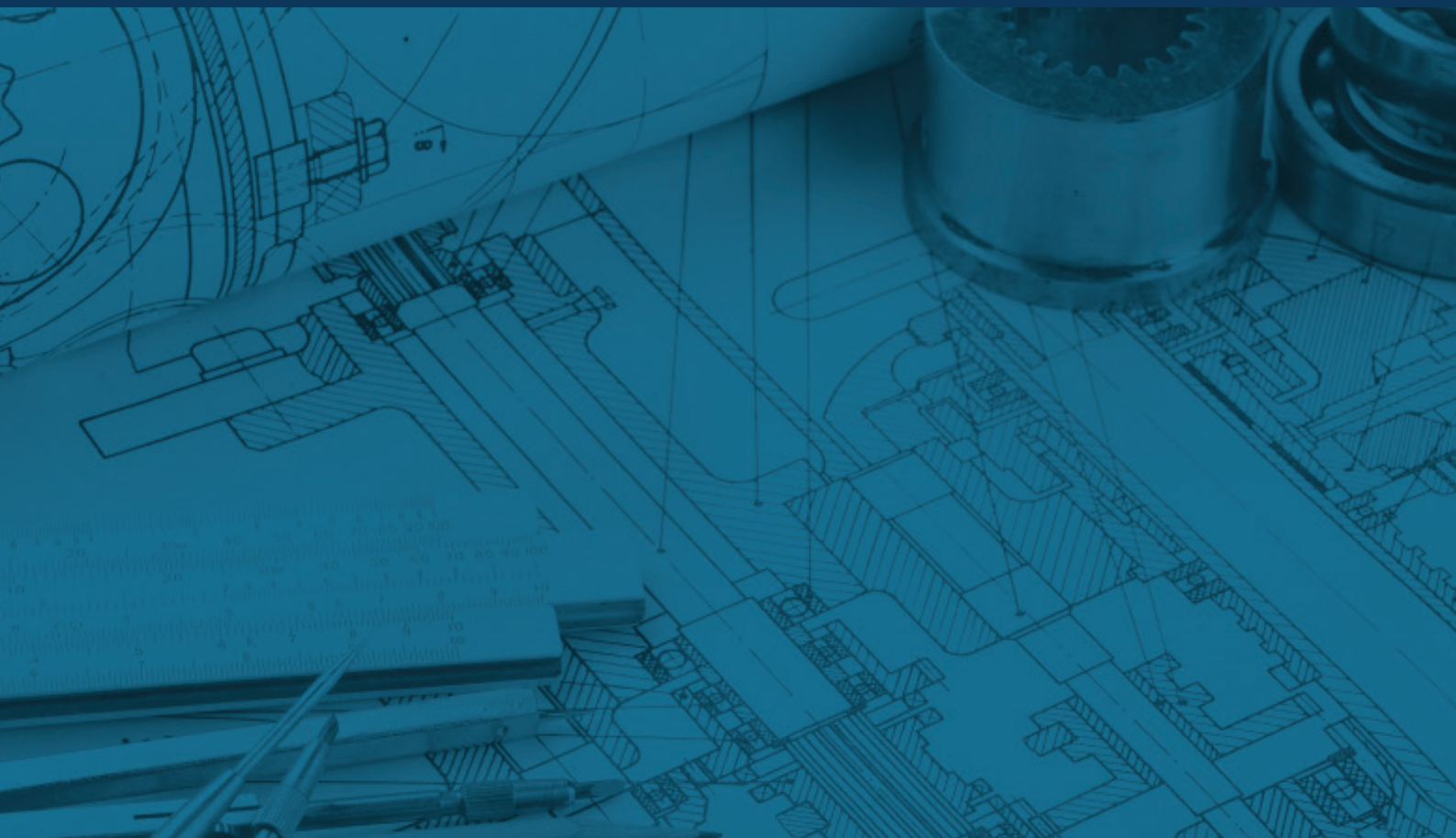


PRZEWODNIK PO RODUKTACH

Zaawansowane technologicznie wagi i systemy wagowe do ważenia statycznego, dynamicznego i ciągłego



jesma[®]
weighing solutions

WITAMY W JESMA



Jesma to wizjonerska firma z Danii, zajmująca się rozwojem, produkcją i sprzedażą wag oraz rozwiązań wagowych do ważenia statycznego, dynamicznego i ciągłego. Specjalizujemy się w technikach ważenia i dozowania, a wszystkie nasze produkty są zaprojektowane i skonstruowane w taki sposób, by osiągały wiodącą na rynku niezawodność i były niezwykle proste w obsłudze.

Jesma została założona w 1917 roku jako firma oferująca standardowe rodzaje wag. Od tego czasu stała się wiodącym dostawcą rozwiązań wagowych dla różnych gałęzi przemysłu, które cenią niezawodność i precyzję. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu firma Jesma zgromadziła obszerny „know-how” dotyczący wszelkich typów systemów ważących i dlatego jest w stanie służyć radą swoim klientom już od wczesnego etapu projektowania.

Niniejsza broszura to zarys ogólny naszych kwalifikacji i produktów, z uwzględnieniem korzyści płynących z wyboru rozwiązań wagowych oraz grawimetrycznych systemów dozowania, oferowanych przez naszą firmę. Życzymy miłej lektury, a jeśli będą Państwo potrzebować więcej informacji na temat produktów i usług firmy Jesma, a także korzyści wynikających z wyboru naszej firmy na swojego dostawcę, zapraszamy do kontaktu z naszym działem sprzedaży.



WPROWADZIMY PAŃSTWA FIRME NA NOWY, WYŻSZY POZIOM

Standardowa oferta firmy Jesma jest na tyle szeroka, że pokrywa znaczną część zapotrzebowania rynku. Jednak Jesma oferuje również rozległy zakres rozwiązań dostosowanych do danego klienta i projektowanych pod konkretne oczekiwania. Jesteśmy w stanie spełnić prawie wszystkie życzenia i wymagania naszych klientów, gdyż dysponujemy ofertą produktową przeznaczoną do obsługi wydajności od 1 kg/h do ponad 2 tys. t/h.

Nieważne, czy projekt dotyczy kompletnego systemu dozującego, czy szczególnego oprogramowania do systemów ważenia statycznego, Jesma jest w stanie dostarczyć każde rozwiązanie. Nad rozwojem nowych produktów ciągle pracuje nasza kadra odpowiednio wykwalifikowanych inżynierów z działu konstrukcyjnego, mając na uwadze poprawę niezawodności urządzeń, łatwość obsługi oraz jeszcze większą dokładność procesów ważenia.

Zanim nowy produkt trafi do sprzedaży, jest on gruntownie sprawdzany w naszym centrum testowym. Daje to pewność, że spełnia on wszystkie wymagania zarówno rynku, jak i naszej kontroli jakości. Poza tworzeniem nowych produktów centrum testowe Jesma jest też wykorzystywane do sprawdzania materiałów własnych klienta, abyśmy mogli mieć pewność, że rozwiązania wagowe przyjęte w naszym projekcie będą idealnie dopasowane do pożądanej charakterystyki produktu końcowego.

W ten sposób klient otrzymuje najlepszy system wagowy z możliwych

WSPÓŁPRACA

Jesma ściśle współpracuje ze swoimi klientami, dostawcami oraz instytucjami badawczymi, starając się zaoferować swoim klientom najbardziej wydajne i skuteczne rozwiązania wagowe. Wysoka jakość jest oczywistą cechą każdego dostarczanego systemu.

Produkty do dynamicznego ważenia oferowane przez firmę Jesma obejmują:

- Wago-przenośniki i wagi taśmowe
- Wagi przesypowe
- Wagi przepływowe
- Systemy odważająco-porcjujące
- Systemy dozowania Mikro i Nano
- Wagi zbiornikowe
- Systemy obsługi worków Big Bag
- Wagi kontrolne



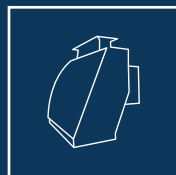
JESMA TWORZY, PRODUKUJE ORAZ SPRZEDAJE WAGI I SYSTEMY WAGOWE DO WAŻENIA STATYCZNEGO, DYNAMICZNEGO I CIĄGŁEGO.

Firma nieustannie udoskonala swoje produkty i usługi świadczone klientom, bazując na świadomej polityce szkoleniowej i ciągłej pracy nad rozwojem oferty.

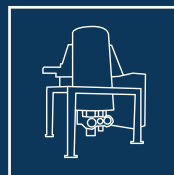
Sukces firmy opiera się na wiedzy i innowacji, które łączą się z umiejętnościami teoretycznymi i praktycznymi całego zespołu pracowników. Dzięki takiemu połączeniu Jesma stanęła na czele firm tworzących nowe rozwiązania branżowe i jest w stanie sprostać wszelkim wymaganiom, gwarantując dostawę wysoce profesjonalnych systemów wagowych.



Wago-przeźniaki i wagi taśmowe



Wagi przepływowe



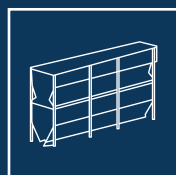
Systemy odważająco-porcjujące



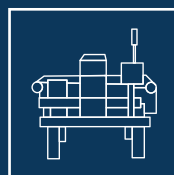
Systemy dozowania Mikro i Nano



Wagi przesypowe



Wagi zbiornikowe



Wagi kontrolne



Obsługa worków Big Bag

Jesteśmy firmą, która zajmuje się tworzeniem, produkcją oraz dystrybucją wag i systemów wagowych do ważenia statycznego, dynamicznego i ciągłego.

Jesma ściśle współpracuje ze swoimi klientami, dostawcami oraz instytucjami badawczymi, starając się zaoferować swoim klientom najbardziej wydajne i skuteczne rozwiązania wagowe. Wysoka jakość jest oczywistą cechą każdego dostarczanego systemu.

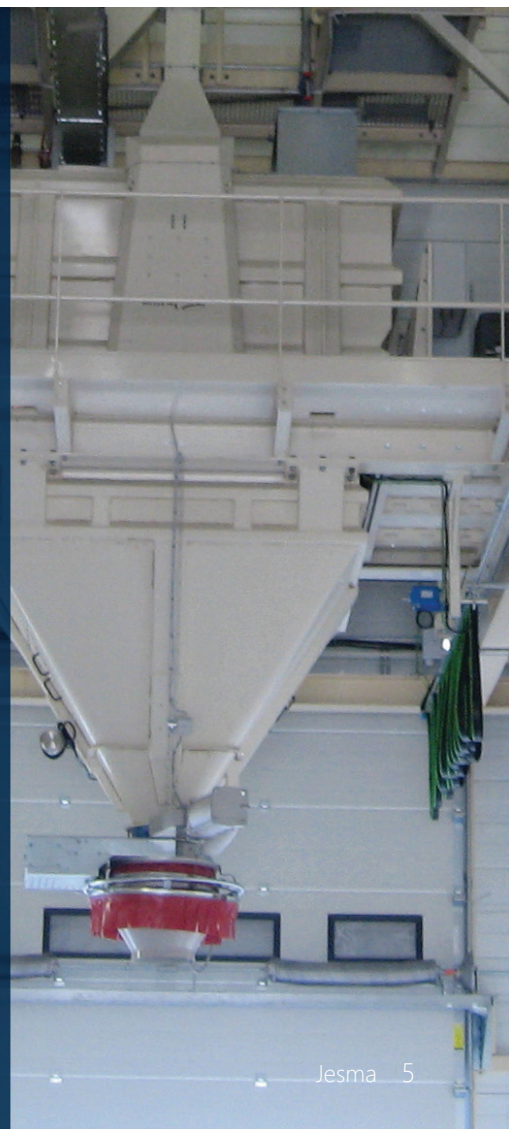
Firma specjalizuje się w technikach ważenia i dozowania, a jej produkty są projektowane ze szczególną dbałością o niezawodność i funkcjonalność urządzeń, mając na uwadze także elastyczność oferty.

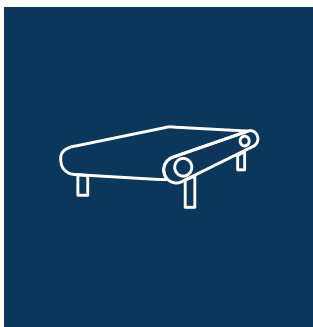
Jesma oferuje zarówno systemy standardowe, jak i te opracowane pod konkretnego klienta – od kompletnych systemów dozujących po dedykowane oprogramowania do systemów ważenia statycznego. Firma stworzyła też unikatową koncepcję serwisu i kalibracji swych rozwiązań. Kwintesencją tej

koncepcji jest redukcja kosztów związanych z nieprzewidzianymi przerwami w produkcji oraz nadmiernym zużyciem urządzeń i systemów wagowych. Koncept ten obejmuje serwis, konserwację, kalibrację wykonywaną pod kątem zgodności oraz weryfikację wszystkich typów wag i systemów wagowych. Takie działania zawsze dopasowane są do indywidualnych wymagań firmy, związanych z potrzebną dokumentacją.

PRECYZJA
|
POWTARZALNOŚĆ

TO
NASZE
DOMENY





WAGO-PRZENOŚNIKI I WAGI TAŚMOWE

Jesma oferuje szeroki wybór wago-przenośników używanych w przemyśle spożywczym, zbożowym i paszowym, jak również w branżach chemicznych oraz technicznych. Urządzenia te gwarantują niezawodność, długą żywotność i wysoką precyzję działania.

Decydując się na wago-przenośnik z firmy Jesma, zyskujesz:

- Enkoder inkrementalny (Tacho) montowany na rolce jałowej, co pozwala na ciągły monitoring taśmy i gwarantuje natychmiastowe włączenie sygnału alarmowego, jeśli pojawią się jakieś nieprawidłowości w działaniu napędu taśmy.
- Odpowiednio dobrane czujniki tensometryczne gwarantują wysoką dokładność nawet w przypadku nierównego przepływu materiału. A crowned driving roller facilitates tracking of the belt during operation and reduces the risk of belt slide.
- Profilowana rolka napędowa korzystnie wpływa na ruch taśmy i zmniejsza ryzyko poślizgu.



Jesbelt A

- Dopuszczony do rozliczeń handlowych zgodnie z OIML R-50, WELMEC oraz wytycznymi MID (klasa 0,5, 1 i 2).
- Dokładność ważenia od 0,25% (wersja z zatwierdzeniem) (zależnie od projektu końcowego i charakterystyki produktu).
- Konstrukcja na bazie wagi pomostowej z 4 czujnikami tensometrycznymi i automatycznym naciąganiem taśmy zapewnia stabilność i wysoką dokładność.
- Dostępna w wersji specjalnej do zastosowań w przemyśle ciężkim oraz obrotu rybnego.
- Wersja otwarta/zamknięta.
- Dostępne opcje obejmują tacę na kurz, automatycznie czyszczone dno, zgarniacze.



JesBelt S

- Dokładność ważenia +/- 1-2% (zależnie od projektu końcowego i charakterystyki produktu).
- Konstrukcja na bazie wagi pomostowej z 2 czujnikami tensometrycznymi i automatycznym naciąganiem taśmy zapewnia doskonałą stabilność.
- Asortyment standardowy/sprzęt zaprojektowany pod dany projekt.
- Wersja otwarta/zamknięta.
- Dostępne opcje obejmują tacę na kurz, automatycznie czyszczone dno, zgarniacze.
-

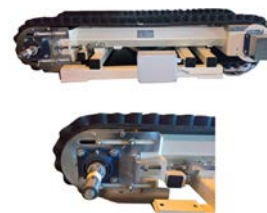


JesBelt D

- Dokładność ważenia od 1,0%.
- Kompaktowa konstrukcja, którą można zamontować w niewielkiej przestrzeni.
- Możliwość szybkiej wymiany taśmy skraca czas planowanych przestojów serwisowych.
- Automatyczny naciąg taśmy redukuje konieczność przestojów serwisowych.

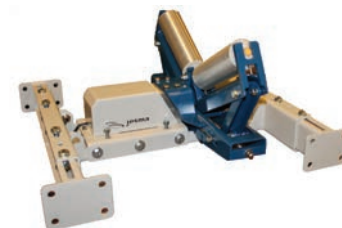
JesBelt F

- Dostępny z taśmą odpowiednią do produktów o wysokiej temperaturze oraz produktów ostrych, takich jak szkło lub kamień.
- Prosta i wytrzymała konstrukcja ułatwia konserwację urządzenia i redukuje koszty serwisowe.
- Konstrukcja oparta na wzmocnionej ramie stalowej zapewnia doskonałą funkcjonalność w przemyśle ciężkim.



VIB Belt scale

- Dokładność ważenia od 0,25%.
- Dostępna jako jednostka standardowa oraz urządzenie dopasowane do określonego projektu.
- Zaprojektowana tak, by pasowała do istniejących przenośników, co skraca czas oddania do użytku całego systemu.
- Dostępna jako urządzenie zatwierdzone do rozliczeń handlowych zgodnie z OIML R-50, Welmec oraz wytycznymi MID klasy 0,5.



JesBuffer

- Waga zaprojektowana z myślą o dokładnym i wiarygodnym dozowaniu materiałów o niskiej gęstości, takich jak papier, słoma, włókna oraz wełna mineralna.
- Posiada jednostkę buforującą, która dba o właściwą gęstość materiału na wago-przenośniku, gdzie kontrolowany i regulowany jest proces dozowania.
- Projektowana tak, by spełnić konkretne wymagania klienta. Automatyczny naciąg taśmy zmniejsza konieczność planowanych przestojów serwisowych i poprawia niezawodność działania



JESMA AQUA LINE

Wago-przenośniki z linii Jesma Aqua są dostosowane do wymogów branży higienicznych, mokrych i związanych ze świeżą żywnością. Projekt nastawiony jest na proste serwisowanie, z naciskiem na higienę, czyszczenie i dokładność.

JesBelt-A FISH

- Konstrukcja ze stali nierdzewnej z elementami elektrycznymi dostarczonymi w stopniu ochrony IP65, z możliwością zastosowania wyższej klasy.
- Zbudowana na bazie izolowanej mechanicznie wagi pomostowej z 4 czujnikami tensometrycznymi.
- Specjalna wersja JesBelt-A do ważenia ryb, kawałków ryb itp.



JesBelt K

- Do produktów mokrych i lepkich
- Modułowa konstrukcja ze stali nierdzewnej
- Projektowana z myślą o łatwym czyszczeniu
- Zakres wydajności od 0,5 – 15 tys. kg/h
- Dokładność od 0,5 %





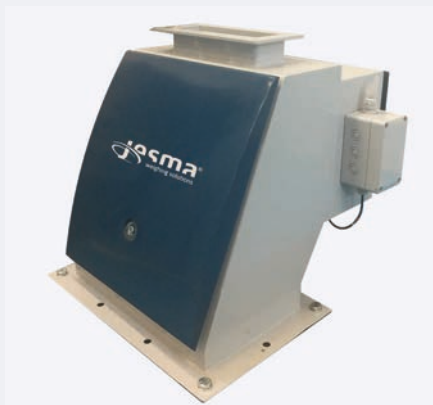
WAGI PRZEPEŁYWOWE

Wagi przepływowe Jesma są wykorzystywane przede wszystkim do ważenia materiałów sypkich, takich jak proszki i produkty granulowane. Tego rodzaju wagi są też właściwym wyborem w przypadku, kiedy dostępna przestrzeń jest ograniczona, ale niezbędny jest pomiar rzeczywistego przepływu produktu. Proces może być połączony z dozowaniem innych produktów lub ogólną recepturą produktu.



JesFlow

- JesFlow dostępny jest w 5 rozmiarach o wydajności do 50 m³/h.
- Zasada dokonywania pomiaru oparta na wykorzystaniu sił odśrodkowych działających na produkt zapewnia bardzo wysoką dokładność w porównaniu do tradycyjnych wag uderzeniowych.
- Dzięki ograniczonej wysokości waga JesFlow idealnie nadaje się do wbudowania w linie systemowe lub projektowe, gdzie dostępna przestrzeń jest ograniczona.
- Okno inspekcyjne umożliwia łatwy dostęp i nadzór.
- Jednostka ważąca oraz czujnik tensometryczny są odseparowane od przepływu produktu, co zwiększa niezawodność oraz żywotność wagi.
- Brak części ruchomych gwarantuje długą żywotność i zmniejsza ilość prac serwisowych.



JesImpact

- JesImpact dostępny jest w 5 rozmiarach o wydajności do 300 m³/h.
- Dzięki zastosowaniu wyłącznie sił poziomych resztki materiału na płycie ważącej nie mają wpływu na dokładność ważenia.
- Dzięki ograniczonej wysokości waga JesImpact idealnie nadaje się do wbudowania w linie systemowe lub projektowe, gdzie dostępna przestrzeń jest ograniczona.
- Ochrona czujnika tensometrycznego przed przeciążeniem gwarantuje długą żywotność.
- Klapy inspekcyjne z uszczelnieniem przeciwpylowym oraz okno inspekcyjne umożliwiają łatwy dostęp i nadzór.
- Jednostka ważąca oraz czujnik tensometryczny są odseparowane od przepływu produktu, co zwiększa niezawodność oraz żywotność wagi.
- Brak ruchomych części gwarantuje długą żywotność urządzenia oraz zmniejsza ilość prac serwisowych.



VPR JesImpact

- VPR JesImpact dostępny jest w 3 rozmiarach dla większych wydajności do 800 m³/h.
- Ochrona przeciążeniowa czujników tensometrycznych.
- Drzwiczki z każdej strony umożliwiają łatwy dostęp do kluczowych części.
- Konstrukcja niewymagająca konserwacji, z czujnikiem tensometrycznym zawieszonym poza strefą przepływu produktu.
- Łatwa do usunięcia osłona czujnika tensometrycznego umożliwia szybki dostęp w przypadku serwisu i konserwacji.
- Pyłoszczelna konstrukcja z gumowym uszczelnieniem.
- Waga może być wykonana ze stali lakierowanej St.37.2. lub stali nierdzewnej AISI304.

WAGI PRZESYPOWE

Jesma zapewnia pełną gamę wag odważająco-porcjujących, która obejmuje 11 standardowych rozmiarów o pojemności do 1600 m³/h.

Wagi odważająco-porcjujące firmy Jesma mogą być instalowane wszędzie tam, gdzie na etapie produkcji istnieje potrzeba ważenia w czasie dynamicznego przepływu materiału.



JesIntake

- Dokładność ważenia powyżej 0,1%.
 - Waga jest dostępna jako urządzenie zatwierdzone do rozliczeń handlowych zgodnie z OIML R-107, Welmec oraz wytycznymi MID klasy 0,2 i wyższej.
 - Starannie dobrane komponenty gwarantują optymalny wynik ważenia.
- Wysoki kąt poślizgu w zbiornikach gwarantuje całkowite ich opróżnienie, zapewniając najwyższą możliwą dokładność ważenia.
 - Otwierane pokrywy ułatwiają prace serwisowe i czyszczenie.
 - Może być wykonana ze stali lakierowanej lub nierdzewnej.
 - Dostępna ze wzmocnieniami Hardox.
 - Standardowa waga JesIntake dostarczana jest ze zbiornikiem przyjmującym i zbiornikiem ważącym. Opcjonalnie może mieć też zbiornik rozładujący.





WAGI ZBIORNIKOWE

Wagi zbiornikowe Jesma to doskonałe rozwiązania do ważenia materiałów sypkich, spełniające wymogi rynkowe dotyczące optymalnej niezawodności i większej dbałości o środowisko naturalne.

Wagi zbiornikowe zostały stworzone do stosowania w nowoczesnych zakładach przemysłowych, gdzie wysoki stopień automatyzacji wymaga solidnej i niezawodnej konstrukcji.

Wagi JesHopper dostępne są w wielu standardowych rozmiarach i pojemności wsadu do 10 tys. kg, przy dokładności już od +/- 200 g. Są to wagi modułowe, mające pyłoszczelną konstrukcję z blachy stalowej, a długość systemu można dopasować do konkretnych wymogów.

Wagi standardowo dostarczane są do montażu na przenośniku łańcuchowym klienta, ale Jesma oferuje również wagi zbiornikowe zawierające przenośnik łańcuchowy, w zależności od wymagań klienta i projektu.



Waga JesHopper EEK z pojedynczym zbiornikiem

- Pojedyncza waga zbiornikowa jest dostępna jako waga o niskiej wysokości.
- Modułowa konstrukcja pozwala na prostą rozbudowę wagi w przyszłości, co pozwoli obsłużyć większą liczbę składników.
- Waga dostarczana jest wraz z regulowaną płytą prowadzącą znajdującą się nad przenośnikiem łańcuchowym. Płyta prowadząca umożliwia idealny przepływ produktu na przenośniku łańcuchowym, zapewniając pełne opróżnianie.



Waga JesHopper EEB z podwójnym zbiornikiem

- Waga z podwójnym zbiornikiem została zaprojektowana tak, by spełniała najwyższe wymagania związane z wydajnością produkcji.
- Konstrukcja z podwójnym zbiornikiem pozwala na napełnianie zbiornika ważącego, podczas gdy kosz rozładunkowy jest opróżniany. W ten sposób zwiększa się wydajność i liczba partii na godzinę produkcji.

JesLoader

Nowe, unikatowe rozwiązanie wśród wag do załadunku samochodów ciężarowych

JesLoader firmy Jesma służy do załadunku do ciężarówki określonej wcześniej ilości produktu sypkiego, pobieranego z wielu silosów. JesLoader jest zamontowany na szynach, dzięki czemu może przemieszczać się między silosami, ładując z nich określoną ilość produktu. Eliminuje to potrzebę montowania wagi pod każdym silosem lub potrzebę wielokrotnego podjeżdżania do wagi pomostowej po napełnieniu produktem z każdego silosu.

Funkcjonalność wagi JesLoader:

- Po odpowiednim ustawieniu samochodu ciężarowego kierowca wprowadza do systemu kontrolnego numer zamówienia. System może być częścią ogólnego systemu kontrolnego lub jego działanie może być nadzorowane przez urządzenie IT8000E oferowane przez firmę Jesma.
- Uwaga: ogólny system kontrolny nie jest dostarczany przez firmę Jesma.
- JesLoader samoczynnie ustawi się pod zaprogramowanym silosem poprzez nawigowanie z pomocą enkodera inkrementalnego (tachometr).
- Kiedy JesLoader znajdzie się pod odpowiednim silosem, uwolniona zostanie określona ilość produktu, zgodnie z systemem obsługi receptury.
- Po zakończeniu napełniania - dzięki jednostce zdalnie sterującej - JesLoader ustawi się w odpowiedniej pozycji nad ciężarówką. Po akceptacji operatora produkt zostanie przesypany do ciężarówki.

Specyfikacje techniczne

- Dokładność ważenia statycznego wynosi $\pm 0,1\%$.
- Zbiornik wagowy o pojemności do 15 m³ brutto.
- Regulowany wysp +100 mm w pionie zapewnia bezpyłowy załadunek produktu z silosów.
- Pozycjonowanie z kontrolą tachometru zapewnia właściwe ułożenie wagi JesLoader.
- Projekt umożliwia podłączenie różnych urządzeń wyspowych, co gwarantuje poprawny załadunek ciężarówki.
- Zdalne sterowanie umożliwia właściwe pozycjonowanie JesLoadera nad ciężarówką.
- Prędkość przemieszczania do 25 m/min.
- Szczelna konstrukcja ograniczająca pylenie do otoczenia.
- Łatwe serwisowanie i konserwacja.
- Usuwanie nadmiaru powietrza podczas opróżniania poprzez odprowadzanie go przez kanały powietrzne i jednostkę filtrującą.





SYSTEMY DOZOWANIA MIKRO I NANO

Warunkiem uzyskania wysokiej jakości produktu końcowego jest w pełni kontrolowane, dokładne dozowanie poszczególnych składników. Systemy dozowania Mikro i Nano firmy Jesma zostały opracowane specjalnie do precyzyjnego dozowania składników, dodatków i surowców, przy których nawet małe błędy mogą okazać się szkodliwe i/lub kosztowne.

W firmie Jesma każdy system jest przystosowywany do konkretnych wymagań klienta. Dzięki każdorazowej analizie charakterystyki produktu Jesma umożliwia precyzyjne dozowanie nawet najtrudniejszych składników.

System dozowania Mikro

System mikrodozowania firmy Jesma może być dostarczony z maksymalnie 24 silosami. Silosy można ustawić w kole lub kwadracie, zależnie od wymagań klienta i możliwości przestrzennych.

- Silosy mogą być wyposażone w zgarniacz i śrubę unoszącą, które umieszcza się na dnie, co gwarantuje opróżnianie materiałów trudnych i jednakowe napełnienie śruby dozującej.
- Śruby dozujące mogą być wyposażone w śrubę dekompresyjną oraz pneumatyczne klapy dozujące, które zapewniają optymalne dozowanie produktu i jego minimalne nagromadzenie.
- System dozowania i silosów jest zaprojektowany stosownie do metody napełniania, rozmiaru silosów, ich dna, charakterystyki produktu i precyzji procesu dozowania. Odpowiednia analiza pozwala firmie Jesma zoptymalizować system do wszystkich typów materiałów i wydajności.
- Wszelkie komponenty systemu są zaprojektowane z myślą o łatwym użytkowaniu. Zarówno wagi, jak i silosy, mają drzwiczki inspekcyjne ułatwiające serwisowanie i konserwację.
- System oraz jego elementy są projektowane na bardzo prostej zasadzie. Gwarantuje to łatwość czyszczenia oraz bezproblemową konserwację wszystkich niezbędnych części.
- Wszystkie komponenty są zaprojektowane i skonstruowane tak, by gwarantowały pełną niezawodność działania oraz ograniczały do minimum poziom zanieczyszczenia krzyżowego.



System dozowania Nano

System dozowania Nano firmy Jesma jest zaprojektowany do bardzo dokładnego dozowania witamin i mikrośladników podczas całego procesu zarządzania recepturą.

- Jesma oferuje rozwiązanie, w którym śruby i zbiorniki można łatwo wyciągnąć z ramy konstrukcji i wymienić, umożliwiając szybką i łatwą zmianę produktu. System może być również wyposażony w stałe silosy, podobnie jak nasze standardowe systemy mikrodozowania.
- Ryzyko błędów podczas dozowania zostało wyeliminowane, ponieważ każdy indywidualny produkt może mieć swój własny zbiornik, który można łatwo oznakować.
- Dla optymalnego dozowania śruby dozujące można wyposażać w klapy odcinające: pneumatyczne lub sprężynowe. Dzięki temu rozwiązaniu żaden produkt nie opadnie na wagę w sposób niezamierzony w przypadku wystąpienia wibracji.





SYSTEM DOZOWANIA MIKRO I NANO

Firma Jesma oferuje szeroki wybór wag do mikrodozowania i wag laboratoryjnych. To, która z wag najlepiej pasuje do danego zadania, zależy od wymaganej wydajności i charakterystyki produktu. Jesma oferuje wagi do mikrodozowania od 2 kg do 1 500 kg na partię



Waga Nano JesBatch 0 – 30 kg

- Wydajność od < 2 kg z dokładnością statyczną +/- 0,5 g.
- Wydajność do 30 kg z dokładnością statyczną +/- 10 g.
- Zbiornik pokryty teflonem zapewnia optymalne opróżnianie i minimalne zanieczyszczenie krzyżowe.
- Zbiornik dozujący obraca się o 180 stopni, a młot pneumatyczny zadba o optymalne opróżnianie i minimalne zanieczyszczenie krzyżowe.
- Drzwiczki inspekcyjne umożliwiają łatwy dostęp i nadzór.



Waga Micro VSS/ EE 30 – 200 kg

- Waga mikro VSS/EE jest wagą w pełni elektroniczną, która została zaprojektowana specjalnie do działania w systemach mikrodozowania.
- Wydajność ważenia statycznego wagi to zakres od 50 kg do 200 kg.
- Podczas opróżniania cała spodnia część obraca się, gwarantując optymalne opróżnianie zbiornika wagowego oraz eliminując zanieczyszczenie krzyżowe.
- Wydajność od 50 kg z dokładnością statyczną +/- 5 g.
- Wydajność do 200 kg z dokładnością +/- 40 g.
- Drzwiczki inspekcyjne umożliwiają łatwy dostęp i nadzór.



Wagi Medi JesBatch 200 – 1 000 kg

Poza wagami mikrodozowania i wagami laboratoryjnymi ofertę Jesma uzupełniają jeszcze 3 wagi zbiornikowe do dozowania i porcjowania składników średniej wielkości.

Typy wag zbiornikowych:

JesBatch-400

Wydajność statyczna: 200-400 kg
Dokładność ważenia statycznego: +/- 100 g
Pojemność zbiornika: 900 litrów
Średnica: 1 200 mm

JesBatch-600

Wydajność statyczna: 200-600 kg
Dokładność ważenia statycznego: +/- 200 g
Pojemność zbiornika: 1 400 litrów
Średnica: 1 400 mm

JesBatch-1000

Wydajność statyczna: 200-1000 kg Dokładność ważenia statycznego: +/- 250 g
Pojemność zbiornika: 2 100 litrów
Średnica: 1 600 mm



OBSŁUGA „BIG BAGÓW”



JesFill

Jednostka do napełniania worków „Big Bag” to elektroniczny system ważący zaprojektowany do napełniania i ważenia tzw. big bagów. Jednostka ważąca firmy Jesma może być używana do różnych typów swobodnie przepływających produktów, takich jak pasze, mąka, ziarno, pellety, granulaty, pellet drzewny itp.

Jednostka JesFill składa się z zaworu dozującego, zacisku na worek, który można dopasować ręcznie do określonej wysokości, bieżni rolkowej lub taśmy wagowej (część ważąca), dmuchawy i orurowania do zasysania oraz miejscowego panelu kontrolnego.

Operator umieszcza „Big Bag” na zacisku, który jest aktywowany przez czujniki po każdej stronie tuby napełniającej. Dmuchawa nadmuchiwa „Big Bag”, by zagwarantować równe napełnienie i otwiera się zawór dozowania. Kiedy osiągnięta zostanie pożądana waga, „Big Bag” można usunąć lub zrolować na taśmę lub bieżnię i usunąć później.

Wielkość ładunku: 500-1500 kg

Podział: 500 g



JesBag 1000

System napełniania worków „Big Bag”

Jednostka JesBag-1000 to kompletna jednostka zaprojektowana do napełniania i ważenia tzw. big bagów. System składa się ze zbiornika palet, przenośnika rolkowego, stacji napełniania i ważenia big bagów oraz przenośnika magazynowego dla maksymalnie 16 napełnionych worków. Jednostka dostarczana jest wraz z pełnym systemem kontroli elektronicznej i może być wykorzystywana do różnych typów produktów, takich jak pasze, mąki, pellety, granulaty, pellet drzewny itp.

Opis funkcjonalny

Paleta uwalniana jest z magazynu palet i zatrzymuje się przy jednostce ważącej. Operator umieszcza 4 pasy na hakach pneumatycznych, a dyszę mocuje się poprzez aktywację czujników po każdej stronie zacisku. Ze względów bezpieczeństwa zacisk worka może być aktywowany tylko wtedy, gdy aktywowane zostały obydwa czujniki. Kiedy worek zostanie właściwie zamocowany, system może być aktywowany na panelu kontrolnym. Zanim big bag zostanie napełniony produktem, jest nadmuchiwany, co gwarantuje właściwe napełnienie. Kiedy worek jest prawie pełen, spód zaczyna wibrować, wstrząsając produktem w worku i eliminując powietrze, robiąc miejsce dla większej ilości produktu. Napełnianie trwa do momentu, kiedy osiągnięta zostanie właściwa waga. Po zakończeniu ważenia uwalniany jest zacisk i pasy. Przenośnik rolkowy uruchamia się, by przesunąć worek na dalszy etap procesu.

WAGA TYPU „LOSS-IN-WEIGHT”

System różnicowy firmy Jesma może być stosowany wszędzie tam, gdzie wymagane jest ciągłe dozowanie przy zachowaniu wysokiego stopnia dokładności.

Regulacja proporcji mieszania z wykorzystaniem systemu wagowego zapewnia dokładniejszy produkt końcowy w porównaniu do innych dostępnych technik. W rezultacie produkt końcowy jest bardziej jednolity i charakteryzuje się wyższą jakością.



JesDos

System różnicowy JesDos firmy Jesma jest projektowany według konkretnych wymogów klienta. Może dozować dodatek w relacji „master-slave” w stosunku do głównego przepływu lub może zapewnić ciągłe dozowanie wcześniej ustawionej ilości.

Optymalną i niezawodną dokładność dozowania dynamicznego gwarantuje system kontrolny VDI, który bazuje na wiodącej na rynku technologii. System kontrolny zachowuje najwyższą dokładność dozowania nawet podczas krytycznej fazy ponownego napełniania zbiornika w trakcie działania.

- Waga JesDos jest zaprojektowana i skonstruowana tak, by radziła sobie ze specyfiką każdego produktu. Przykładem jest jednostka JesDos do materiałów z utrudnionym przepływem, która ma w zbiorniku śrubę unoszącą, eliminując tym samym gromadzenie się materiału i optymalizując jego przepływ.
- Przenośniki śrubowe ze zwiększającymi się uzwojeniami oraz zmniejszającą się średnicą wału redukują ryzyko zbijania się materiału i tym samym zapewniają większą niezawodność działania.
- Śrubę ekstrakcyjną można usunąć, co pozwala na proste i szybkie serwisowanie i czyszczenie.
- Możliwość przetestowania produktu w centrum testowym firmy Jesma gwarantuje dobranie odpowiedniej konstrukcji do danego produktu.





TERMINALE WAGOWE

Jesma oferuje duży wybór systemów sterujących, spełniających wszelkie potrzeby – zarówno standardowych rozwiązań klienta, jak i tych dopracowanych pod specyficzne wymagania. Oferujemy jednostki sterujące oraz specjalne oprogramowanie przystosowane do funkcjonalności danego środowiska produkcyjnego.



IT E-series

Terminale wagowe Systemec to rozwiązania stabilne, o wielu możliwościach, dające jednocześnie doskonały ogląd na wszystkie procesy. Są one w pełni programowalne i mogą sterować prawie każdym zadaniem: ważeniem statycznym, ważeniem porcji produktów sypkich, obsługą receptury, dozowaniem i ważeniem kontrolnym

Terminal Systemec od firmy Jesma ma następujące zalety:

- Możliwość aktualizacji oprogramowania.
- Zatwierdzony zgodnie z normami OIML.
- Duży, kolorowy wyświetlacz graficzny, ułatwiający obsługę.
- Zatwierdzony do montażu w strefie ATEX.
- Dostępne różne opcje komunikacji danych dostosowane do potrzeb klienta.
- Do 64 I/O



WC-9604

WC-9604 to zaawansowana jednostka komputerowa do wag automatycznych. Terminal WC-9604 pasuje zarówno do procesów ważenia statycznego, jak i dynamicznego, obsługując wagi ciągłe, takie jak wagi taśmowe, wagi przesypowe oraz jednostki LIW.

WC-9604 firmy Jesma ma następujące zalety:

- Wbudowany przewodnik tekstowy w wyświetlaczu oraz międzynarodowe klawisze funkcyjne zgodne ze standardami UE, ułatwiające obsługę urządzenia.
- Zgodny z rynkowymi wymogami dotyczącymi prędkości, bezpieczeństwa i precyzji.
- Automatyczny po wprowadzeniu korekt.
- Zgodny z normami OIML R-50 i MID.
- Komunikacja danych poprzez RS422 lub RS485, łącznie z protokołem PLC.
- Możliwość komunikacji z różnymi sieciami fieldbus poprzez konwertery, np. Profibus.

SPECJALNY STEROWNIK HMI

Specjalny sterownik HMI firmy Jesma może mieć wiele różnych zastosowań, np. może być wykorzystywany do sterowania kilkoma wago-przenośnikami lub do automatycznej kontroli kompletnego systemu mikrodozowania. System jest dostarczany z 12-calowym panelem dotykowym Siemens HMI z systemem PLC SIEMENS, który można podłączyć do ogólnego systemu sterowania klienta.

Sterownik HMI:

- Może być stosowany przy wielu systemach*
- Ekran dotykowy SIEMENS HMI 12" z informacjami dla operatora, regulacją parametrów, obecnym statusem i diagnostyką.
- Spersonalizowane obrazy HMI do intuicyjnego rozpoznawania jednostek systemu przez operatora.
- Ekran serwisowy HMI do miejscowego testowania i rozwiązywania problemów w systemie.
- Zbudowany zgodnie z europejskimi normami elektrycznymi.
- Szafa Rittal ze stali miękkiej IP54.



* Standardowe rozwiązanie zawiera 1 szafę z panelem dotykowym HMI, który może sterować wszystkimi systemami oraz dodatkową szafę z systemem PLC dla dodatkowych systemów dozowania. Dodatkowe szafy można umieścić w pobliżu dodatkowych systemów, aby zminimalizować długość kabli i ułatwić instalację.





ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI

Kluczem do udanego projektu jest umiejętność jego rozwijania, projektowania i kontroli od fazy pomysłu aż do wprowadzenia go w życie. Wiemy, że najlepsze rozwiązania mogą powstać jedynie przy odpowiedniej znajomości wymagań projektowych indywidualnego klienta. Dzięki naszemu wieloletniemu doświadczeniu jesteśmy w stanie zadać odpowiednie pytania na każdej fazie projektu, tworząc w ten sposób wyraźnie określoną podstawę specyficznego systemu. Prowadząc ścisły dialog z klientem, przygotowujemy konkretną ofertę, biorąc pod uwagę także specyficzne wymagania systemowe. Jako firma Jesma jesteśmy w stanie wziąć odpowiedzialność za cały proces, a takie podejście zapewnia dużą elastyczność i możliwość dopasowania systemu do wszelkich wymagań klienta.

Wykwalifikowany zespół techników i inżynierów Jesma oferuje profesjonalną pomoc i doradztwo podczas projektowania indywidualnych systemów wagowych.

Poza szerokim wachlarzem samych rozwiązań wagowych, jakie oferuje firma Jesma, nasza oferta obejmuje także produkty, które stanowią dopełnienie dla różnych systemów i tym samym dostarczamy w pełni gotowe do użytku rozwiązania.

PRECYZJA I NIEZAWODNOŚĆ

Projektowanie i konstruowanie systemów wagowych to kluczowe kompetencje firmy Jesma. Gwarantujemy wysoką jakość oraz doradztwo naszych doświadczonych i kompetentnych pracowników, tworząc dedykowane rozwiązanie dla rzeczywistych potrzeb naszego Klienta. Celem dostarczenia Klientowi systemów najwyższej jakości zapewniamy również:

- Kompletną konstrukcję wsporczą.
- Systemy zasypów do transportu mechanicznego lub próżniowego/ciśnieniowego.
- Systemy transportu z wag do miksera.
- Terminale wagowe i kompletne, dozujące systemy komputerowe.



SERWIS

Rozumiemy, że przestoje w produkcji nie wchodzą w grę, więc pomagamy dbać o to, by Państwa sprzęt funkcjonował nieprzerwanie, bezbłędnie i był wciąż w jak najlepszym stanie. Utrzymywanie systemów wagowych i dozujących w odpowiedniej kondycji pomaga uniknąć kosztów związanych z nieprzewidzianymi przerwami w produkcji i nieprawidłowym zużyciem elementów systemu. Jednak nawet w przypadku przestoju lub awarii nasz doskonale wyszkolony personel serwisowy jest zawsze gotów do działania.

Dział serwisowy firmy Jesma, prowadząc ścisły dialog i współpracę z klientami, pomaga zidentyfikować ich potrzeby, życzenia i wymagania, gwarantując w ten sposób, że wykorzystywane przez nich urządzenia będą w doskonałym stanie przez cały swój okres żywotności.

Jesteśmy po to, by sprzęt naszych klientów zawsze działał i jesteśmy dumni z tego, że oferujemy najwyższej jakości usługi serwisowe.

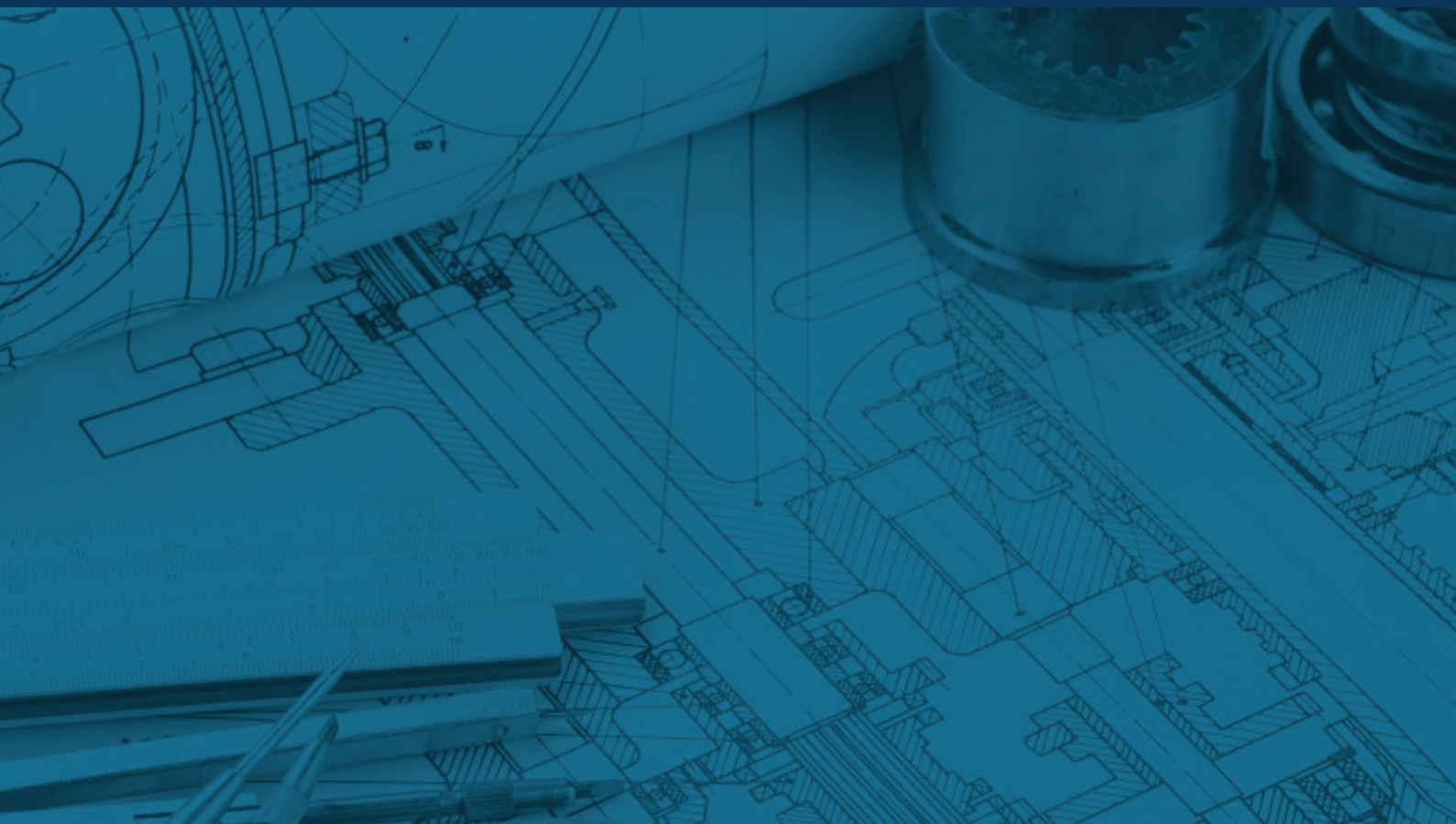
NASZA OFERTA

- Kalibracja, weryfikacja i legalizacja
- Części zamienne, naprawy i konserwacja
- Certyfikaty i dostęp do dokumentacji online przez całą dobę
- Instalacja i uruchomienie.
- Wsparcie techniczne

**SERWISUJEMY PAŃSTWA SYSTEMY WAGOWE.
DOSTOSOWUJEMY NASZE ROZWIĄZANIA SERWISOWE DO PAŃSTWA POTRZEB.**

UMOWY SERWISOWE / KALIBRACJA I WERYFIKACJA / CZĘŚCI ZAMIENNE I NAPRAWA / CERTYFIKATY / WSPARCIE / INSTALACJA





Jesma HQ

Helsingørvej 18
DK-7100 Vejle
(+45) 75 72 11 00
jesma@jesma.dk

Jesma Polska

Ul. Firmowa 18
62-023 Robakowo
(+48) 722 011 022
(+48) 61 8 383 787
mtr@jesma.com

Jesma Ameryka Łacińska

Zapiola 574, Chacabuco
Buenos Aires, Argentina
+54 9 23 64 41 88 99
dc@jesma.com

www.jesma.com