlanych.** Problemy bezpieczeństwa pracy związane z realizacją głębokich wykopów szeroko-przestrzennych oraz wykopów liniowych. Prace na wysokości oraz w czynnych zakładach pracy, prace w przestrzeniach zamkniętych oraz przy użyciu materiałów niebezpiecznych.
- ▶ **Zarządzanie budową w aspekcie bezpieczeństwa pracy.** Dokumentacja bhp w procesie inwestycyjnym. Ryzyko zawodowe. Kultura bezpieczeństwa Pracy. Wykorzystanie oprogramowania klasy BIM w celu redukcji zagrożeń na placu budowy. Systemy rejestracji zdarzeń na placu budowy.
- ▶ **Materiały niebezpieczne i szkodliwe stosowane w budownictwie.** Zagrożenia wynikające ze stosowania, do budowy oraz wykończenia budynków, niektórych materiałów oraz ich składników.

PUBLIKACJA ARTYKUŁÓW

Nadesłane przez Autorów artykuły (po pozytywnej recenzji) zostaną opublikowane w czasopiśmie Przegląd Budowlany (40 punktów według listy ministerialnej).

MIEJSCE KONFERENCJI

Ośrodek Szkolenia Państwowej Inspekcji Pracy im. Profesora Jana Rosnera we Wrocławiu, ul. Mikołaja Kopernika 5, 51-622 Wrocław Hotel "Park Hotel", ul. Mikołaja Kopernika 9, 51-668 Wrocław