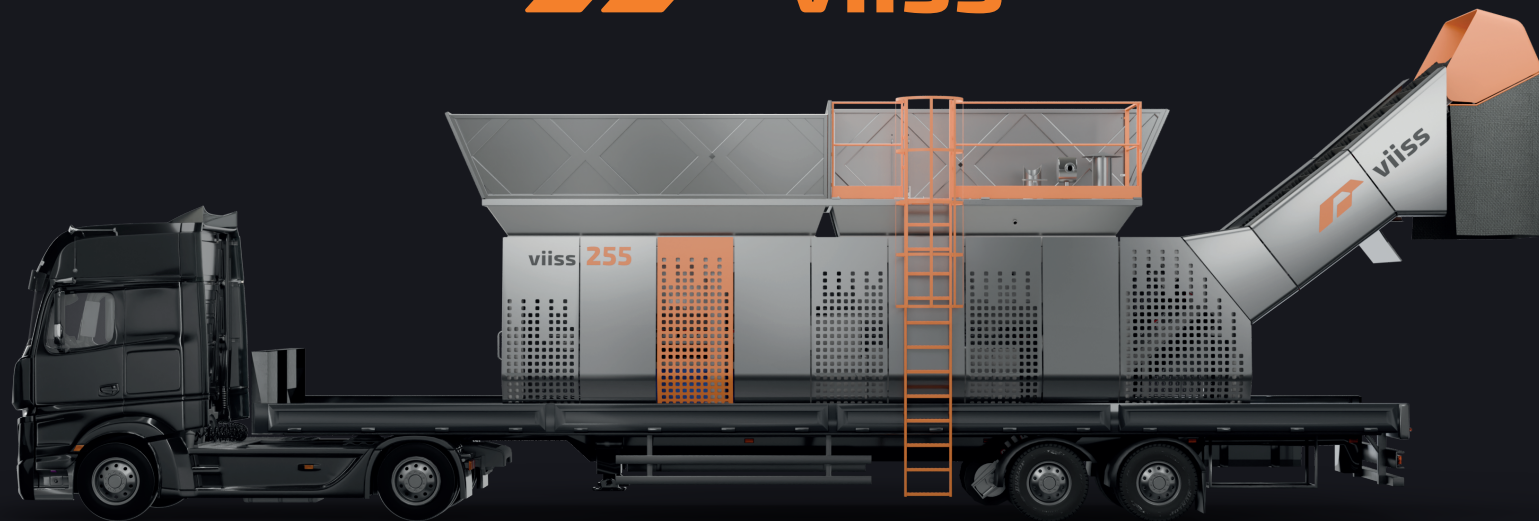


 **viiss**



Zaawansowana technologia mieszania dla każdej branży



viiiss 255

Spis treści

1. Opis maszyny	5
2. Specyfikacja techniczna	7
3. Technologie i innowacje	9
4. Zalety i korzyści użytkowania	11
5. Rodzaje wytwórni	13
6. Zastosowanie	18
7. Transport i załadunek	32
8. Akcesoria dodatkowe	40
9. Informacje dodatkowe	41



OPIS MASZyny

Uniwersalna Wytwórnia Mieszanek to idealne rozwiązanie dla firm, które pragną osiągnąć nowy poziom wydajności i przyspieszyć rozwój w różnych branżach! Dzięki wszechstronności oraz możliwości konfiguracji pod indywidualne potrzeby, Wytwórnia Mieszanek sprawdzi się w budownictwie, drogownictwie, betoniarstwie, hutnictwie, rolnictwie, górnictwie odkrywkowym oraz przemyśle wydobywczym. Skrojona na miarę Twoich wymagań, pozwala na mieszanie składników według własnych receptur, dając pełną kontrolę nad procesem produkcji.

Korzyści płynące z jej użytkowania wykraczają poza samą firmę – Uniwersalna Wytwórnia Mieszanek przyczynia się do poprawy lokalnej infrastruktury, tworząc stabilne drogi, chodniki, ścieżki rowerowe i parkingi, a także przyczynia się do bardziej ekologicznej produkcji. Zoptymalizowany proces produkcji zwiększa efektywność i trwałość produktu, oferując możliwość personalizacji i wydłużenia cyklu życia gotowego wyrobu.

Dodatkowo, wytwórnia wspiera ekologiczne rozwiązania, umożliwiając wykorzystanie materiałów z recyklingu, takich jak recyklingowane części asfaltu, a jej konstrukcja składa się w 30% ze stali pochodzącej z recyklingu. To rozwiązanie, które pozwoli Ci działać wydajniej, ekologicznie i z myślą o przyszłości – zarówno Twojej firmy, jak i całej społeczności.



viiss

255

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

1. Rozmiar całkowity:	
• wysokość	4886 mm,
• szerokość	2502 mm,
• długość	8905 mm.
2. Wydajność	255 ton/h
3. Maksymalna wielkość kruszywa	63mm
4. Ruszt ograniczający w koszach zasypowych	3 szt.
5. Elementy zwiększające pojemność koszy	1 kpl.
6. Silniki wibracyjne	4 szt.
7. Silnik redukcji prędkości i konwersji	4 szt.
8. Przenośnik taśmowy	3 szt.
9. Zbiornik komorowy cementu	3,5m ³
10. Przenośnik ślimakowy precyzyjny do cementu	1 szt.
11. Czujniki poziomu cementu	2 szt.
12. Podajnik ślimakowy cementu (żmijka)	5 m
13. Silnik główny z przekładnią	45 kW
14. Mieszalnik z podwójnym wałem łopatomym	1 szt.
15. Pompa wody z linią wodną	1 szt.
16. Podajnik kubelkowy gotowego produktu	1 szt.
17. Elektro bęben napędowy podajnika	7,5 kW
18. Urządzenie obstukujące taśmę kubelkową	1 szt.
19. Stopy podporowe	8 szt.



TECHNOLOGIE I INNOWACJE

Uniwersalna Wytwórnia Mieszanek to przyszłość produkcji! Wyposażona w zaawansowaną automatyzację sterującą, którą można rozbudowywać o dodatkowe składniki, umożliwia dostosowanie receptur do zmieniających się potrzeb, zapewniając maksymalną elastyczność przez lata.

Dzięki temu innowacyjnemu urządzeniu masz pełną swobodę – to Ty decydujesz, jaka konfiguracja sprawdzi się najlepiej w danym momencie. Co więcej, przy pomocy interaktywnego konfiguratora 3D dostępnego na naszej stronie internetowej, możesz z łatwością stworzyć maszynę dopasowaną do swoich wymagań. To przełomowa nowość, łącząca elastyczność konstrukcyjną, nowoczesny design i funkcjonalność, jakiej jeszcze nie było!



ZALETY I KORZYŚCI UŻYTKOWANIA

Uniwersalna Wytwórnia Mieszanek to wszechstronne urządzenie, które znacząco obniża koszty pracy, dzięki możliwości produkcji mieszanek bezpośrednio na miejscu budowy lub w zakładzie. Jej elastyczna konfiguracja pozwala na dostosowanie składu do specyficznych potrzeb różnych branż, takich jak budownictwo, drogownictwo i rolnictwo, co czyni ją niezwykle uniwersalnym narzędziem. Dodatkowo, automatyzacja procesów oraz możliwość wykorzystania materiałów z recyklingu wspierają zrównoważony rozwój, jednocześnie obniżając koszty surowców. Kompaktowa i mobilna konstrukcja maszyny ułatwia jej transport i przechowywanie, co stanowi istotną zaletę szczególnie dla firm zajmujących się wynajmem sprzętu. Dzięki tym funkcjom Uniwersalna Wytwórnia Mieszanek wspiera szybszą realizację projektów i zwiększa konkurencyjność firm na rynku, oferując efektywność i elastyczność dostosowaną do dzisiejszych potrzeb przemysłowych.



Wersja STATIC

Wersja STATIC to model bez osi jezdnych, przeznaczony do stacjonarnej pracy na stałym podłożu. Jest wyposażona w solidne podpory, które stabilizują maszynę podczas działania, co sprawia, że idealnie nadaje się do długotrwałego użytkowania w jednej lokalizacji, np. w zakładach produkcyjnych.



Wersja MOBILE

Wersja MOBILE została zaprojektowana z myślą o mobilności i pracy w różnych lokalizacjach, takich jak place budowy. Wyposażona w układ jezdny, umożliwi łatwe przemieszczanie po utwardzonym terenie, a jej transport wolnobieżny można realizować za pomocą ładowarki kołowej lub traktora. Podczas pracy maszyna MOBILE jest dodatkowo stabilizowana przez podpory, co zapewnia bezpieczeństwo i niezawodność działania, nawet w zmiennych warunkach terenowych.



Wersja DYNAMIC

Wersja DYNAMIC to ultramobilna wersja maszyny, która została osadzona na naczepie, umożliwiając szybki i wygodny transport na duże odległości. Dzięki temu model DYNAMIC sprawdza się idealnie w projektach wymagających częstego przemieszczania między odległymi lokalizacjami. Posadowienie na naczepie zapewnia pełną stabilność podczas transportu drogowego, a także umożliwia szybkie ustawienie maszyny w nowym miejscu pracy, co czyni ją wyjątkowo wszechstronnym rozwiązaniem.

ZASTOSOWANIE W KOPALNIACH ODKRYWKOWYCH

W zakładach górniczych Uniwersalna Wytwórnia Mieszanek stanowi niezastąpione wsparcie, pozwalając na produkcję specjalistycznych mieszanek bezpośrednio na terenie kopalni. Dzięki tej maszynie można tworzyć dedykowane mieszanki do zasypywania szybów, co usprawnia prace rekultywacyjne i zabezpieczające w szybki i efektywny sposób.

Dodatkowym atutem jest możliwość przetwarzania odpadów przemysłowych, takich jak żużel z hałd pohutniczych, który może być ponownie wykorzystany. Wytwórnia daje zakładom górniczym pełną elastyczność w dostosowywaniu składników i proporcji, co pozwala lepiej odpowiadać na specyficzne potrzeby zakładu, jednocześnie optymalizując koszty i zmniejszając wpływ na środowisko.





ZASTOSOWANIE PRZY BUDOWIE PASÓW STARTOWYCH NA LOTNISKACH

Budowa pasów startowych wymaga precyzji, trwałości i spełnienia rygorystycznych norm. Uniwersalna Wytwórnia Mieszanek umożliwia produkcję wysokiej jakości mieszanek zagęszczających i betonowych bezpośrednio na placu budowy, co przyspiesza realizację projektu i eliminuje koszty transportu. Mieszanki dostosowane do specyficznych wymagań technicznych zapewniają stabilizację podłoża oraz odporność nawierzchni na ekstremalne obciążenia i warunki atmosferyczne.

Dzięki mobilnym wersjom maszyna może być łatwo przemieszczana między sekcjami budowy lub kolejnymi projektami. Możliwość wykorzystania materiałów z recyklingu dodatkowo wspiera ekologiczne podejście i obniża koszty. Uniwersalna Wytwórnia Mieszanek to kluczowe narzędzie dla inwestycji lotniskowych, łączące szybkość, efektywność i najwyższą jakość wykonania.

ZASTOSOWANIE W PRZEMYŚLE BUDOWLANYM

Uniwersalna Wytwórnia Mieszanek to doskonałe wsparcie dla branży budowlanej, umożliwiając produkcję mieszanek zagęszczających idealnych do obsypywania fundamentów oraz ścian piwnicznych w budynkach jedno- i wielorodzinnych. Oferuje także możliwość wytwarzania mieszanek betonowych do posadzek typu Mixokret oraz suchych zapraw klejąco-wiążących, niezbędnych do murowania i tynkowania, zarówno wewnętrznego, jak i zewnętrznego. To innowacyjne rozwiązanie, które znacząco usprawnia prace budowlane i podnosi ich efektywność.





ZASTOSOWANIE PRZY BUDOWIE DRÓG

Uniwersalna Wytwórnia Mieszanek to kluczowe wsparcie przy budowie dróg, oferujące liczne korzyści, które znacząco przyspieszają i usprawniają procesy drogowe. Dzięki możliwości produkcji stabilnych mieszanek na miejscu budowy, maszyna pozwala na szybkie tworzenie warstw zagęszczających, kluczowych dla solidnych podbudów drogowych, co zwiększa trwałość i wytrzymałość nawierzchni na intensywne użytkowanie i zmienne warunki atmosferyczne.

Maszyna umożliwia również produkcję specjalistycznych mieszanek do stabilizacji podłoża, co poprawia nośność drogi i ogranicza ryzyko jej odkształceń oraz pęknięć. Dodatkowo, możliwość stosowania komponentów z recyklingu, takich jak przetworzony asfalt, obniża koszty materiałowe i wspiera zrównoważone budownictwo, przyczyniając się do mniejszego zużycia surowców naturalnych.

Dzięki automatyzacji procesu i łatwej konfiguracji receptur Uniwersalna Wytwórnia Mieszanek pozwala na szybkie dostosowanie składu mieszanek do specyficznych wymagań projektowych, co skraca czas realizacji, zmniejsza koszty pracy i sprawia, że budowa dróg staje się bardziej efektywna i opłacalna.

ZASTOSOWANIE W SEKTORZE KOLEJOWYM

Uniwersalna Wytwórnia Mieszanek oferuje wyjątkowe korzyści również w sektorze kolejowym, gdzie efektywność i trwałość materiałów odgrywają kluczową rolę. Maszyna umożliwia produkcję specjalistycznych mieszanek bezpośrednio na miejscu prac, co przyspiesza budowę i modernizację linii kolejowych, zmniejszając koszty transportu materiałów i oszczędzając czas.

Dzięki wytwarzaniu mieszanek stabilizujących na potrzeby torowisk, Uniwersalna Wytwórnia Mieszanek przyczynia się do tworzenia solidnych fundamentów pod szyny i podkłady kolejowe, co znacząco podnosi trwałość konstrukcji i zmniejsza ryzyko nierówności czy osunięć torów. To rozwiązanie jest szczególnie przydatne w wymagających terenach, gdzie stabilność podłoża jest kluczowa dla bezpieczeństwa przejazdów.

Maszyna umożliwia także produkcję mieszanek betonowych do prefabrykacji elementów torowych, takich jak podkłady czy fundamenty dla infrastruktury kolejowej, co zapewnia spójność i wysoką jakość materiałów. Dodatkowo, możliwość wykorzystania surowców z recyklingu w procesie produkcji obniża koszty i zmniejsza wpływ na środowisko, wspierając zrównoważony rozwój sektora kolejowego.

Uniwersalna Wytwórnia Mieszanek, dzięki automatyzacji procesów i elastyczności w konfiguracji receptur, pozwala dostosować mieszanki do konkretnych wymagań projektowych w krótkim czasie, co przyspiesza realizację prac torowych i minimalizuje czas przestoju.





ZASTOSOWANIE W KOPALNIACH PIASKU

Dzięki Uniwersalnej Wytwórni Mieszanek możesz produkować bezpośrednio na kopalni piasku, wykorzystując własny surowiec do wytwarzania stabilizacji drogowej. Umożliwia to realizację zamówień w wyjątkowo krótkim czasie, bez potrzeby zmiany sprzętu – te same wywrotki, ładowarki i koparki wystarczą do obsługi całego procesu. Co więcej, nie wymaga to zatrudniania nowych pracowników, gdyż obsługą wytwórni może zajmować się dotychczasowy personel. Zamiast sprzedawać piasek po niskich cenach, przetwarzasz go na stabilizację drogową, co pozwala Ci znacząco zwiększyć zyski!

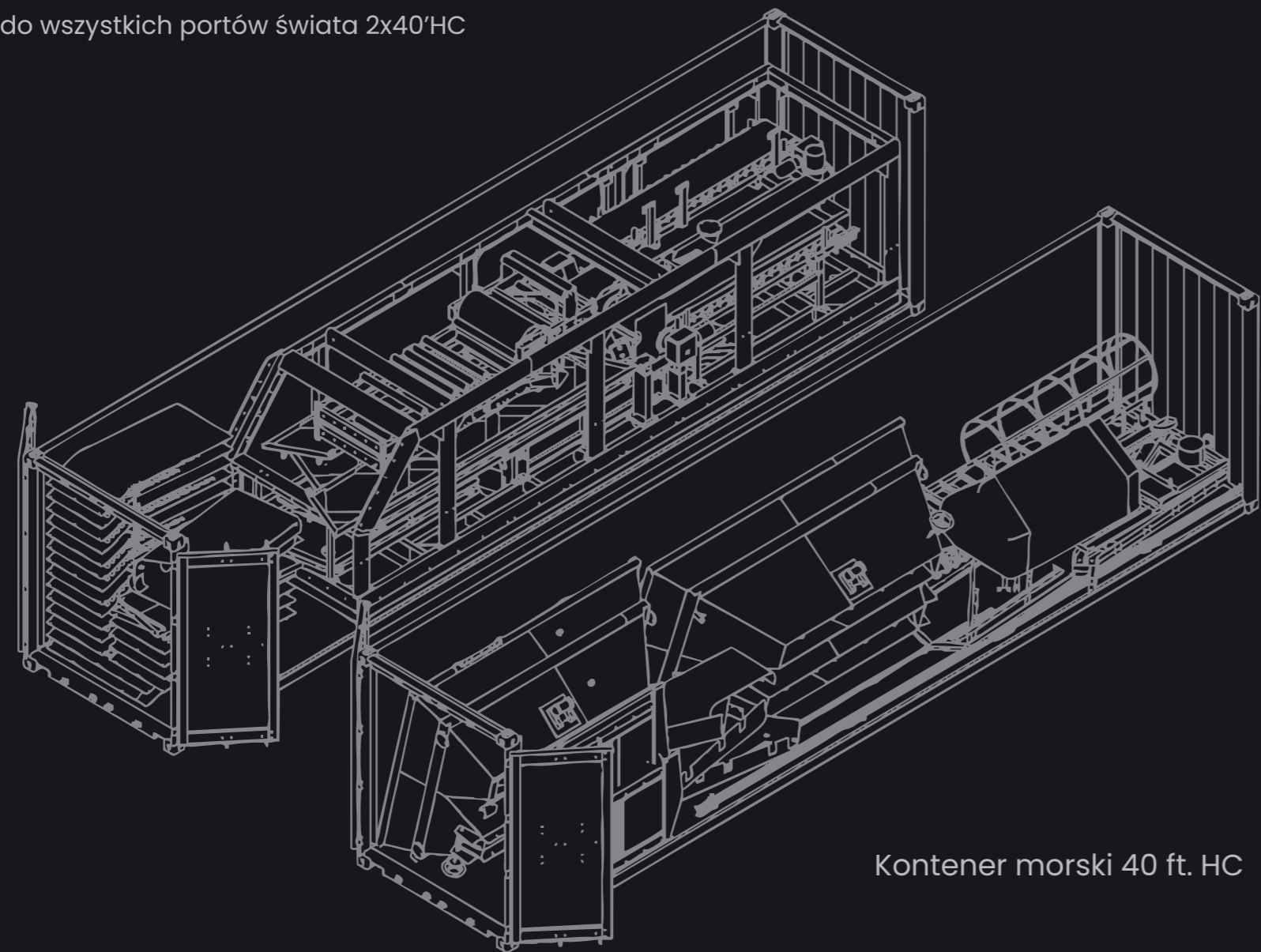
ZASTOSOWANIE W ROLNICTWIE

Uniwersalna Wytwórnia Mieszanek to idealne rozwiązanie dla nowoczesnych gospodarstw rolnych, które chcą podnieść swoją wydajność i samowystarczalność. Dzięki niej możesz produkować pasze na miejscu, co przekłada się na niższe koszty i pełną kontrolę nad ich jakością oraz różnorodnością. Dodatkowo, masz możliwość tworzenia nawozów dostosowanych do specyficznych typów gleby, co pozwala w pełni wykorzystać potencjał plonów. To narzędzie, które wspiera rozwój Twojego gospodarstwa, zwiększa efektywność produkcji i pomaga osiągnąć jeszcze lepsze rezultaty w uprawach i hodowli.

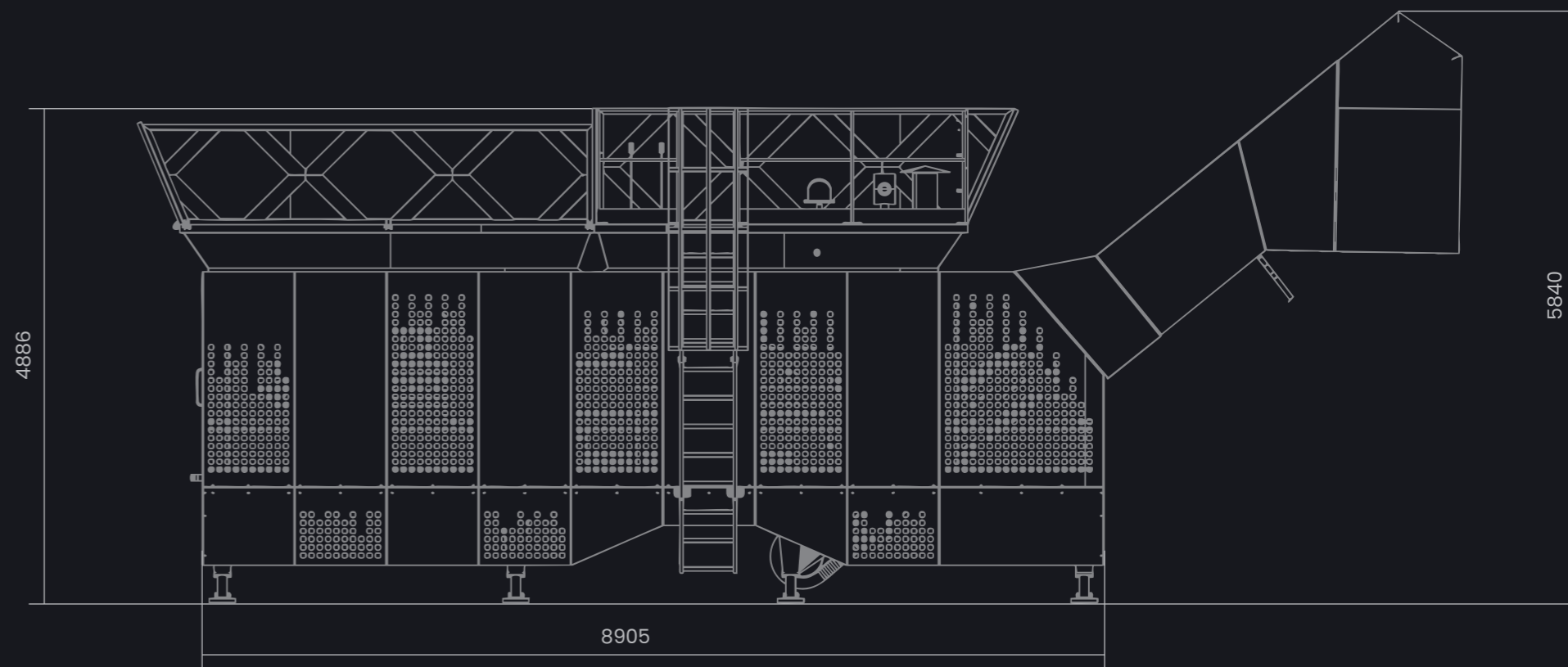


TRANSPORT DROGĄ MORSKĄ

Wysyłamy do wszystkich portów świata 2x40'HC



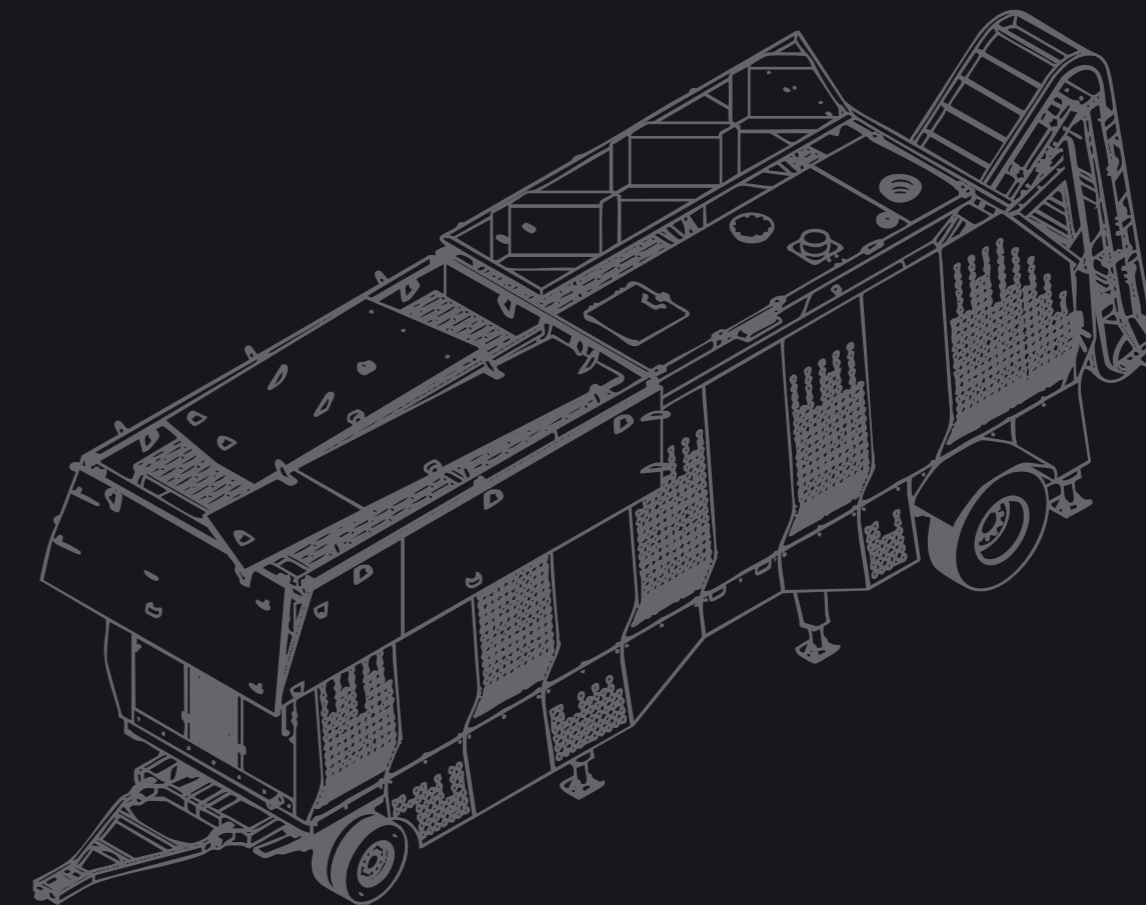
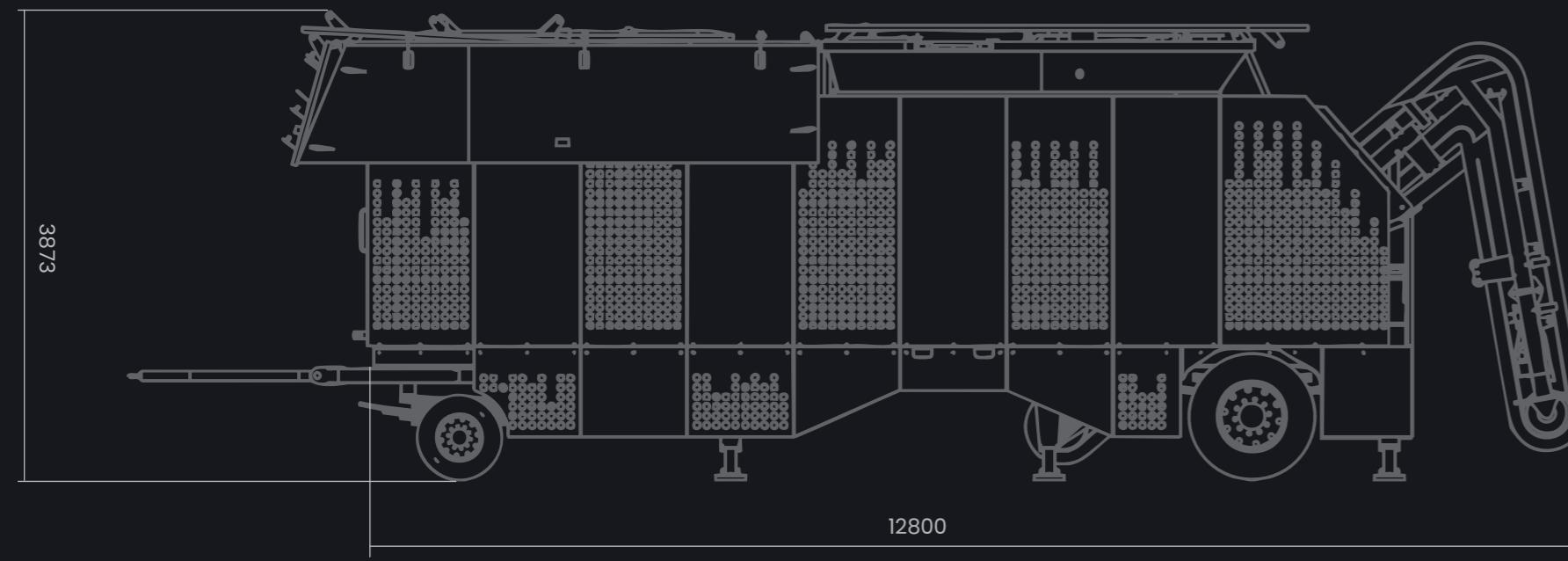
Kontener morski 40 ft. HC



Transport wytwórni drogą morską wymaga odpowiedniego przygotowania, ponieważ cała maszyna musi zostać rozmontowana i umieszczona w dwóch kontenerach. Przed załadunkiem wytwórnia jest starannie demontowana, aby zapewnić bezpieczny transport i maksymalne wykorzystanie dostępnej przestrzeni. Wszystkie elementy są odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniami, a mniejsze części pakowane w dedykowane pojemniki. Dla wygody klienta do przesyłki dołączana jest szczegółowa instrukcja montażu, która ułatwia złożenie maszyny na miejscu. Instrukcja zawiera czytelne opisy oraz schematy, które pozwalają na szybkie i poprawne zmontowanie urządzenia. Dzięki temu proces przywrócenia wytwórni do pełnej funkcjonalności przebiega sprawnie i bezproblemowo.

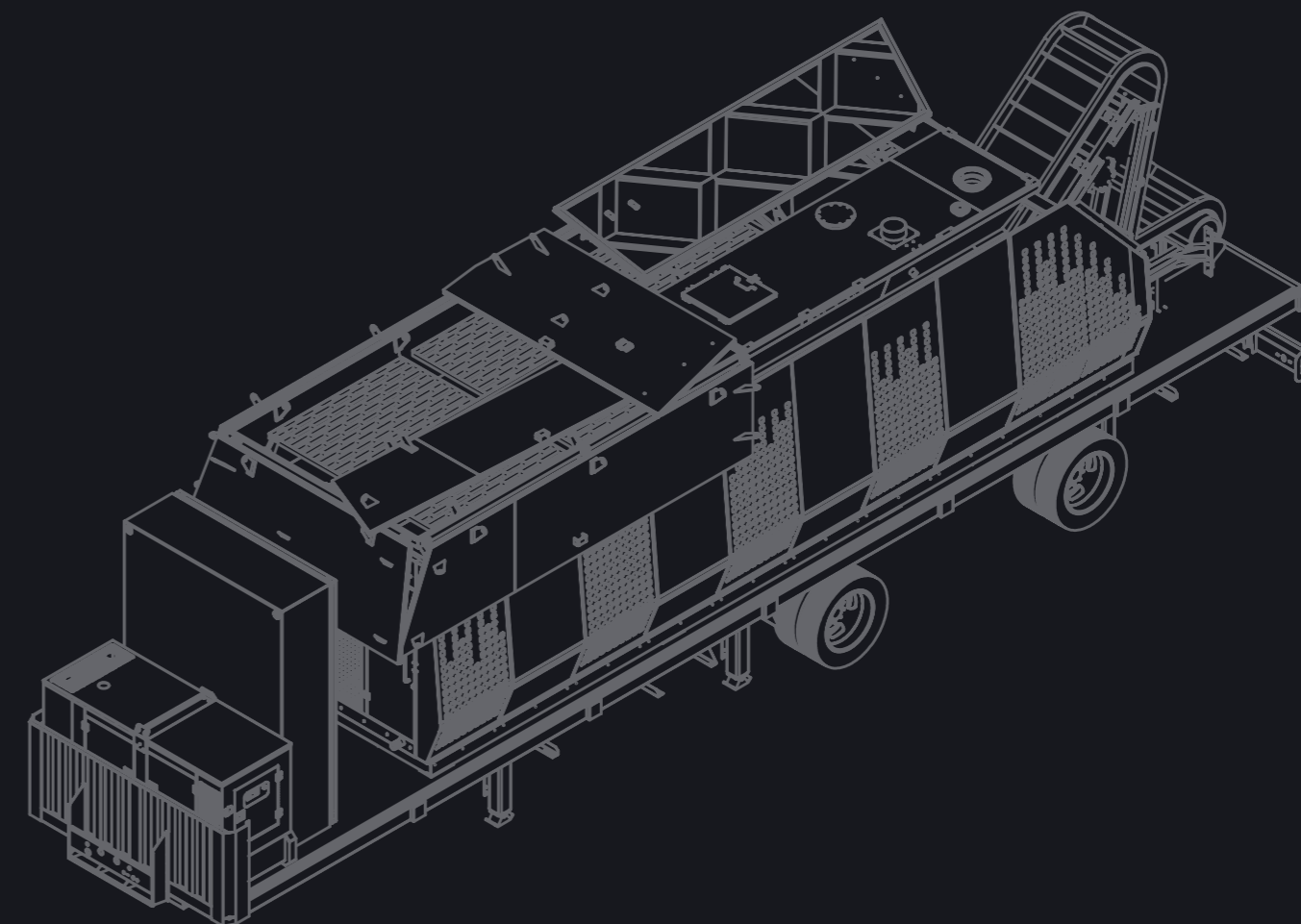
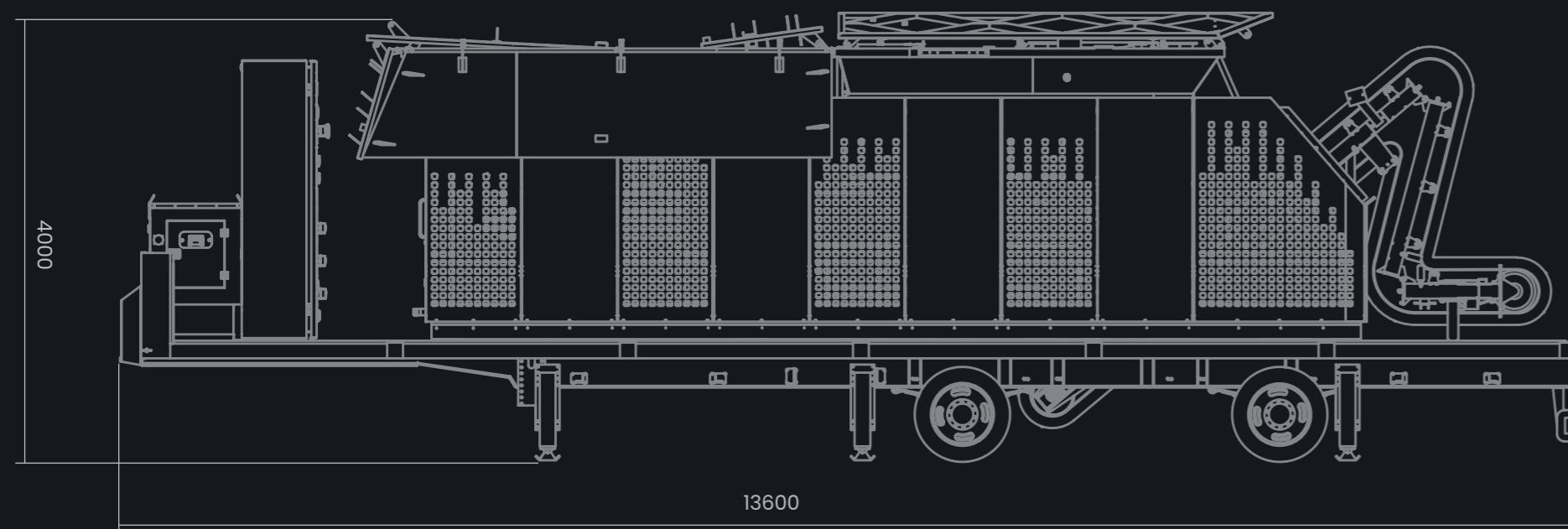
Złożona wytwórnia na czas transportu - wersja Mobile

Montaż podajnika taśmowego, zarówno w wersji Static, jak i Mobile, przebiega identycznie i polega na złożeniu górnej połowy podajnika w dół. Burtę koszy zasypowych są uchylone na zawiasach ku dołowi, a to znacznie przyspiesza proces składania i rozkładania do przejścia na kolejne etapy budowy.



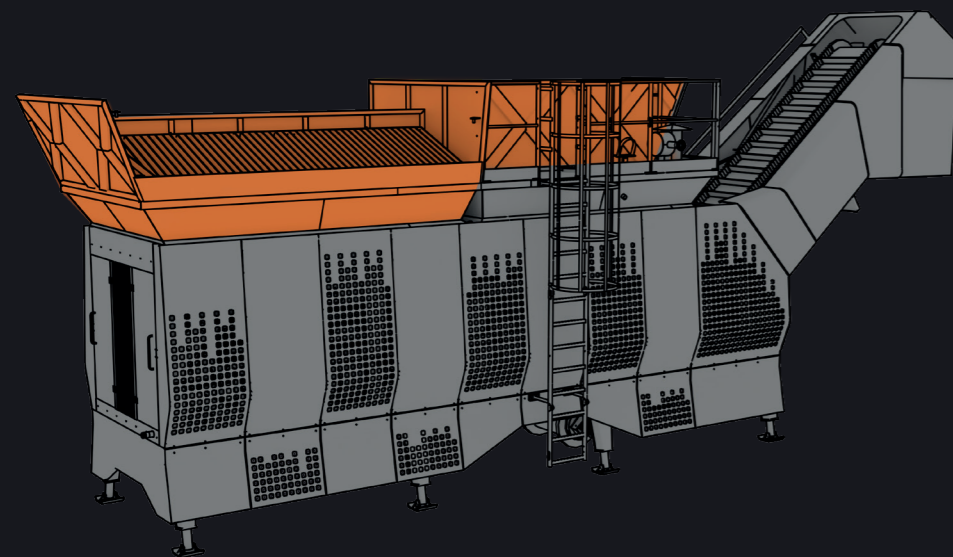
Złożona wytwórnia na czas transportu - wersja Dynamic

Montaż podajnika taśmowego w wersji Dynamic polega na złożeniu go w dwóch miejscach, co umożliwia szybkie i kompaktowe przygotowanie do transportu. Kosze zasypowe uchylane są do dołu na zawiasach podobnie jak w wersji Static i Mobile.



Żmijka do materiału pylistego

Przenośnik do materiałów pylistych to urządzenie służące do transportu drobnoziarnistych surowców, takich jak cement czy piasek, w sposób szczelny i bezpyłowy. Najczęściej stosowany w przemyśle budowlanym i chemicznym, zapewnia precyzyjne dozowanie i ochronę środowiska. Dzięki odpornej na ścieranie konstrukcji działa płynnie i minimalizuje ryzyko zatorów.



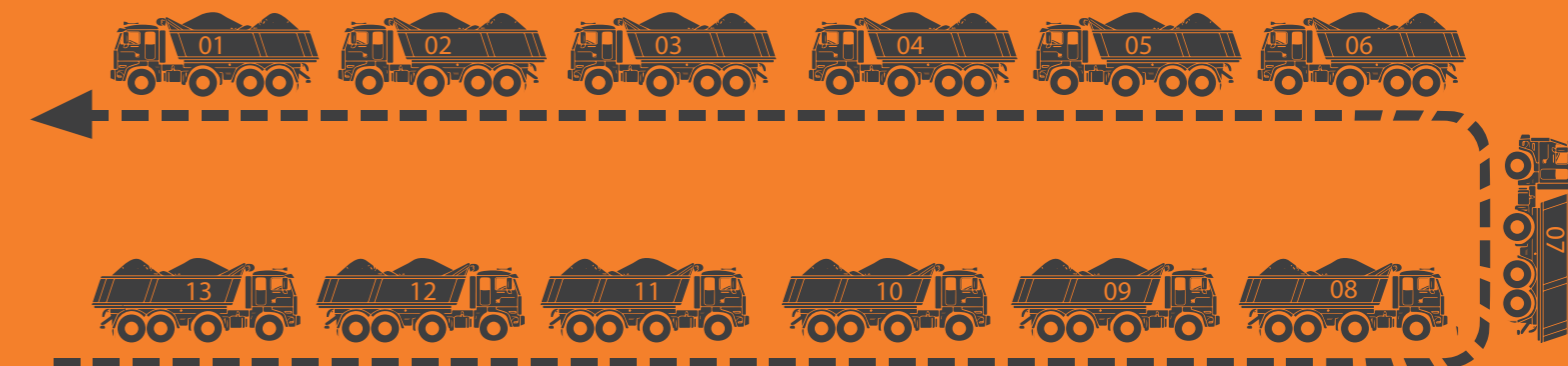
Krata skośna uchylna

Kraty skośne na koszach zasypowych to specjalne elementy konstrukcyjne, które zapobiegają zaleganiu materiału w koszach oraz umożliwiają wstępne przesiewanie większych fragmentów mieszanki. Dzięki ich nachyleniu, materiał swobodnie przemieszcza się w dół, a większe elementy są automatycznie odrzucane, co ułatwia dalszy proces przeróbki. Kraty te poprawiają płynność przepływu materiału i minimalizują ryzyko zatorów. Idealne rozwiązanie gdy używasz nieprzesortowanego surowca np. pospółki lub gruzu z kruszarki.

ZAŁADUNEK 13 CIĘŻARÓWEK W ZALEDWIE GODZINĘ



60 min



Wzmocnienie antykorozyjne

Dzięki zastosowaniu ocynkowania ogniowego kosze i ich podwyższenia są odporne na działanie wilgoci, chemikaliów oraz zmiennych warunków atmosferycznych.

Korzyści z wzmocnienia antykorozyjnego

- Zwiększona trwałość - zabezpieczenie przed korozją wydłuża żywotność koszy i podwyższeń nawet w trudnych warunkach.
- Niższe koszty eksploatacji - mniej napraw i wymian dzięki wzmocnionej konstrukcji.
- Utrzymanie wydajności - ochrona przed korozją zapobiega zatorom i zapewnia płynne działanie.
- Łatwiejsza konserwacja - powłoka antykorozyjna ułatwia czyszczenie i utrzymanie estetyki urządzenia.

Bezprzewodowe sterowanie

To funkcjonalność, która pozwala na zarządzanie maszyną z dowolnego miejsca w zasięgu systemu, bez konieczności bezpośredniego dostępu do panelu sterowania. Dzięki zastosowaniu technologii operator może monitorować i kontrolować procesy zdalnie, co znacząco zwiększa wygodę i efektywność pracy.

Korzyści z bezprzewodowego sterowania

- Mobilność operatora - zdalne sterowanie zwiększa elastyczność i szybkość reakcji.
- Większe bezpieczeństwo - praca z bezpiecznej odległości minimalizuje ryzyko wypadków.
- Oszczędność czasu - eliminacja przemieszczania się przyspiesza obsługę maszyny.
- Prosta obsługa - intuicyjne interfejsy nie wymagają specjalistycznego szkolenia.

Płynna regulacja obrotów mieszalnika

To funkcjonalność, która pozwala na precyzyjne dostosowanie prędkości mieszania do specyfiki materiałów i wymagań danego procesu. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych systemów sterowania, operator może z łatwością zmieniać obroty mieszalnika w sposób płynny, bez konieczności zatrzymywania pracy urządzenia.

Korzyści z płynnej regulacji obrotów

- Lepsza jakość mieszanki - precyzyjna regulacja zapewnia jednorodne mieszanki.
- Większa wszechstronność
- możliwość pracy z różnymi materiałami.
- Niższe zużycie energii - dopasowanie prędkości redukuje koszty eksploatacji.
- Trwałość podzespołów
- eliminacja gwałtownych zmian obrotów przedłuża żywotność mieszalnika.

Dostęp online do parametrów maszyny

To innowacyjna funkcjonalność, która umożliwia zdalne monitorowanie i zarządzanie kluczowymi ustawieniami oraz działaniem maszyny w czasie rzeczywistym. Dzięki połączeniu z internetem użytkownik może sprawdzać dane z dowolnego miejsca, co zwiększa kontrolę nad procesami i pozwala na szybką reakcję w przypadku potrzeby modyfikacji.

Korzyści z dostępu online do parametrów:

- Zdalna kontrola - monitorowanie maszyny bez obecności na miejscu.
- Szybka diagnostyka - online wykrywanie i rozwiązywanie problemów minimalizuje przestoje.
- Większa efektywność - optymalizacja parametrów w czasie rzeczywistym zwiększa wydajność.
- Wsparcie serwisowe - zdalna analiza i pomoc techniczna obniżają koszty i przyspieszają naprawy

viiss.com



Fundusze Europejskie
dla Polski Wschodniej



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



PARP
Grupa PFR

Projekt Poprawa pozycji rynkowej HTS Krzysztof Sz waj poprzez wykorzystanie procesów wzorniczych –
wdrożenie w przedsiębiorstwie innowacji produktowej. Współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach:
Program Fundusze Europejskie dla Polski Wschodniej 2021-2027 Priorytet I Przedsiębiorczość i innowacje Działanie 1.4 Wzornictwo w MŚP