



ВЫСОКОТОЧНЫЕ ВЕСЫ И СИСТЕМЫ ВЗВЕШИВАНИЯ ДЛЯ СТАТИЧЕСКОГО И ДИНАМИЧЕСКОГО ИЗМЕРЕНИЯ А ТАКЖЕ В ПОСТОЯННОМ РЕЖИМЕ



Проводник по продуктам

ПОСТАВЩИК ДЛЯ ПРОМЫСЛА:

- комбикормового
- хлебно-мукомольного
- пищевого
- технического а также химического



Приветствуем в Jesma

Jesma это современная, непрерывно развивающаяся датская фирма, занимающаяся производством и продажей разнотипных весов и технических решений, предназначенных для статического и динамического взвешивания, а также взвешивания в постоянном режиме.

Техника взвешивания и дозирования это наша специальность. Все наши продукты спроектированы и выполнены таким образом, чтобы удовлетворить высокие требования рынка, обеспечить надежность и простоту обслуживания.

Jesma была основана в 1917 году, как фирма предлагающая типичные весы и с тех пор стала ведущим поставщиком технических решений для промышленности, где ценится надежность и высокая точность.

Благодаря нашему многолетнему опыту, мы достигли широкого "know how" во всех типах взвешивающих решений и поэтому мы в состоянии советовать нашим клиентам уже на раннем этапе проектной фазы.

Этот брошюра является обзором наших квалификаций и продуктов, подчеркивая пользу вытекающую из выбора предлагаемых взвешивающих решений а также гравиметрических дозирующих систем от **Jesma**.

Желаем Вам милого чтения!

Если Вы нуждаетесь в более детальной информации насчет возможностей и пользы, вытекающей из выбора **Jesma**, как своего поставщика, предлагаем связаться с нашим отделом продаж.





We lift your company to new levels

Сотрудничество

Jesma близко сотрудничает с клиентами, поставщиками и исследовательскими институтами. Стараются предложить клиентам наиболее производительные и эффективные взвешивающие решения, где качество является их неотъемлемой частью.

Сфера предлагаемых продуктов **Jesma** в динамическом взвешивании состоит из:

- подающих весов и конвейерных весов,
- весов пересыпных,
- дифференциальных систем,
- весов отвешивающе-порционирующих,
- весов резервуарных,
- контрольных весов.

Наши продукты предлагаются в обширном диапазоне стандартных размеров, таким образом покрывая значительную часть спроса на рынке. **Jesma** предлагает также широкий диапазон решений приспособленных и запроектированных под конкретные требования.

Таким образом мы в состоянии выполнить почти все пожелания и требования наших клиентов, располагая товарным предложением предназначенным для обслуживания производительности от 1 кг/ч до 2000 т/ч.

Не имеет значения, ищите ли Вы полную дозирующую систему, или программное обеспечение для статических взвешивающих решений - **Jesma** предоставит каждое решение.

Кадры наших квалифицированных инженеров и конструкторский отдел непрерывно совершенствуют новые продукты, предназначенные для наших клиентов, имея за цель улучшение надежности, простоту обслуживания, а также точность в процессах взвешивания.

Прежде чем появится новый продукт он основательно проверяется в нашем тестовом центре, таким образом, чтобы иметь уверенность, что удовлетворяет всем требованиям рынка, как и нашему контролю качества.

В нашем тестовом центре мы часто работаем с образцами материалов, предоставленными клиентом, чтобы убедиться, что предлагаемая нами система точно подобрана к характеристикам продукта. Таким образом мы создаем идеально подобранное взвешивающее решение.



Весы подающие и конвеерные весы

Jesma имеет широкий выбор подающих весов, применяемых в пищевой промышленности, хлебно-мукомольной, комбикормовой, а также химической и технической.

Имея за цель оптимальную надежность, носкость и высокую точность, подающие весы **Jesma** имеют следующие преимущества:

- Все подающие весы проектируются и конструируются с предназначением для конкретного применения. Это гарантирует, что устройство прекрасно приспособлено к поверенным задачам.
- Измеритель оборотов (Тахо) монтируется на неподвижном ролике. Это обеспечивает непрерывный мониторинг ремня и передает непосредственный сигнал к управляющей единице, когда во время работы появляются нерегулярности.
- Выпуклый приводной ролик поправляет тягу ремня во время работы и редуцирует риск скольжения.
- Чрезмерное предохранение измерительной камеры дает уверенность высокой точности измерения, даже при неравномерном потоке.
- Все весы выполняют рекомендации директивы ATEX для зон 21 и 22.
- Все подающие веса могут быть выполнены из лакированной стали, нержавеющей стали или частично из нержавеющей стали (в тех частях, которые остаются в контакте с продуктом).

JesBelt A and JesBelt S

Точность измерения от 0,25%.

JesBelt A является доступным как устройство утвержденное для торговых расчетов согласно с OIML R-050, Welmes а также MID, выполняя рекомендации класса 0,5 и высших. Стандартная модульная конструкция позволяет на приспособление устройства для применения в будущем, как утвержденного для торговых расчетов, значительно редуцируя при этом стоимость будущих расходов на легализированные устройства.

Автоматическое натяжение ремня **JesBelt A** позволяет избежать незапланированных перерывов в производстве.

Мануальное натяжение ремня **JesBelt S** позволяет на легкую и точную его регулировку.

Устройства доступны в двенадцати стандартных размерах, а также проектируются под конкретные запросы клиента.

Доступны с **JesTrack** (автоматический контроль тяги пояса), который автоматически корректируя тягу пояса, улучшает надежность действия устройства.





RELIABLE ACCURACY

JesBelt D

Точность измерения от 0,5%.

Компактная конструкция облегчает монтаж, везде там, где имеем ограниченное пространство.

Быстрая замена ремня редуцирует время сервисных действий.

Система автоматической натяжки ремня позволяет ограничить производственные перерывы.



JesBelt K

Точность измерения от 0,5%.

Конструкция **JesBelt K** обеспечивает простоту очистки, что особенно ценится в пищевой отрасли.

Быстрая замена ремня редуцирует время сервисных действий и изменений профиля производства.



JesBelt F

Доступный с прочным ремнем соответствующим острым материалам и материалам с высокой температурой.

Простая и прочная конструкция облегчает ремонт а также редуцирует необходимое время на сервисные действия.

Конструкция основанная на укрепленной стальной раме обеспечивает превосходную пригодность **JesBelt F** для тяжелой промышленности.



VIB Belt scale

Точность измерения от 0,25%.

Доступна как стандартная единица а также для конкретных измерительных потребностей.

Конструкция приспособлена к существующему транспортеру сокращает время реализации заказа. **VIB** является доступным, как устройство утвержденное для торговых расчетов согласно с OIML R-050, Welmes а также MID, выполняющая рекомендации класса 0,5 и высших.



JesBuffer

Запроектирован с мыслью о точной и достоверной дозировке материалов с низкой плотностью, таких как: бумага, солома, волокна и минеральная шерсть.

JesBuffer состоит из буферной единицы, которая доставляет точное количество на подающие весы, а они точно дозируют и регулируют весь процесс.

JesBuffer полностью конструируется согласно с требованиями клиента.

Автоматическое натяжение ремня в подающей единице, редуцирует потребность незапланированных сервисных перерывов и обеспечивает надежность **JesBuffer**.





Весы отвешивающе-порционирующие

Jesma поставляет полный набор весов отвешивающе-порционирующих, Состоящий из восьми стандартных размеров с производительностью аж до 900 м³/ч.

Отвешивающе-порционирующие весы могут быть заинсталированы везде там, где требуется точность взвешивания непосредственного динамического потока.

JesHopper-Intake

Точность измерения выше 0,1%.

JesHopper-Intake является доступным, как устройство утвержденное для торговых расчетов согласно с OIML R-107, Welmes а также MID, выполняющее рекомендации класса 0,2 и высших.

Компоненты подбираются с наивысшей тщательностью и обеспечивают оптимальный результат измерения.

Высокий угол скольжения в резервуаре гарантирует полное опорожнение, тем самым обеспечивая оптимальную точность.

Открываемые крышки делают возможным легкий доступ при выполнении сервисных действий и чистке.



Доступны модели выполненные из нержавеющей или лакированной стали.

Стандартно предлагаемые весы **JesHopper** имеют погрузочную корзину и отвешивающий резервуар.

Как опция **JesHopper-Intake** доступны также с сыпным резервуаром.



RELIABLE ACCURACY

Весы пересыпные

Весы пересыпные **Jesma** используются главным образом в процессе взвешивания массовых материалов, таких как порошок и гранулированные продукты.

Дополнительно пересыпные весы являются правильным выбором в случае, когда мы не имеем чересчур много места, чтобы установить устройство, а требуется измерение действительного потока продукта.

Это можно сказать соединением с дозировкой других продуктов или общим контролем производства.

JesFlow

JesFlow доступны в пяти размерах с производительностью аж до 50 м³/ч.

Принцип выполнения измерения основан на использовании центробежных сил и обеспечивает очень хорошую точность по сравнению с традиционными аналитическими весами.

Благодаря небольшой высоте, конструкция **JesFlow** является идеальной для модернизации систем и проектов, где мы располагаем небольшой поверхностью.

Герметизированные, стойкие к пыли, открываемые инспекционные люки, как и окно для наблюдения, обеспечивают легкий доступ и контроль.

Чтобы повысить надежность и жизнестойкость **JesFlow**, взвешивающая единица как и камера измерений отделены от струи продукта.

Отсутствие подвижных частей обеспечивают длительную жизнеспособность и ограничивают количество необходимых технических осмотров.



JesImpact

Аналитические весы **JesImpact** доступны в семи разных размерах с производительностью до 500 м³/ч. Только при использовании горизонтальных сил, никакой материал не откладывается на взвешивающей плите, не вызывая ухудшения точности.

Благодаря небольшой высоте, конструкция **JesImpact** является идеальной для модернизации систем и проектов, в местах с ограниченным пространством.

Чрезмерное предохранение измерительной камеры гарантирует длинную жизнеспособность.

Герметизированные, стойкие к пыли, открываемые инспекционные люки, как и окно для наблюдения, обеспечивают легкий доступ и контроль.

Чтобы повысить надежность а также жизнеспособность **JesImpact**, взвешивающая единица как и камера измерительный отделены от струи продукта.

Отсутствие подвижных частей обеспечивают длительную жизнеспособность и ограничивают количество необходимых технических осмотров.





Весы резервуарные

Весов резервуарные **Jesma** это эластичное решение для партий, выполняющее требования рынка а также обеспечивающее оптимальную надежность.

Резервуарные весы спроектированы для монтажа в современной обрабатывающей промышленности, где высокий уровень автоматизации требует солидных и надежных конструкций.

JesHopper является доступным во многих стандартных размерах с производительностью порции до 10,000кг и точностью от +/- 200г.

Резервуарные весы имеют модульную пыленепроницаемую конструкцию выполненную из стальной жести.

Длина конструкции может быть приспособлена к требованиям получателя.

Весы мы стандартно поставляем для монтажа на цепном транспортере клиента.

Предлагаем также резервуарные весы, содержащие цепной транспортер, в зависимости от требований и потребностей получателя.

Весы резервуарные одинарные JesHopper EEK

Одинарные резервуарные весы это отвешивающее устройство с оптимальной высотой. Модульная конструкция позволяет на легкое расширение в будущем, чтобы принять большее количество компонентов. Предлагаемые весы оснащены регулируемой ведущей плитой, которая расположена выше цепного транспортера. Ведущая плита позволяет на превосходный поток продукта к цепному транспортеру, обеспечивая тем самым полное и оптимальное опорожнение резервуара.



Весы резервуарные двойные JesHopper EEB

Двойные резервуарные весы предназначены для выполнения высочайших требований по вопросу производительности производства. Двойная конструкция резервуара позволяет одновременно наполнять корзину засыпки, во время когда разряжающий резервуар опорожняется. Таким образом поднимается производительность весов во времени.





RELIABLE ACCURACY

Дифференциальные системы

Дифференциальные системы могут быть использованы везде там, где требуется высокая точность при дозировке в непрерывном режиме.

Регулирование пропорции смешивания при помощи взвешивающих систем дает более точный конечный продукт по сравнению с другими доступными техниками.

Конечный продукт является более однородным, и тем самым более высокого качества.

VDI

Дифференциальные системы **VDI** от **Jesma** zaproектированы согласно с индивидуальными требованиями клиента.

В распоряжении клиента остается возможность дозировки добавок, добавляемых непосредственно к основному продукту или непрерывное дозировать установленного ранее содержимого. Технология дозировки разработанная фирмой **Jesma** при сотрудничестве с лидерами рынка, оптимально и точно обеспечивает точность дозировки.

Даже в критическом моменте повторного наполнения резервуара во время производственного процесса, система удерживает высокую точность дозировки.

VDI создан и предназначен для обеспечения четкой дозировки продуктов с различными характеристиками.

К примеру, предлагаемая единица **VDI** для материалов мало сыпучих снабжена мешающим винтом внутри резервуара, чтобы элиминировать зависание материала и тем самым оптимизирует его пересыпание.

Улитка винтового транспортера, с увеличивающимся прыжком и уменьшающимся диаметром стержня, редуцирует риск компрессии материала и тем самым осуществляет более высокую операционную точность.

Обменный выбирающий винт улучшает сервис и очистку.

Возможность выполнения теста с целевым материалом в нашем тестовом центре, обеспечивает выбор соответственной конструкции, приспособленной к характеристике продукта.





Дозирующие весы Mikro и Lab

Jesma предлагает широкий выбор дозирующих весов Mikro и Lab предназначенных для отвешивания компонентов.

Решение, которые весы наиболее соответствуют данной задаче зависит от требуемой производительности и характеристики продукта.

Jesma предлагает дозирующие весы микро от 2 кг до 1500 кг на партию.

Дозирующие весы Lab - JesBatch

Емкость меньше чем 2 кг, статическая точность +/- 0,5 г.

Емкость до 30 кг, статическая точность +/- 10 г.

Корзина покрытая тефлоном обеспечивает оптимальное высыпание а также минимизирует проникание загрязнений. Дозирующий контейнер поворачивается на 180 градусов, а точное высыпание и отсутствие загрязнений обеспечивает дополнительно пневматический молоток. Все инспекционные отверстия позволяют на легкий доступ в целях сервиса и контроля.



Дозирующие весы Mikro VSS/EE

Дозирующие весы **Mikro VSS/EE** это весы полностью электронные, специально расширенное для применения в дозирующих системах.

Объем емкости для статического взвешивания находится в границах от 50 кг до 200 кг.

В моменте высыпа дно совершенно отделено, увеличивая тем самым безопасность целостного высыпа из взвешивающей корзины, что элиминирует возможность попадания загрязнений.

Емкости от 50 кг, с точностью +/- 10 г.

Емкости до 200 кг, с точностью +/- 40 г.

Все инспекционные отверстия позволяют на легкий доступ с целью сервиса и надзора.





RELIABLE ACCURACY

Дозирующие системы Mikro и Lab

Условием получения высококачественного конечного продукта является контролируемый и точный процесс дозировки всех компонентов.

Дозирующие системы **Mikro** и **Lab** от **Jesma** являются специально спроектированы для точной дозировки минеральных компонентов, витаминов и другого сырья, где передозировка может быть вредной и дорогой.

В **Jesma** каждая система адаптирована к требованиям клиента. Всегда принимаем во внимание характеристики продуктов таким образом, чтобы спроектированные системы выполняли ожидания получателя.

Дозирующие системы Mikro

Дозирующие системы **Mikro** фирмы **Jesma** могут быть приспособлены для работы с максимально 24 силосами.

Форма силоса может быть круглой или квадратной, в зависимости от требований клиента и доступного места.

Силос может быть оснащен скребком и смешивающим винтом на дне, что обеспечивает оптимальный высып трудных материалов, а также однородное наполнение дозирующего винта. Силос и дозирующая система спроектированы согласно с методом наполнения, необходимым размером силоса, дном резервуара и требованиями, касающимися точности дозировки. Выполнить все этих условий позволяет оптимизировать систему для всех типов материалов и производительности.

Все элементы спроектированы таким образом, чтобы обеспечить легкость обслуживания. Одинаковой мерой как предлагаемые весы так и силосы оснащенные инспекционными люками, облегчающими сервис и технические работы.

Система и ее элементы проектируются согласно с простыми правилами. Это обеспечивает легкость очистки и бесперебойный сервис.

Все элементы спроектированные и сконструированные таким образом, чтобы получить оптимальную операционную уверенность и минимальный уровень загрязнений.



Дозирующая система Lab

Дозирующая система **Lab** фирмы **Jesma** предназначена для очень точной дозировки витаминов и других микроэлементов, которые представляют собой существенную часть целого рецептуры. Винты и резервуары можно легким образом вымонтировать из конструкции, тем самым обеспечить быстрый и легкий обмен элементов.

Все резервуары детально обозначены, что элиминирует риск ошибки во время дозировки материалов.

Как опция, дозирующий винт может быть оснащен пружинной заглушкой на вылете дозатора, что гарантирует, что материал бесконтрольным образом не попадет наружу весов, даже в случае больших вибраций.





Контрольные весы

В течение нескольких последних лет, мы реагируя на ожидание клиентов, развили в **Jesma** сегмент динамических контрольных весов.

Их адаптация к потребностям клиентов основывалась на внедрении поправок к уже существующему оборудованию, как и внедрению совершенно новых решений.

Передаточный JesCheck

Передачный **JesCheck** представляет собой контрольное решение, служащее измерению массы и сортировке материалов на ленточном транспортере.

Это решение весьма эластично и может быть замонтировано где-либо. Банки, бутылки и другого рода емкости могут быть взвешиваемы без помех и торможения сыпья продукта.

Устройство может быть замонтировано без существенных модификаций, к уже работающим системам, что обеспечивает быструю установку и редуцирует время простоя.

Едва несколько подвижных частей, обеспечивают жизнеспособность продукта и стойкость к повреждениям. Статическое взвешивание обеспечивает высокую точность измерения.

Заменимый транспортер дает возможность взвешивать продукты с различными размерами, после оперативно быстрого его обмена.



JesCheck Metal

JesCheck Metal это комбинация контрольных весов и детектора металлов, что позволяет оптимизировать производство, так как два процесса были объединены в один.

Обе эти функции осуществляет за одну операцию, что позволяет сэкономить место и время, тем самым увеличивая производительность и эффективность.

Полностью программируемая система контроля обеспечивает бесконечные возможности приспособления системы к существующей производственной линии.





RELIABLE ACCURACY

Весовые терминалы

Jesma в своем производственном предложении имеет большой выбор управляющих единиц в зависимости от предназначения, в одинаковой мере как для стандартных решений, так и для адаптации по признанию и потребностям клиента.

JesTronic 500

JesTronic 500 предназначен для управления взвешиванием, в одинаковой мере статическим так и как динамическим. **JesTronic 500** контролирует процесс непрерывного взвешивания и дозировки порошкорообразных или гранулируемых материалов.

JesTronic 500 имеет между прочим следующий преимущества:

- Один дисплей имеющий возможность контролировать до 7 производственных линий, обеспечивает экономию времени при мониторинге производства.
- Рядный интерфейс RS422 или RS485, заключающий свободный порядок ASCII в опции с передачей данных к ПК при помощи протокола модбас.



WC-9604

Терминал **WC-9604** это высокотехнологическая контрольно-управляющая единица для автоматического взвешивания.

WC-9604 прекрасно подходит для работы в процессах статического и динамического Взвешивания а также в процессах непрерывного взвешивания, в особенности в весах дифференциальных, ленточных и ударных.

WC-9604 имеет следующий преимущества:

- Отчетливый дисплей и функциональные клавиши в стандартах ЕС, делают это устройство легким в использовании.
- Согласно со спросом рынка, относительно скорости, безопасности и точности.
- Бесперебойная передача вводимых данных.
- Утвержден к торговым расчетам согласно с OIML R-050 и MID.
- Рядный интерфейс RS422 или RS485, содержащий протокол PLC.
- Возможность работы в сети Profibus.



IT-E

Весовой терминал фирмы **Systec** это устройство делающее возможным полный контроль над производственным процессом.

Он полностью программируется и может контролировать почти все процессы взвешивания, такие как: статическое взвешивание, порционирование, дозировку и контрольное взвешивание.

Устройства **Systec** имеют следующие преимущества:

- Новое программное обеспечение может быть полученное в каждое удобное время.
- Утвержден к торговым расчетам согласно с OIML R107.
- Большой, цветной графический дисплей делает устройство очень удобным в использовании.
- Утвержден для монтажа в зонах АTEX.
- Рядный интерфейс Ethernet, RS422 или R232 и Profibus.
- Как опция внешние модули с максимально 64 выходами и входами.





Управление проектом

Ключем для успешного проектирования является умение развития, создания и контроля проекта от фазы идеи аж до воплощения его в жизнь его.

Чтобы предложить оптимальные решения, надлежит иметь соответствующее ознакомление с ожиданиями и потребностями клиентов.

Принимая во внимание наш многолетний опыт мы в состоянии обратить внимание на соответствующие аспекты конструкции уже в фазе проектировки и тем самым создать солидные основания для определенных концепций.

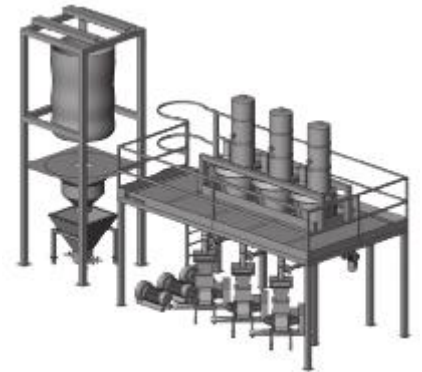
Во время подробного диалога с нашими клиентами мы подготавливаем направленные предложения, учитывая определенные требования получателя.

Принимая на себя ответственность за весь процесс, предлагаем большую гибкость во время подготовки проекта.

Располагая квалифицированным персоналом техников и инженеров, **Jesma** предлагает профессиональная консультации в проектировании индивидуальных взвешивающих систем. Кроме широкого диапазона взвешивающих решений предлагаемых фирмой **Jesma**, мы предлагаем также большое количество продуктов, которые представляют собой дополнение для систем и тем самым доставляют полностью готовое для использование решение.

Дополнительные продукты содержат
Между прочим:

- полные стальные конструкции,
- наполняющую систему для транспорта ручного, механического или вакуумно-напорного,
- система транспорта от весов к миксеру,
- управляющую единицу и полное управление дозирующей системой.



Развитие и креативность это стержень деятельности фирмы **Jesma**.

Опыт и компетенции работников нашей фирмы при сотрудничестве с клиентом, обеспечивают высокое качество предлагаемых решений.





RELIABLE ACCURACY

Сервис

Jesma внедрила уникальный сервис и идею калибровки.

Основой сервиса является стратегия урезания затрат, связанных с непредвиденными ошибками в производстве и непреднамеренным старением весов и взвешивающих систем.

Весы и взвешивающие системы представляют собой существенную единицу производственной линии, поэтому они требуют как правильного так и немедленного сервисного обслуживания. Потому как весы являются зачастую "сердцем" производственной линии фирмы, чрезвычайно существенным является, чтобы сервисные работники могли прибыть немедленно.

Мы поставляем высокотехнологическую промышленную взвешивающую аппаратуру, поэтому также оставляем за собой право требовать высокого качества услуги от наших поставщиков, так и произведенных нами измерительных систем.

Обеспечиваем высококачественные продукты и превосходный сервис всем нашим клиентам.

Договор касающийся сервиса не подлежит оплатам, что обозначает, что **Jesma** определит дату и время сервисного визита.

Перерыв в работе производственной линии может быть очень дорогостоящим и может много отобрать ценного времени. Капиталовложение в определенный и выгодный сервисный договор вскоре окупится и одновременно предупредит неожиданные простои производственной линии. Мы предлагаем сервисные решения для динамических весов и измерительных систем, приспособленные к потребностям клиентов.

Сервис содержит проверку функций весов, тестовый запуск, а также подготовку сертификата калибровки.

Количество годичных сервисных визитов зависит от потребностей клиентов а также внутренних договоренностей фирмы, касающихся контроля качества.



