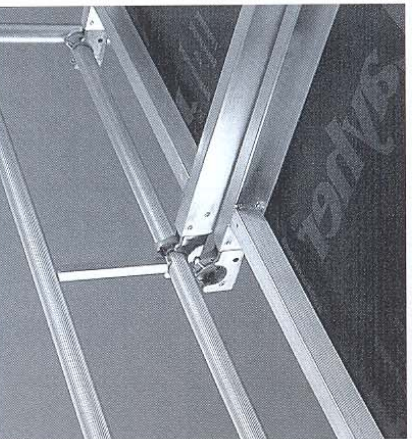


Charakterystyka elementów rusztowań przejezdnych Layher

Zaczep zatraskowy Layher (fotografia 1) umożliwia szybkie połączenie elementów. Zatraskuje się i zakleszcza automatycznie po lekkim naciśnięciu ręką. Specjalne oznakowania sworznią kolorem pozwalają na szybkie identyfikowanie poręczy i stężeń pionowych, co skraca czas montażu. Zaczep zatraskowy zabezpiecza pomost roboczy przed podniesieniem. Nie odskoczy podczas demontażu pomostu bez jego naciśnięcia.

Stężenie pomostu przebiega na zewnątrz pomostu i w przypadku długości 2,85 m (rusztowanie UniStandard, UniBreit) lub 1,8 m (rusztowanie UniLeicht, UniKompakt) umożliwia montaż pomostu na zmiennej wysokości. Stężenia pionowe w płaszczyźnie pomostu pozostawiają dużo wolnego miejsca na prowadzenie robót.

Stalowe podstawki śrubowe włożone w rury stojakowe rusztowania umożliwiają dokładne, co do milimetra wyrównanie poziomu i przenoszenie obciążenia centrycznie do zablokanego koła. W efekcie uzyskuje się stabilną konstrukcję i komfortowe warunki pracy. **Roleki jezdne** z podwójnym hamulcem (blokada) gwarantują stabilne ustawienie konstrukcji (podwójny hamulec blokuje kółko i wieniec obrotowy). Lżejsze i tym samym tańsze kółka nie ograniczają zastosowania danego systemu rusztowania. Kółka ze specjalną powłoką

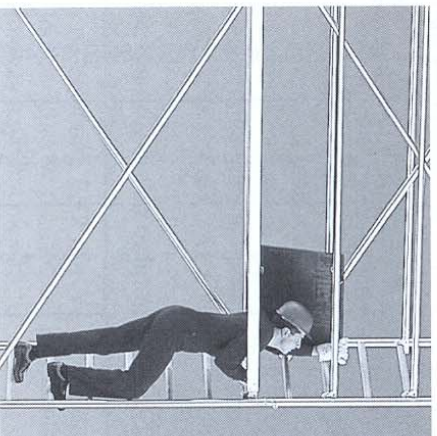


Fot. 1. Zaczep zatraskowy Layher

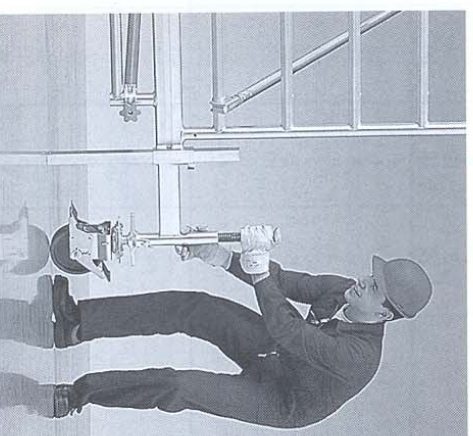
do delikatnych podłoży dostępne są jako wyposażenie specjalne za dopłatą. Bezpieczne wchodzenie na rusztowanie po pionowej ramie ze szczeblami (fotografia 2) ułatwia rylflowany profil każdego szczebla.

Belki jezdne Layher zbez urządzenia teleskopowego (ze stali) służą do poszerzenia podstawy rusztowania (fotografia 3) i zwiększenia jego stabilności. Urządzenie teleskopowe ułatwia przestawianie rusztowań bez konieczności czasochłonnego ich przebudowywania.

Pomosty Layher (rama aluminiowa z pokryciem ze sklejki) szerokości 68 cm są antypoślizgowe i zapewniają bezpieczeństwo nawet przy dużej wilgotności i maksymalną powierzchnię roboczą. Pomosty są



Fot. 2. System komunikacji



Fot. 3. Poszerzenie podstawy rusztowania

tak zamocowane, że nie ma możliwości ich przesunięcia.

W celu zwiększenia stabilności rusztowania stosuje się **wsporniki** długości 5 m, montowane za pomocą połączący z uchwytem gwiazdowym. Na łącznikach rurowych można zamocować drabiny, co pozwala swobodnie wykonywać prace na stropie lub ścianie.

W rusztowaniach Layher stosuje się: zabezpieczenie styków ram ze szczeblami za pomocą zatyczek sprężystych z antykorozyjnej stali sprężynowej; zabezpieczenie konstrukcji przed skręcaniem; zabezpieczenie wysięgników m.in. za pomocą połączący i uchwytu gwiazdowego oraz obciążniki o masie 10 kg na stojaku rurowym.

Zalety rusztowań to m. in.:

- trwałość i stabilność dzięki wysokiej jakości materiałom i bezpiecznemu połączeniu wszystkich elementów;
 - multifunkcjonalność;
 - niewielka liczba elementów podstawowych stosowanych w różnych wariantach konstrukcyjnych;
 - dobrze zmyślone łączenie rolek rurowe, co umożliwia bezpieczne połączenie drabin;
 - niewielka masa elementów, gdyż są wykonane z aluminium, co skraca czas ich montażu, demontażu i transportu;
 - zaczep zatraskowy z bezpiecznym uchwytem wokół szczebla (symbol jakości rusztowań przejezdnych), który stabilizuje konstrukcję;
 - krawężniki wokół pomostów, zapobiegające spadaniu materiałów i narzędzi;
 - pomost z włazem, który umożliwia wygodną komunikację wewnątrz rusztowania;
 - rylflowane szczeble zapobiegające poślizgnięciu się;
 - tożyskowane kółka zapewniające bezpieczne manewrowanie rusztowaniem bez użycia siły;
- Wszystkie elementy konstrukcyjne spełniają wymagania odpowiednich norm.