

RUCHOME PODESTY ROBOCZE

Ruchome podesty robocze znajdują zastosowanie przy wszelkich robotach fasadowych i wysokościowych (w szczególności są to roboty murarskie, tynkarskie, obudowy i fasady aluminiowe i szklane oraz obudowy hal). Innym ważnym zastosowaniem jest utylizacja – usuwanie azbestu z fasad budynków. Platformy są również popularne przy robotach dekarских.

PODESTY PROSTO Z KANADY

Podesty Fraco oferuje do sprzedaży i na wynajem w Polsce od 2000 r. firma Fraco Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach. Firma prowadzi serwis i magazyn części zamiennych oraz doradztwo w zakresie doboru odpowiedniego sprzętu i jego konfiguracji. Pomoc techniczną w zakresie urządzeń Fraco prowadzi również ekipa inżynierska firmy Les Produits Fraco Ltd. z Kanady.

Klienci mają możliwość obejrzenia lub przetestowania sprzętu podczas pokazów, targów, szkoleń i testów w Bazie Sprzętowej Fraco Sp. z o.o. Możliwe są także testy bezpośrednio na budowie w ramach akcji Program Wynajmu Testowego na warunkach do uzgodnienia. Dystrybutor organizuje również wizyty potencjalnych klientów na budowach, gdzie aktualnie stosuje się sprzęt Fraco. Na urządzenia sprzedane udzielana jest roczna lub dwuletnia gwarancja.

OFERTA

Kanadyjskie podesty robocze Fraco to modele FRSM 3000, FRSM 6000 oraz ACT i FRSM 1500. Urządzenia posiadają certyfikat badania typu CE wydany przez APAVE (Francja), a na tej podstawie otrzymują deklarację zgodności CE. Posiadają również dokumenty dopuszczenia UDT. Platformy Fraco w wersji wolnostojącej nie wymagają każdorazowego odbioru UDT na budowie.



Fot. Fraco

Dane techniczne podestów Fraco

	FRSM 300	FRSM 600/8000	ACT Solution
Ładowność [kg]	1720	3630 kg	3630 kg
Maks. wys. platformy wolnostojącej [m]	11	11	11
Maks. wys. platformy zakotwionej [m]	100*	100*	100*
Długość platformy przy jednej wieży [m]	8,75**	11	11
Długość platformy przy dwóch wieżach [m]	23,77	32	32
Szybkość przesuwu [m/min]	3,6***	1	13
Obniżenie kosztów robót [%]	do 36	do 36	do 36

* Opcjonalnie więcej.

** 11,75 m przy udźwigu 906 kg.

*** Tj. piętro na minutę.

Urządzenia mogą być wyposażone w różnego typu oprzyrządowanie wg wymagań klienta – w zależności od konfiguracji obiektu i potrzeb technologicznych. Oferowane akcesoria do podestów to wciągarka/żurawik FRH 2500 i FRH 800, podest roboczy odwrócony oraz szyna transportowa.

Platformy FRSM mogą być zainstalowane na przyczepie, na bazie bądź też na specjalnej bazie samonośnej. Stabilność platform pozwala na wykonywanie robót do wyso-



Fot. Fraco

kości 11 m bez potrzeby kotwienia ścian. Powyżej 11 m konieczne jest użycie typowych kotew ściennych mocowanych do konstrukcji stalowej, betonowej czy murowanej. Użycie kotew pozwala osiągnąć poziom 100 m i więcej.

Najpopularniejszym modelem jest FRSM 3000. Platforma FRSM 6000/8000 charakteryzuje się bardzo dużą ładownością – do 3630 kg, przy niskiej prędkości przesuwu – 1 m/min. Jest w związku z tym szczególnie przydatna do ciężkich robót murarskich, kamiennych i fasadowych, jak szklenie i tynkowanie. Z kolei platforma ACT solution charakteryzuje się bardzo dużą szybkością przesuwu – do 13 m/min., co daje jej przewagę

nad innymi maszynami w różnego typu specjalistycznych robotach.

POPULARNE FRSM 3000

Oparte na nowoczesnej technologii platformy FRSM 3000 są najpopularniejszym produktem firmy Fraco. Dwa systemy hydrauliczne podnoszenia są tak zsynchronizowane, że zapewniają maksymalną moc i pewność działania. Platforma zbudowana z prostych i funkcjonalnych podzespołów wymaga minimum konserwacji i obsługi. System bezpieczeństwa włącza się automatycznie w miarę przesuwu platformy roboczej, gwa-

rantując tym samym pełne bezpieczeństwo. Platforma FRSM 3000, wyposażona w wieżę montowaną z 1,5 m modułów przez 2 osoby, jest łatwa w obsłudze i pozwala dotrzeć możliwie wszędzie. Galwanizowane elementy konstrukcji zapewniają trwałość i łatwą konserwację.

Dzięki swobodzie transportu maszyny, szybkości montażu, dużej ładowności i ergonomii pracy skrócony zostaje czas realizacji robót, przez co uzyskuje się duże oszczędności.

Obniżenie obszaru roboczego o szerokości od 30 do 150 cm sprawia, że pracownik ma narzędzia, sprzęt i materiały w zasięgu ręki bez potrzeby pochylania się. Obszar cyrkulacji pozwala na swobodną dostawę materiałów na miejsce pracy bez konieczności zakłócania trybu pracy pracowników znajdujących się na obszarze roboczym.

Brak krzyżaków między wieżami pozwala na całkowitą swobodę poruszania się w górę i w dół.

Dwa systemy nośne mogą być połączone mostem, pozwalając dowolnie komponować konfigurację i uzyskiwać platformę roboczą długości do 24 m. Tym sposobem można łączyć wiele kolejnych platform, montując system o dowolnej długości. Poszczególne moduły przedłużeń (1-, 2- i 3-metrowe) pozwalają na osiągnięcie odległości do 16 m między kolejnymi wieżami.

Platformy robocze FRSM 3000 odpowiadają normom północnoamerykańskim i europejskim: CE PN EN 1495, CSA/ACNOR W47.1, CSA/ACNOR S 269.2-M87, CSA/ACNOR S16, ANSI A92.9-1993.

REFERENCJE

Platformy Fraco są szeroko stosowane na świecie. Jedną z ostatnich prestiżowych referencji producenta jest wybór tego sprzętu do robót przy odbudowie Pentagonu w Waszyngtonie. Na terenie Polski platformy użyte zostały m.in. do robót remontowych i termoizolacyjnych na osiedlu Gwiazdy i na Osiedlu 1000-lecia w Katowicach (budynki kilkunastopiętrowe). Stosowane były także m.in. przy remontach i docieplaniu budynków na wysokości do 78 m, przy usuwaniu azbestu z fasad budynków i przy usuwaniu kominów przemysłowych na wysokości do 85 m (Knurów, Pątnów, Ruda Śląska, Bełchatów). □

Strony internetowe:
www.fraco.com.pl, www.fraco.com.



Fot. Fraco

NAJBARDZIEJ ROZPOZNAWALNA MARKA

Genie to jedna z najbardziej rozpoznawalnych marek na świecie na rynku rozwiązań podnośnikowych. Genie należy do grupy Terex. Działa od 1966 roku, zatrudnia prawie 2 tys. ludzi, a swoje maszyny produkuje w siedmiu zakładach produkcyjnych. W chwili obecnej firma prowadzi sprzedaż w 72 krajach świata. Siedziba główna znajduje się w Redmont w stanie Washington w USA.

Od roku autoryzowanym dealerem podnośników Genie jest firma Gizo, działająca na rynku maszyn budowlanych od 15 lat. Zajmuje się ona sprzedażą nowych i używanych podestów oraz innych maszyn budowlanych, a także ich wynajmem i skupem. Prowadzi również serwis podnośników i transport maszyn i elementów wielkogabarytowych. Firma Gizo posiada dwie siedziby – w Złotorii koło Białegostoku (centrala) oraz w Tychach. Tam znajdują się również magazyny części zamiennych i warsztaty serwisowe. Poza serwisem na miejscu firma utrzymuje czterech mobilnych serwisantów, którzy są w stanie w ciągu 24 godzin dotrzeć w dowolne miejsce awarii na terenie całego kraju.

Przedstawiciele handlowi doradzają przy wyborze maszyn najlepiej spełniających oczekiwania. Dzięki temu, że firma zajmuje się również wynajmem podestów, istnieje możliwość przetestowania wybranego rozwiązania jeszcze przed decyzją o zakupie.

PLATFORMY NOŻYCOWE

Genie GS to seria samojezdnych platform nożycowych (15 modeli). Przeznaczone są do prac instalatorskich oraz wykończeniowych na dużych wysokościach. Są one alternatywą dla podestów teleskopowych i platform powierzchniowych. Na platformach tych może pracować od dwóch do ośmiu osób wraz ze sprzętem. Mają one szerokość już od 78 cm, dzięki czemu mogą przejechać przez standardowe drzwi. Wydłużenia platformy są wysuwane z przodu i z tyłu, a bariery zabezpieczające są wzmocnione, zaś w razie potrzeby mogą być składane. Wyposażone są w ciche silniki elektryczne (spalinowe w wersji 4 x 2 oraz 4 x 4). Wysokość robocza platform GS wynosi od 6,6 do 18,2 m, a ich udźwig – od 227 do 1134 kg.



Fot. Gizo

PRZEGUBOWE PODNOŚNIKI TELESKOPOWE

Reprezentuje je Seria Z. Podnośniki teleskopowe mają duże możliwości dostępu w pozycjach do góry i na boki. Stosowane są głównie do prac instalatorskich i konserwatorskich w trudno dostępnych miejscach, do których nie można dotrzeć bezpośrednio podestami o podnoszeniu pionowym. Na podestach tych standardowo mogą pracować dwie osoby wraz z lekkim sprzętem. Wśród piętnastu podestów z serii Z można znaleźć np. maszyny do pracy wewnątrz w supermarketach, do utrzymania ruchu w zakładach produkcyjnych, jak również duże maszyny do prac instalatorskich

w ciężkim i bardzo ciężkim terenie w trakcie budowania dużych obiektów. Maszyny charakteryzują się różnorodnością rozwiązań technicznych: napęd na dwa lub cztery koła, zestaw do trudnego terenu, rozwiązanie zapewniające dostęp do wąskich przejść, rozwiązanie pozwalające przejechać przez standardowe podwójne drzwi, zasilanie LPG, elektryczne, Bi-Fuel, diesel. Dostępny jest wybór z gamy modeli podnoszących na wysokość od 10,9 do 43,2 m, o zasięgu bocznym od 6,2 do 21,3 m i udźwigu od 227 do 272 kg. Urządzenia te posiadają dodatkowe ostatnie łamane ramię, które znacznie zwiększa możliwości dostępu, tzw. Jib oraz przewód AC doprowadzony do platformy.



Fot. Gizo

PODESTY TELESKOPOWE

Podesty teleskopowe (seria S) przeznaczone są do pracy w ciężkim i bardzo ciężkim terenie na zewnątrz obiektów. Dzięki dużemu zasięgowi bocznemu dobrze sprawdzają się w pracach instalatorskich i konserwatorskich w odległych i trudno dostępnych miejscach. Ich zasięg boczny wynosi od 9,7 do 24,7 m, wysokość robocza od 14,2 do 40,1 m, a udźwig – od 227 do 340 kg. Wyposażone są elektryczne silniki, Jib – dodatkowe ostatnie łamane ramie, które znacznie zwiększa możliwości dostępu, oraz w przewód AC doprowadzony do platformy.

PRZYPĘKOWE PODNOŚNIKI PRZEGUBOWO-TELESKOPOWE

Tańszą alternatywą dla samojezdnych podestów teleskopowych są przypiętkowe podnośniki przegubowo-teleskopowe Genie TZ. Zostały stworzone z myślą o firmach, które wykonują małe prace instalatorskie bądź konserwatorskie oraz często zmieniają lokalizację tych prac. W konstrukcji podestów z tej serii został postawiony szczególny nacisk na obniżenie kosztów transportu maszyny. Podstawowe parametry tych podnośników są następujące: zasięg boczny: 5,6-15,1 m, wysokość robocza: 12,3-17,1 m, udźwig: 227 kg. Posiadają one hydraulicznie wysuwane stemple stabilizujące oraz przewód AC doprowadzony do platformy.

PODNOŚNIKI OSOBOWE

Podnośniki osobowe Gizo serii AWP, IWP, DPL i GR służą do podnoszenia do wysokości 14,3 m. Charakteryzują się małą masą własną – od 299 kg oraz kompaktowymi wymiarami. Linie podestów osobowych zawierają modele do trudnego terenu oraz o wąskiej konstrukcji, ułatwiającej poruszanie się w wąskich alejkach. Są one tańszą alternatywą dla platform

TECHNIKI I TECHNOLOGIE

nożycowych, a małe rozmiary tych podnośników sprawiają, że mogą być wykorzystywane do pracy w trudno dostępnych miejscach. Dobrze sprawdzają się również przy pracach konserwatorskich w działających obiektach. Wysokość robocza tych podnośników waha się między 5,5 a 14,3 m. Zasięg boczny (IWP) wynosi 0,66 m, a udźwig – od 136 do 340 kg. Seria GR posiada własny napęd.

RĘCZNE PODNOŚNIKI TOWAROWE

Seria liczy 18 modeli. Wśród tych podestów można znaleźć maszyny do zastosowań przemysłowych i konstrukcyjnych, jak również indywidualnych. Ideą powstania tej linii podestów było umożliwienie jednej osobie bezpiecznego przenoszenia średnich i dużych ciężarów na małe i średnie wysokości. Wszystkie podnośniki mają kompaktowe wymiary i małą wagę (od 29 kg), oraz możliwość szybkiego złożenia i rozłożenia. Wysokość robocza wynosi 1,7-7,9 m, a udźwig to 91-454 kg. Podnoszenie odbywa się za pomocą sprężonego powietrza lub dźwigni linkowych. □

Strony internetowe:

www.gizo.pl, www.genielift.pl.



- **generalny importer podestów Genie**
- **sprzedaż nowych i używanych podestów ruchomych**
- **wynajem podestów nożycowych (elektrycznych i spalinowych 4x4), wysokość robocza 8-18 m**
- **szkolenia UDT oraz doradztwo techniczne**
- **transport i serwis na terenie całego kraju**
- **wynajem podestów teleskopowych (elektrycznych i spalinowych) wysokość robocza 12-30 m**



16-071 Złotorya k. Białegostoku
Trasa nr 8 Warszawa-Białystok
tel. 0048 85 719 34 31; fax. 0048 85 719 34 60
kom. 602 345 900, 602 355 872
e-mail: biuro@gizo.pl
www.gizo.pl

Poznań 602 599 191 - Śląsk 604 414 235 - Wrocław 604 829 863

Genie®

