



## LoadPlate®

Półautomatyczny załadunek  
do kontenerów i standardowych,  
niemodyfikowanych ciężarówek



# Automatyzacja załadunku ciężarówek i kontenerów w Twojej branży

Nasi klienci korzystają z LoadPlate w przypadku złożonych lub długich ładunków, takich jak stal lub drewno. W Actiw zdajemy sobie sprawę z zagrożeń dla bezpieczeństwa, wyzwań i kosztów w przypadku uszkodzenia towarów podczas załadunku i transportu.

W 2001 roku firma Actiw wprowadziła technologię LoadPlate, aby usprawnić operacje załadunku naszych klientów. Dziś mamy ponad 100 zadowolonych klientów korzystających z LoadPlate na całym świecie, dzięki czemu ich operacje załadunku stały się bezpieczniejsze i bardziej wydajne.

Obecne załadunki klientów obejmują:

- Tarcica
- Sklejka
- Rury i płyty stalowe i inne metale
- Ładunki złożone
- Panele izolacyjne
- Chemikalia (na paletach i w dużych workach)
- Portowe firmy 3PL

# Automatyzacja poprawia bezpieczeństwo Twoich załadunków

LoadPlate zapewnia maksymalne bezpieczeństwo personelu i produktów, którymi zarządzają.



## Poprawa bezpieczeństwa pracy

Gdy obsługa ładunku wymaga pracy ręcznej, każdy krok wiąże się z ryzykiem. Automatyzacja całego procesu załadunku zmniejsza to ryzyko.



## Zapobieganie uszkodzeniom podczas obsługi

Wyliminuj uszkodzenia produktów podczas ich załadunku do ciężarówek lub kontenerów. Niezawodne rozwiązanie do automatycznego załadunku sprawia, że produkty pozostają nietknięte, a klienci końcowi są zawsze zadowoleni.



## Zwiększenie wydajności ekologicznej

LoadPlate generuje dodatkowe oszczędności poprzez zmniejszenie zużycia energii. Urządzenie jest zasilane energią elektryczną zamiast olejem napędowym, co eliminuje szkodliwe emisje.



## Oszczędność ponad 80% kosztów pracy i obsługi

Automatyzacja eliminuje niepotrzebną pracę przy obsłudze ładunku. Typowa ekipa przeładunkowa składa się z trzech osób, podczas gdy LoadPlate może być obsługiwany przez jednego operatora.



## Oszczędności na inwestycjach w maszyny

LoadPlate znacznie obniża koszty środków trwałych, zastępując flotę wózków widłowych jedną maszyną przeładunkową.



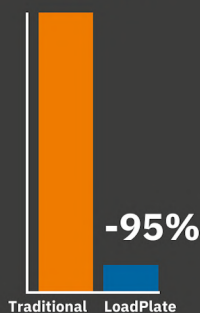
## Zwiększona wydajność ładowania

Podczas załadunku długich towarów lub ładunków specjalnych, LoadPlate może zwiększyć całkowitą zdolność przeładunkową o 33% w porównaniu z tradycyjnym załadunkiem.

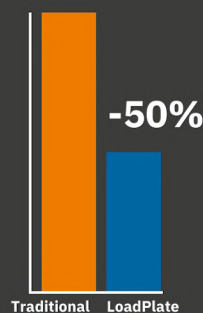
## Większa wydajność, niższe koszty operacyjne

Podczas załadunku długich towarów lub ładunków specjalnych, LoadPlate może zwiększyć całkowitą zdolność przeładunkową o 33% w porównaniu z tradycyjnym załadunkiem.

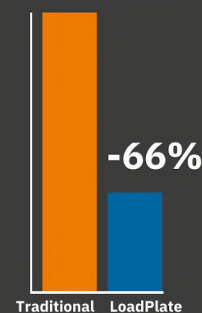
### Uszkodzenia produktów



### Koszty pracy



### Czas ładowania kontenera



Koszty eksploatacji w porównaniu do ciężkich wózków widłowych



# LoadPlate VLP - dla zakładów przemysłowych

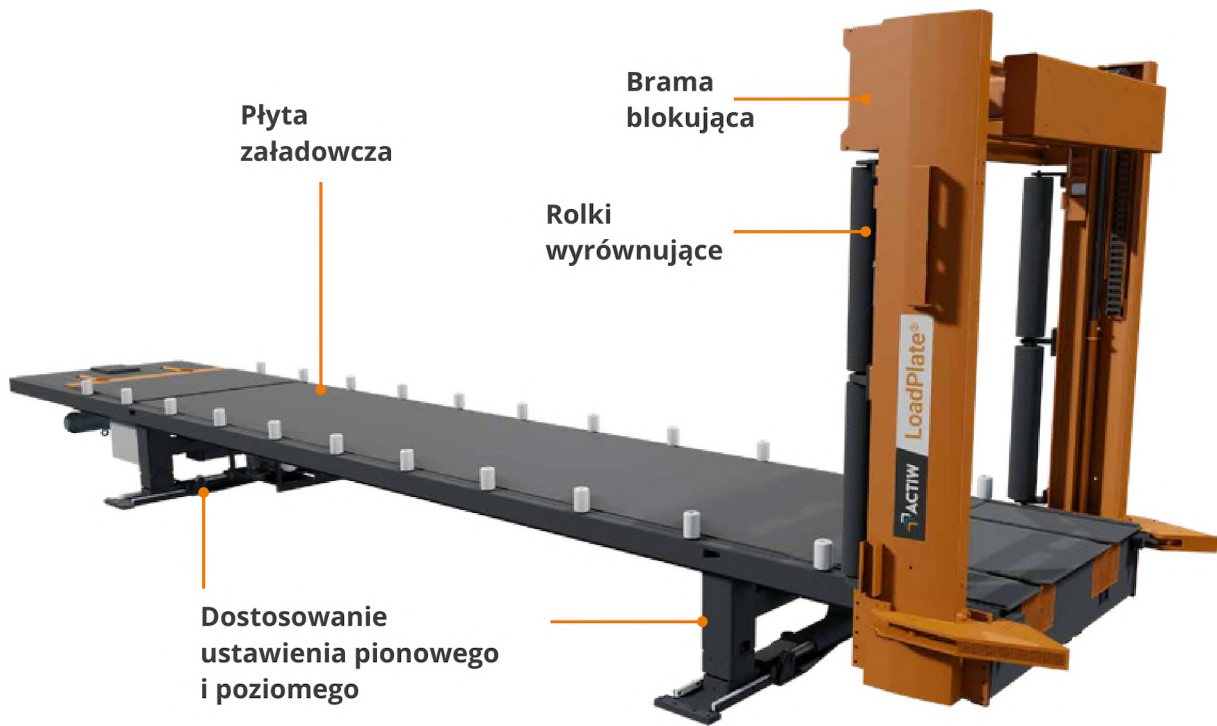
**LoadPlate VLP (Variable Loading Position)** nadaje się do załadunku zarówno naczep, jak i kontenerów na podwoziu w zakładzie produkcyjnym. Nie wszystkie kontenery mają ten sam rozmiar, więc LoadPlate VLP może dostosować się do zmian wysokości i boków.

**LoadForming** - formowanie ładunku LoadPlate jest zwykle wykonywane ręcznie za pomocą wózków widłowych lub suwnic. Pozwala to na przygotowanie ładunku zanim kontener dotrze na miejsce.

**Wypoziomowanie** - LoadPlate stoi na kilku nogach podpierających. Oba końce można podnosić lub opuszczać, aby poradzić sobie z różnymi wysokościami naczep. Nogi są również regulowane w poziomie, umożliwiając dokładne ustawienie względem kontenera lub naczepy. Pociąganie odbywa się po umieszczeniu ładunku na płycie.

**Załadunek** - towary są przenoszone do przestrzeni ładunkowej na wierzchu płyty załadowniczej.

Bramka blokująca jest opuszczana, aby utrzymać towary wewnątrz przestrzeni ładunkowej, podczas gdy płyta ładunkowa jest wyciągana. Gdy płyta zostanie wyciągnięta, proces załadunku jest zakończony, a kontener jest gotowy do transportu. Po wyjęciu płyty LoadPlate z kontenera urządzenie jest gotowe do przyjęcia nowego ładunku. Każdy cykl ładowania trwa około 5 minut.



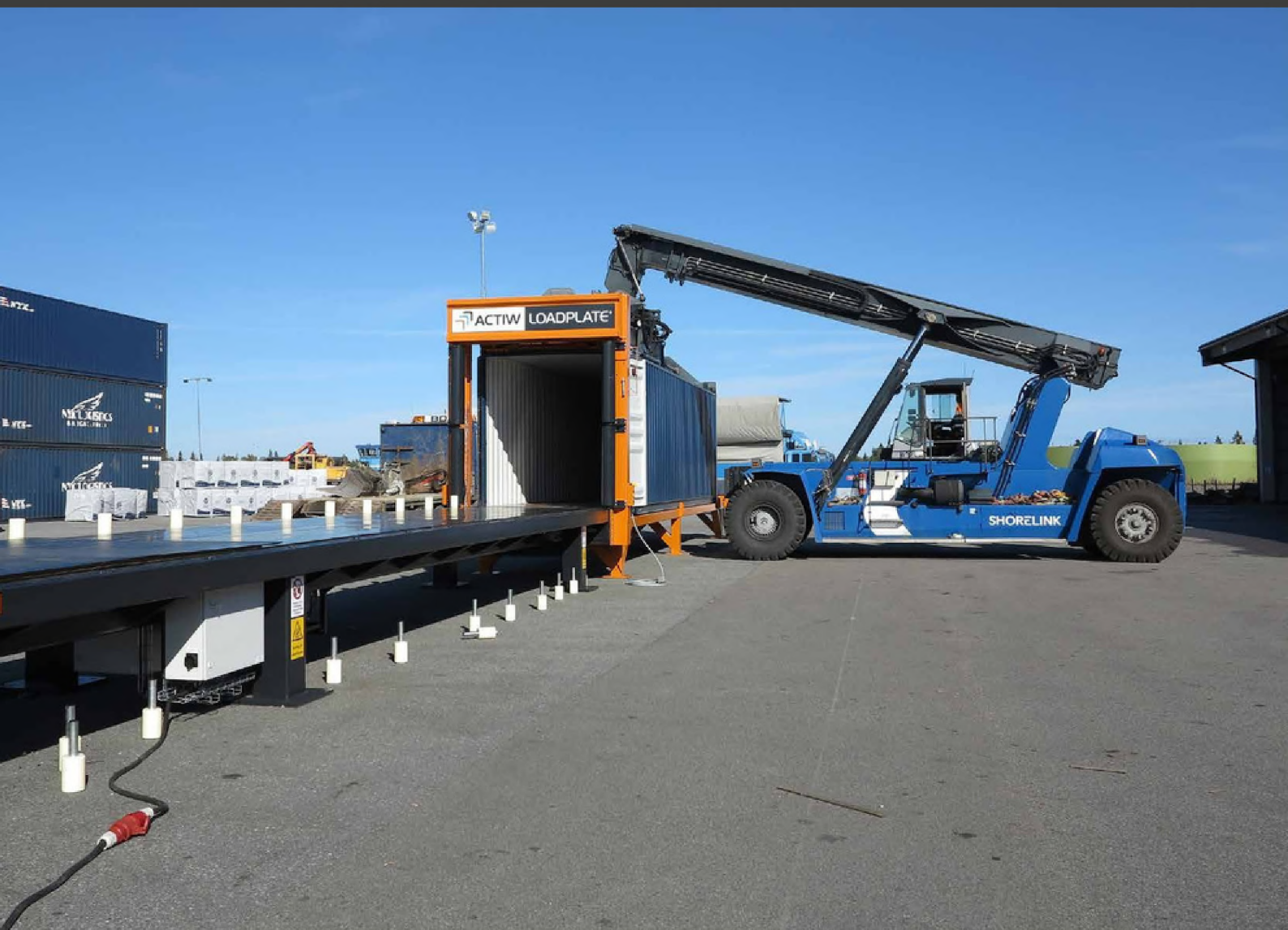
### Szczegóły techniczne

Ładowność	Do 30,000 kg / 66,000 lb			
Czas załadunku	5 min dla kontenera o długości 40 stóp			
Maksymalne wymiary urządzenia	Wysokość m (ft. in.)	Szerokość m (ft. in.)	Długość m (ft. in.)	
	LoadPlate VLP 20'	5.0 (16'5")	3.3 (10'10")	9.5 (31'2")
	LoadPlate VLP 40'	5.0 (16'5")	3.3 (10'10")	15.5 (50'10")
	LoadPlate VLP 45'	5.0 (16'5")	3.3 (10'10")	17.0 (55'10")
	LoadPlate VLP 53'	5.1 (16' 9")	3.4 (11'2")	19.8 (64' 11")
Poziomowanie	Dostosowanie pionowe: 400 mm (1'4") Dostosowanie poziome ~2 deg (±250 mm / ±10")			
Przestrzeń ładunkowa	Kontenery	20 ft, 40 ft, 45 ft, 53 ft (DC, HC and PW variants)		
	Naczepy	do 16.2 m / 53 ft (w zależności od modelu LoadPlate)		
Miejsce instalacji	Wewnątrz lub na zewnątrz budynków (stopień ochrony IP54 w standardzie)			
Zakres temperatur	Od -30 °C do +54 °C (od -22 °F do +129 °F)			
Budowa systemu	Zgodnie z dyrektywą WE 2006/42/WE			
Zasilanie	Zakres np. 200 V-600 V, 63 A (zgodnie z lokalnymi wymaganiami)			
Zużycie energii	~1,5 kWh na cykl ładowania			
Czas eksploatacji systemu	Przewidziana żywotność systemu 15+ lat			

- Solidne i sprawdzone rozwiązanie do załadunku kontenerów i naczep
- Prosta i niezawodna obsługa
- Łatwa instalacja i szybkie uruchamianie

- Idealny do załadunku ciężkich i złożonych ładunków
- Skraca czas dokowania do kilku minut
- Mniej pracy ręcznej i potrzebnego sprzętu

- Bezpieczny załadunek, zarówno dla ładunku i przestrzeni ładunkowej
- Nie są wymagane żadne zmiany do naczep i kontenerów
- Nie wymaga specjalnego sprzętu do rozładunku po stronie odbiorczej



# LoadPlate FLP - dla operacji portowych

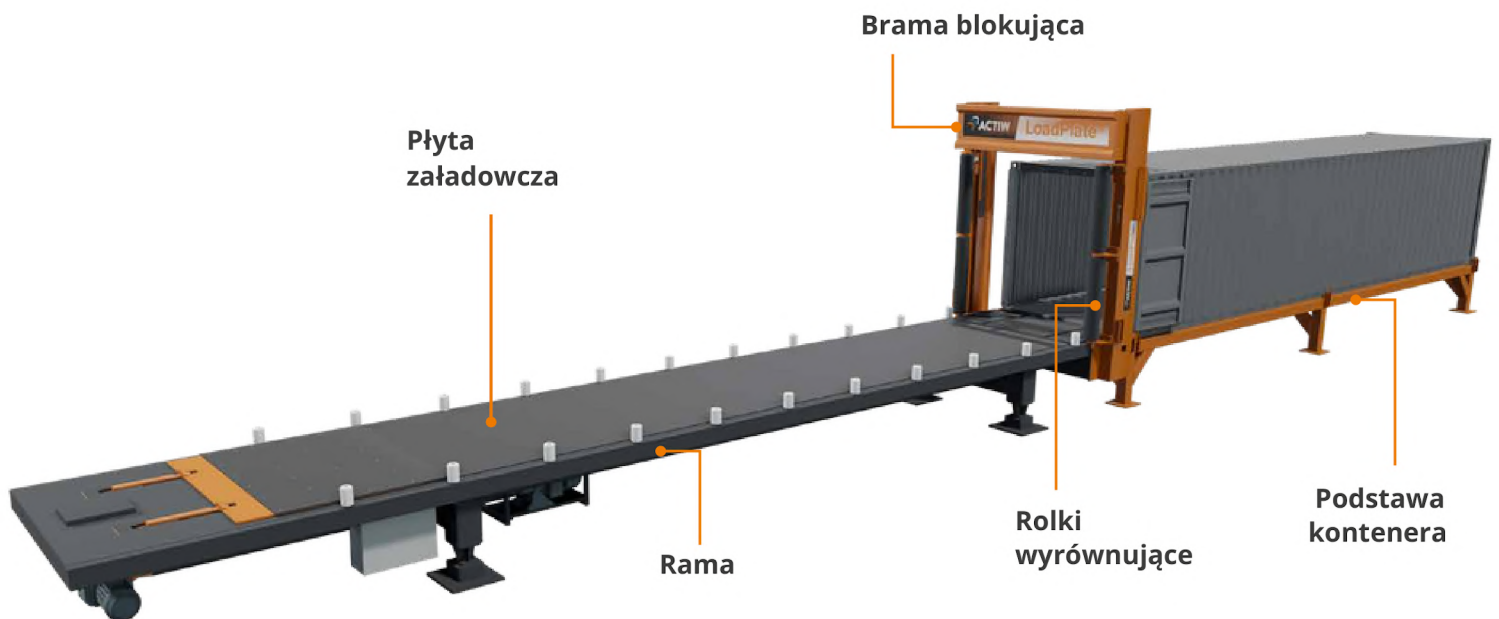
**LoadPlate FLP** (Fixed Loading Position)) jest odpowiednia do miejsc, w których kontenery są obsługiwane za pomocą reach stackerów, wózków widłowych i powiązanego sprzętu. Model ten jest preferowany przez klientów obsługujących porty lub terminale śródlądowe, a także transportujących drewno.

**LoadForming** - formowanie obciążenia LoadPlate jest zwykle wykonywane ręcznie za pomocą wózków widłowych lub suwnic.

Pozwala to na przygotowanie ładunku zanim kontener znajdzie się na miejscu.

**Wypoziomowanie** - LoadPlate stoi Wyrównanie - LoadPlate stoi na stałych nogach podporowych i wyposażony jest w podstawę kontenera. Podstawa kontenera jest wyrównana z LoadPlate, zapewniając, że kontener znajduje się w prawidłowej pozycji do załadunku.

**Załadunek** - towary są przenoszone do przestrzeni ładunkowej na wierzchu płyty załadowniczej. Bramka blokująca jest opuszczana, aby utrzymać towary wewnątrz przestrzeni ładunkowej, podczas gdy płyta ładunkowa jest wyciągana. Gdy płyta zostanie wyciągnięta, proces załadunku jest zakończony, a kontener jest gotowy do transportu. Po wyjęciu płyty LoadPlate z kontenera urządzenie jest gotowe do przyjęcia nowego ładunku. Każdy cykl ładowania trwa około 5 minut.



### Szczegóły techniczne

Ładowność	Do 30,000 kg / 66,000 lb			
Czas załadunku	5 min dla kontenera o długości 40 stóp			
Maksymalne wymiary urządzenia		Wysokość m (ft. in.)	Szerokość m (ft. in.)	Długość m (ft. in.)
	LoadPlate FLP 20'	4.6 (15'1")	3.3 (10'10")	9.5 (31'2")
	LoadPlate FLP 40'	4.6 (15'1")	3.3 (10'10")	15.5 (50'10")
	LoadPlate FLP 45'	4.6 (15'1")	3.3 (10'10")	17.0 (55'10")
	LoadPlate FLP 53'	4.6 (15'1")	3.3 (10'10")	19.8 (64' 11")
Poziomowanie	Regulacja wysokości: Stała wysokość 1150 mm Wyrównanie boczne: Nie dotyczy			
Przestrzeń ładunkowa	Kontenery	20 ft, 40 ft, 45 ft, 53 ft (DC, HC and PW variants)		
	Naczepy	Nie dotyczy		
Miejsce instalacji	Wewnątrz lub na zewnątrz budynków (stopień ochrony IP54 w standardzie)			
Zakres temperatur	Od -30 °C do +54 °C (od -22 °F do +129 °F)			
Budowa systemu	Zgodnie z dyrektywą WE 2006/42/WE			
Zasilanie	Zakres np. 200 V-600 V, 63 A (zgodnie z lokalnymi wymaganiami)			
Zużycie energii	~1,5 kWh na cykl ładowania			

### Obsługa klienta Actiw zapewnia płynność operacji



- 24/7 pomoc techniczna
- Przeglądy okresowe raportowanie, wsparcie na miejscu w razie potrzeby
- Szkolenie dla personelu operacyjnego i personelu obsługi technicznej
- Części zamienne zapewniające bezawaryjną pracę
- Modernizacja w celu dostosowania do zmieniających się potrzeb

Actiw jest jednym z wiodących innowatorów logistyki wysyłkowej i dostawców rozwiązań dla magazynów przemysłowych. Actiw rozwiązuje, optymalizuje i automatyzuje procesy obsługi materiałów od ponad 30 lat.

Zapewniamy zautomatyzowany sprzęt załadunkowy, inteligentne rozwiązania "pod klucz" i usługi 24/7 w celu poprawy bezpieczeństwa i wydajności załadunku.

Jesteśmy w pełni zaangażowani w zadanie odciążenia Twojego ładunku.



 **ACTIW**

Solve. Optimize. Automate.

**Lighten the load**

**PTM**   
Professional Trailers in Mind

**AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR  
ACTIW W POLCE**

PTM POLSKA SP. Z O.O.  
ul. Zgierska 250/252,  
91-364 Łódź

TEL: +48 42 658 10 97  
MAIL: [biuro@ptmtrade.pl](mailto:biuro@ptmtrade.pl)

[www.ptmpolska.pl](http://www.ptmpolska.pl)