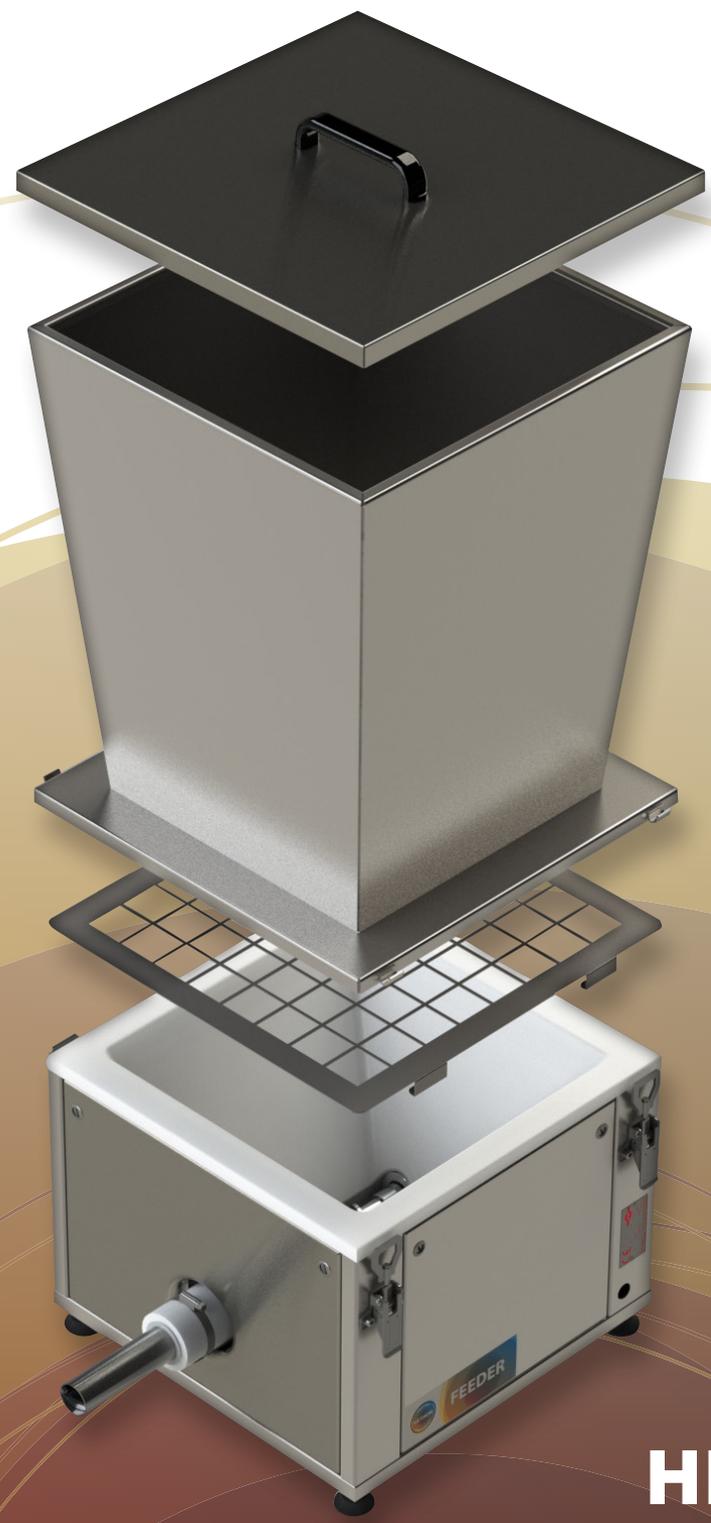




Делает ваш бизнес поток

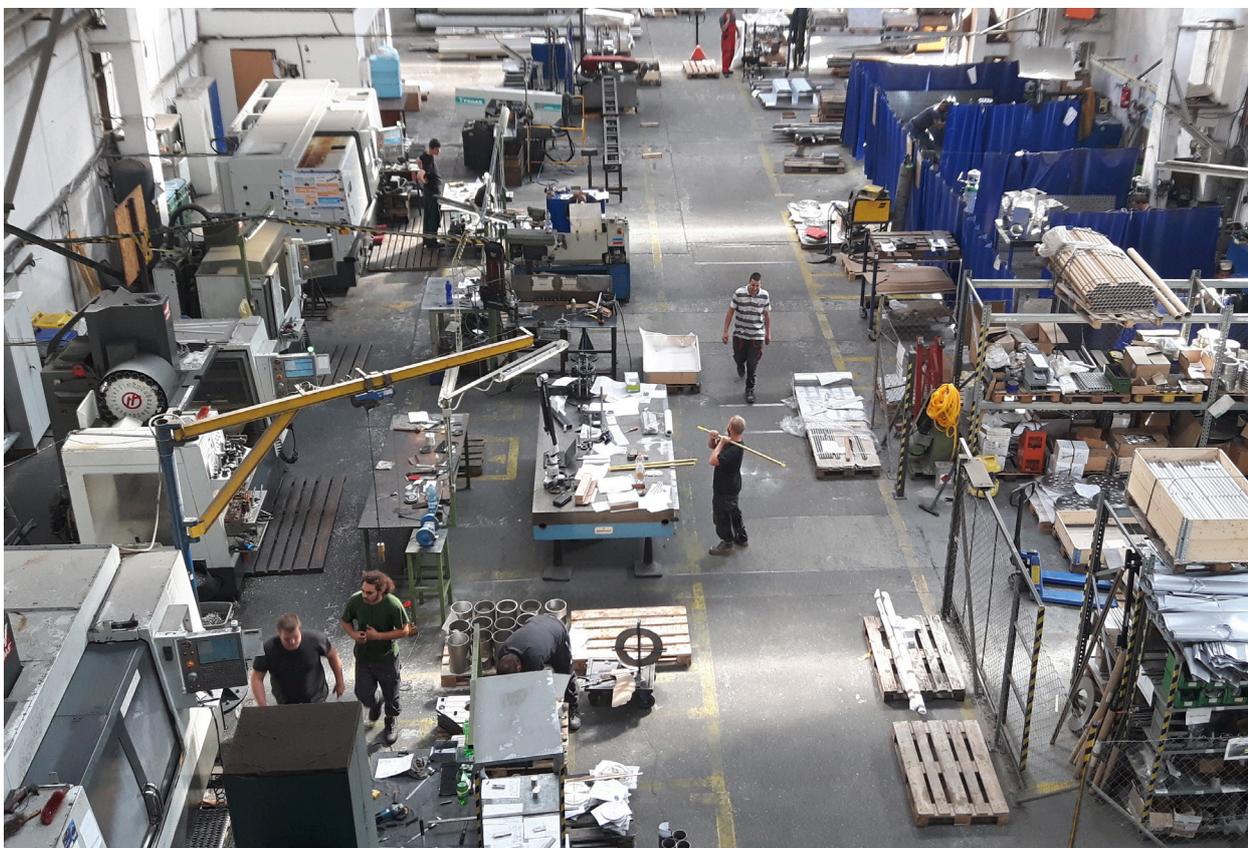


HETHON

Питатели с гибкими стенками бункера
для идеально дозированного потока
сухих материалов

НЕТНОН - Делает ваш бизнес поток

Это все о потоке! Поток в вашем бизнесе: для этого мы, в Nethon, готовы на все! На протяжении десятилетий наши питатели применялись для получения идеального дозированного потока трудно дозируемых материалов. Этот поток предотвращает потери, обеспечивает непрерывность производственных процессов, а также способствует постоянному качеству продукции. Вот как мы приносим поток в ваш бизнес!



Производство питателей

Поток в вашем бизнесе,
для этого мы в Nethon готовы на все!

Питатели Hethon для дозирования сухих веществ

Наши питатели являются универсальными машинами для объемного и гравиметрического дозирования различных материалов. Будь то порошки, зерно, хлопья, чипсы, таблетки или кусочки фруктов, даже замороженные: Hethon предлагает вам дозатор, который может идеально дозировать их для вас! Когда материалы становятся тяжелыми для дозирования: мы продолжаем, где другие останавливаются.

Hethon бункер с гибкими стенками

Благодаря уникальной технологии бункера с гибкими стенками Hethon сухое сырье постоянно движется. Таким образом предотвращается зависание на стенках и перекрытие сухих материалов и гарантируется оптимальное дозирование. Многие производители в различных отраслях промышленности используют эту проверенную технологию подачи для надежного дозирования их сыпучих материалов. Доступно в 5 разных вариантах.

Ассортимент

Наши питатели способны обрабатывать многие типы ингредиентов с производительностью от 0,08 до 25 000 л / час. В рамках этого ассортимента Hethon предлагает шесть вариантов машин и винтов разных диаметров и форм. Дозирующие устройства доступны в объемной и гравиметрической моделях и могут быть дополнены многими опциями, такими как насадки, измерительная и управляющая электроника, удлинительные бункеры и широкий ассортимент дополнительных приложений.

HETHON - Содержание

Hethon Делает ваш бизнес поток	2
Содержание	3
Рынки и применение	4
Hethon технология подачи	6
Hethon питатель модель 30	8
Hethon питатель модель 40/50/60/70	10
Hethon питатель модель 80	12
Hethon система с потерей веса	14
Hethon компоненты питателя	16
Hethon дополнительные продукты	18
Таблица производительности	20
Сервис	21

Обновленный дизайн Hethon
питатель с легкоъемной
передней дверцей для
Т-образной насадки



HETHON - Рынки и применение

Hethon приносит идеальный поток в:



Идеальный поток
на многих рынках и для разного применения!

Керамика

- Дозирование частиц, пигментов и др.
- Дозирование пигментов при производстве плитки, кафеля и т.д.
- Дозирование порошкообразных ингредиентов в миксере

Химия

- Дозирование химических веществ в процессах
- Дозирование порошков в миксеры
- Дозирование порошков в блендеры
- Дозирование порошков в реакторы

Окружающая среда

- Дозирование извести в водоочистной станции
- Дозирование извести для очистки выхлопных газов
- Дозирование полиэлектролита

Пищевая промышленность

- Точное введение ингредиентов, красителей и специй
- Дозирование в плиты, чайники и миксеры
- Рассыпание специй на кондитерские изделия и картофельные чипсы
- Наполнение бутылочек,

Косметика

- Дозирование основы в сосуд
- Дозирование трав в мыло
- Дозирование соли в зубную пасту
- Дозирование минералов в косметику и шампуни

Фармация

- Дозирование порошков по рецептам
- Наполнение мешков небольшими порциями
- Дозирование стерильных продуктов

Пластик

- Дозирование порошков в миксерах
- Дозирование гранулята в экструдерах
- Дозирование переработанной синтетики
- Дозирование извести в качестве наполнителя

Покраска

- Дозирование пигментов в ванне для нанесения покрытия
- Дозирование пигмента в повторяющихся рецептах

Резина

- Дозирование по рецепту

Другое применение

- Дозирование составов
- Дозирование тонера
- Дозирование добавок к семенам

Другое применение? Мы будем рады продемонстрировать.

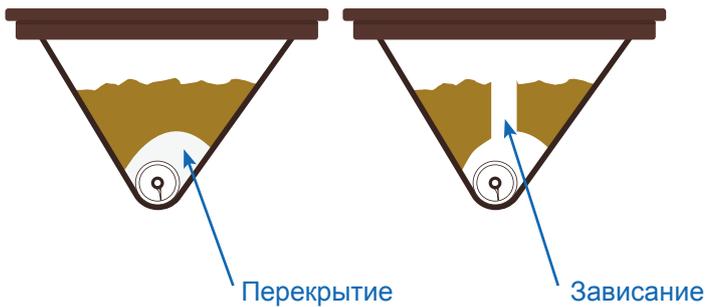
Вышеупомянутые вопросы являются лишь некоторыми из наших многочисленных применений.

Если вы ищете идеальный поток других сухих веществ, сообщите нам об этом. В специально оборудованном помещении для испытаний мы продемонстрируем, используя тестируемые материалы, что у нас есть решение и для вашего продукта.

НЕТНОН - Технология подачи

Традиционное решение: перемешивающие рычаги и винты

Сухие вещества, с которыми вы работаете, иногда не имеют естественного потока. Поэтому точное дозирование этих веществ часто является проблемой. В обычных машинах винты и перемешивающие рычаги применяются для дозирования сухих веществ. Вещество находится в движении, но существует риск повреждения, сегрегации, зависания, перекрытия и уплотнения вашего сухого материала. В результате дозирование не является точным, материал теряется, а непрерывный поток вашего производственного процесса находится под угрозой. Кроме того, многие движущиеся компоненты и контактные части требуют дополнительного обслуживания, поэтому существует риск относительно большого повреждения.



Бункер с гибкими стенками
Hethon в питателе

Бункер с гибкими стенками
легко снимается!

Решение Hethon: бункер с гибкими стенками

Питатели Hethon оснащены бункером с гибкими стенками: стены бункера гибкие из устойчивого полиуретана. Механически и равномерно массируя с наружи стенки бункера, используя лопасти, сухие вещества постоянно находятся в движении. Таким образом, материал плавно перемещается к дозирующему винту. Поскольку механические лопасти не находятся внутри бункера, в отличие от перемешивающих рычагов и винтов, сухой материал не будет поврежден и предотвращается его зависание или перекрытие. Поэтому даже плохо текучее и уплотняемое сырье легко и точно дозируется. Также возможно, чтобы винт и лопасти двигались быстрее или медленнее, независимо друг от друга. Таким образом, можно достичь правильных настроек питателя.

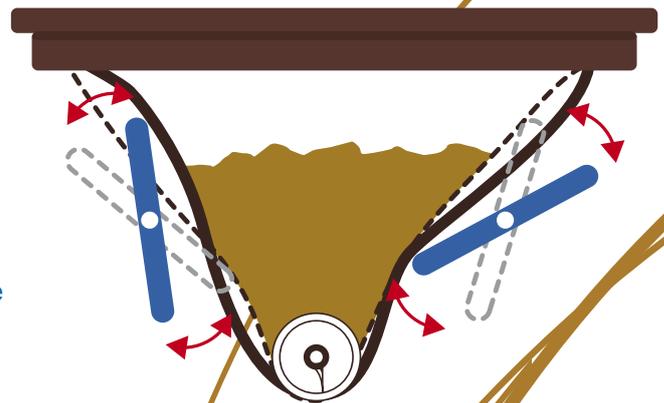


Схема работы бункера с гибкими стенками

Ваши преимущества питателя Hethon

- Предотвращение зависания, перекрытия и повреждения материала
- Минимальная потребляемая мощность
- Легко чистится благодаря съемным компонентам
- Низкие эксплуатационные расходы из-за малого количества точек износа
- Устойчивая и прочная конструкция рамы благодаря высококачественной нержавеющей трубе
- Возможно отдельное движение лопаток
- Ограниченная сегрегация материала
- 4 легко отсоединяемые двери
- Стальной профиль вмонтирован в верхней части бункера для стабильного извлечения
- Бункер доступен в 5 версиях

Бункер с гибкими стенками для любого применения

Наши питатели используются для точного дозирования многих сухих веществ. Для каждого применения есть бункер с гибкими стенками с соответствующими характеристиками. Легко отсоединяемые дозирующие бункеры в качестве сменного бункера можно удобно хранить в другом месте. Это экономит затраты на очистку, например, в случае изменения цвета красителя или пигментов. Не стесняйтесь спрашивать о возможностях для вашего процесса!



Высокотемпературный



Кислотостойкий



Модифицированный полиуретан (стандарт)



FDA сертификат



Антистатический

Производительность

Страница 20 этого каталога содержит удобную раскладную страницу со всеми нашими теоретическими производительностями.

Высококачественная конструкция и материал

Для достижения оптимальной устойчивости наши конструкции изготавливаются не из листового металла, а из прочных стальных трубных рам. Они изготовлены из углеродистой стали 304 RVS (AISI 304) или 316 RVS (AISI 316) и могут поставляться с белым порошковым покрытием. Контактные поверхности выполнены из полиуретана, 316 RVS (AISI 316) и POM. Эти материалы имеют отличную химическую стойкость и подходят практически для всех пищевых и фармацевтических целей. Конструкция рамы такая прочная, что дозирующее устройство можно использовать в качестве опоры бункера. Питатель Hethon также можно установить как дозатор, подвешенный под бункером.



Вид внутри питателя Hethon

Техническое обслуживание

Питатели Hethon имеют длительный срок службы и требуют минимального обслуживания вследствие минимального количества движущихся частей, подверженных износу. Поскольку все детали легко снимаются, наши питатели очень легко чистятся. Наш отдел технического обслуживания к вашим услугам, чтобы максимально эффективно использовать ваши продукты в течение многих лет. Кроме того, ваш собственный отдел технического обслуживания может легко выполнять рабочие операции, используя прилагаемое руководство.



Nethon модель 30 была разработана специально для дозирования небольших количеств материала. Специально для лабораторных применений и для экспериментальных установок, имитирующих производственные процессы, эта серия превосходно показала свою эффективность.

Возможные применения

- Дозирование порошков в небольшие контейнеры лабораторного оборудования на фармацевтических предприятиях
- Дозирование полиэлектролитов в водоочистных сооружениях
- Добавление пеногасителей или других добавок в процессы экструзии в пластиковой промышленности
- Добавление специй, ароматизаторов и красителей в пищевой промышленности

Свойства

Питатель Nethon модель 30 оснащен мощным трехфазным двигателем для привода винта и массирующих лопастей. Каркас изготовлен из AISI 304 (и опционально AISI 316) нержавеющей стали



Hethon Feeder 30



Hethon Feeder 30 со встроенным управлением

Питатель 30

Техническое обслуживание

Гибкий бункер легко снимается без использования инструментов. Также удлинительный бункер можно быстро снять, ослабив один болт. Таким образом, устройство может быть очищено быстро и легко.

Возможности расширения

Загрузочный бункер модели 30 имеет объем бункера приблизительно 1 литр, который можно увеличить с помощью 7-литрового удлинительного бункера. Питатель Nethon модель 30 доступен с контролем или без него. Он может быть легко применен к вашей существующей установке или в качестве отдельного устройства.

Производительность

Содержание и вместимость устройства Nethon Feeder 30 можно найти на раскладной странице в конце этой брошюры.

Совет

Хотите получить индивидуальный совет? Не стесняйтесь сообщать нам о ваших проблемах с дозированием!

Разработано специально для дозирования небольших количеств!

НЕТНОН - Питатель 40/50/60/70



Питатели Hethon 40, 50, 60 и 70 имеют давнюю историю в промышленных процессах. Благодаря своей надежной конструкции, эта серия отлично подходит для сложных задач. Питатели от 40 до 70 включительно, например, размещены под бункерами, системой разгрузки Big-Bag, в карусели (круг) или в виде отдельного элемента.

Возможные применения

- Дозирование, например, извести для очистки выхлопных газов
- Добавление красящих веществ или других добавок в пластиковой промышленности
- Добавление ароматизаторов, специй и красителей в пищевой промышленности.
- Дозирование порошков во флаконы, миксеры или блендеры в фармацевтике
- Дозирование глины, краски и / или глазури в керамике промышленности

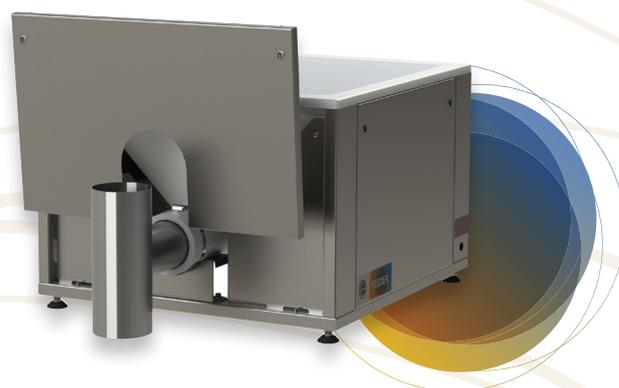
Свойства

Питатели Hethon от 40 до 70 включительно доступны с 1 или 2 двигателями. Дополнительный второй двигатель позволяет независимо перемещать лопасти и винт.



Hethon питатели 40, 50, 60 и 70

Проверенный дозатор для промышленного применения!



Таким образом, лопасти удерживают материал в движении, а винт вращается медленно. Питатели доступны в версии с порошковым покрытием, 304 RVS 316 RVS.

Техническое обслуживание

Гибкий бункер легко снимается. Также возможно быстро снять удлинительный бункер. Поэтому устройство очень легко чистить.

Возможности расширения

Питатели Hethon 40, 50, 60 и 70 легко расширяются с помощью аксессуаров и дополнительных продуктов, которые можно найти на стр. 14 - 19. С помощью удлинительного бункера емкость можно увеличить до 250 литров.

Производительность

Содержание и вместимость питателей Hethon 40, 50, 60 и 70 можно найти на складной странице в конце этой брошюры.

Совет

Имея многолетний опыт в дозировании сухих веществ, мы будем рады подумать об оптимальном решении для вашего процесса!



Также доступно в АТЕХ!



Будучи крупнейшим питателем в типоряде Hethon, модель 80 широко используется в крупных профессиональных отраслях промышленности по всему миру. Машина идеально подходит для дозирования большого количества сухих веществ и других трудно дозируемых материалов, с большим разнообразием технических характеристик. В основном модель 80 устанавливается и монтируется с использованием аксессуаров и сопутствующих товаров из нашего ассортимента.

Возможные применения

- Дозирование, например, полиэлектrolитов на очистных сооружениях
- Дозирование извести и древесной/бумажной массы
- Переработка лома в пластмассовой промышленности.
- Заполнение больших упаковочных машин в пищевой промышленности
- Добавление пигментов в лакокрасочную промышленность для использования под бункерами

Свойства

Питатель Hethon модель 80 доступен с 1 или 2 двигателями. Дополнительный второй двигатель позволяет независимо двигаться лопасти и винт.

Питатель 80 доступен в RVS 403 (AISI 403) и поставляется с порошковым покрытием при необходимости.

Техническое обслуживание

Гибкий бункер легко снимается.

Возможности расширения

Питатель Hethon 80 можно легко расширить с помощью принадлежностей и дополнительных продуктов, которые можно найти на стр. 14 - 19. С помощью удлинительного бункера емкость можно увеличить до не менее 1000 литров.

Производительность

Содержание и вместимость питателя Hethon 80 можно найти на раскрывающейся странице в конце этой брошюры.

Совет

Не стесняйтесь сообщать нам о проблемах дозирования, мы будем рады подумать о индивидуальном решении!



Также доступно в ATEX!



Hethon питатель 80

Широко используется в многих отраслях промышленности по всему миру

НЕТНОН - Система с потерей веса (LIW)

Для автоматического и точного дозирования можно использовать систему взвешивания. Возможности включают в себя как снижение веса, так и увеличение веса системы.



Полностью автоматизированное решение для дозирования

Hethon - ваш опытный поставщик комплексных систем взвешивания. В нашем ассортименте можно найти все необходимые компоненты, такие как весы, тензодатчики, блоки управления, сенсорные экраны и программное обеспечение. Комбинируя эти идеально согласованные продукты, вы можете собрать собственную полностью автоматизированную систему дозирования! Точность в оптимальной форме!

Потеря веса - прибавка в весе

Дозирующие машины Hethon могут быть размещены на весах с одним или несколькими встроенными тензодатчиками, как вам нужно. В сочетании с программным обеспечением вы можете создать высококачественную систему дозирования с множеством настроек. Вы можете, например, применить заранее установленные настройки, регулируемые скорости дозирования или грубое и точное дозирование для еще большей точности.

Точное дозирование в упаковку

Поместив упаковку на весы, дозатор Hethon может дозировать ваш продукт непосредственно в упаковку, которую вы хотите. Вместо дозатора Hethon ваша упаковка и продукт будут на весах. Система взвешивания автоматически обеспечивает точную дозировку из дозатора Hethon в вашу упаковку. С дозаторами Hethon работа с различными материалами, весами и упаковкой становится безаварийной.

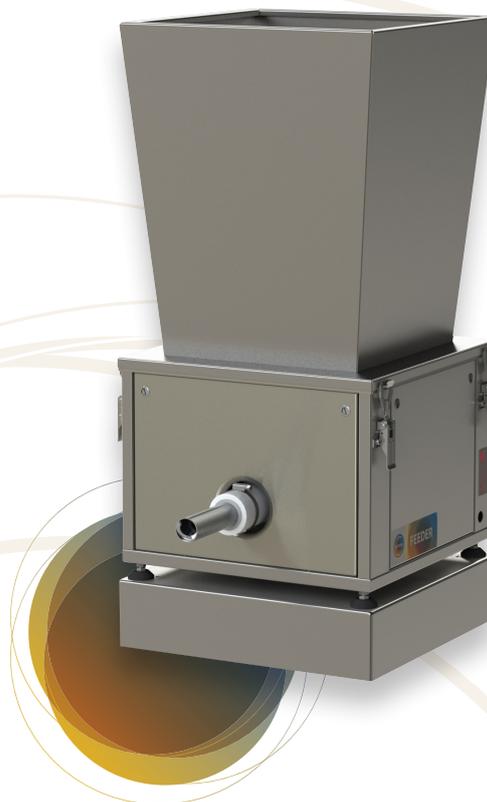
Совет

По запросу мы можем разработать индивидуальную систему взвешивания для вашего процесса и свойств продукта в соответствии с вашими стандартами измерения. Рассмотрим, например, комбинацию взвешивания с помощью системы с потерей веса Hethon. Система взвешивания Hethon является интеллектуальной и самообучающейся, благодаря чему обеспечивается точное и последовательное дозирование даже в изменяющихся условиях. Не стесняйтесь обращаться к нам, чтобы обсудить множество доступных возможностей.



Система с потерей веса Hethon доступна в версии ATEX!

Питатель Hethon на весах



Оптимальный контроль над точностью и скоростью!

НЕТНОН - Отдельные компоненты питателя

Питатели Hethon доступны во многих типах, размерах и моделях, способных подавать идеально дозированный поток практически всех сухих продуктов. Используя разные компоненты, вы можете оптимизировать или расширить свой питатель Hethon по своему усмотрению.



Hethon винты

Дополнительные винты Hethon

Стандартные винты Hethon изготовлены из нержавеющей стали 316. Доступно множество различных вариантов, например, с или без сердечника и фиксированным или съемным сердечником. Соответствующие возможности можно найти на раскладной странице в конце этой брошюры.

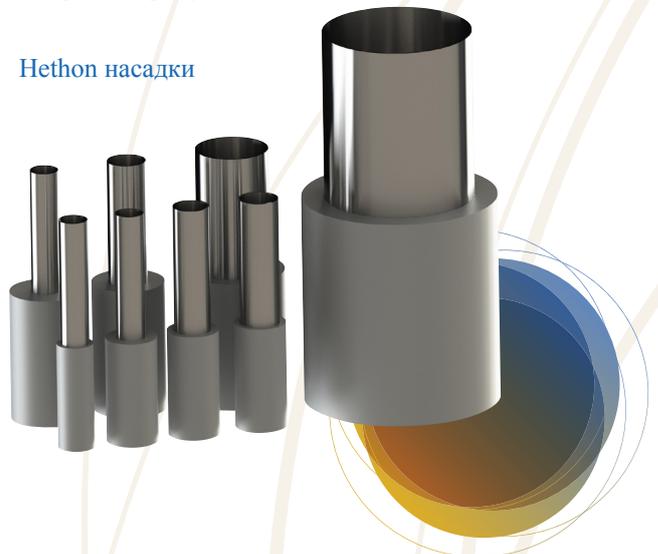
T-образная насадка с пневматическим запорным клапаном



Дополнительные насадки Hethon

Питатели Hethon стандартно поставляются без насадки. В нашем ассортименте опций вы также можете найти ряд других насадок, например, горизонтальные или вертикальные T-насадки с клапанами или без них, для контролируемой дозировки продукта.

Hethon насадки



Оптимизируйте свой питатель для идеального применения в вашем процессе!

Hethon контроль

Вы можете оборудовать наши питатели отдельным пультом управления. Таким образом, вы можете легко управлять несколькими питателями одновременно и даже добавлять другие устройства в конфигурацию питателя.



Контрольно-измерительное оборудование Hethon

Питатели Hethon могут быть оснащены современной измерительной и управляющей электроникой. Мы предлагаем частотное управление производительностью для объемного непрерывного или периодического дозирования, контроля точного дозирования с высокой / низкой скоростью для периодического дозирования, а также входы и выходы для внешних сигналов для автоматического дозирования.

Бункер с гибкими стенками для любого применения

Наши питатели используются для точного дозирования многих сухих веществ. Для каждого применения существует бункер с гибкими стенками с соответствующими спецификациями. Вы не знаете какой применить? Не стесняйтесь спрашивать о возможностях для вашего процесса!

Hethon удлинительные бункеры

Используя наши бункеры-удлинители Hethon, вы можете увеличить содержание своего устройства подачи Hethon до шести раз. Бункеры-удлинители доступны в различных формах и объемах. Не стесняйтесь спрашивать об оптимальном решении для вашего проекта!

Hethon решетка

Питатели Hethon и удлинительные бункеры могут поставляться с защитной решеткой.



Высокотемпературный



Кислотостойкий



Модифицированный полиуретан (стандарт)



FDA сертификат



Антистатический

Защитная решетка



Hethon удлинительный бункер

НЕТНОН - Дополнительные продукты

В дополнение к питателям, Hethon предлагает интересный ассортимент дополнительных продуктов, преимущественно для дозирования ингредиентов. Благодаря этим дополнительным решениям вы гарантированно получаете, что ваш питатель Hethon будет полностью связан с вашим процессом. Эта страница показывает большинство этих продуктов.

Hethon VacuFeed

Для беспыльной транспортировки порошков и гранулятов компания Hethon разработала VacuFeed. Этот продукт может служить в качестве устройства подачи продукта и может быть легко адаптирован к вашему питателю Hethon или другому оборудованию. VacuFeed также подходит для беспыльного опорожнения ванн, бочек или упаковки сыпучих материалов. Продукты являются модульными и оснащены автоматической очисткой фильтра и пневматическим закрытием крана.

Hethon вакуумный конвейер VacuFeed



Система разгрузки Big-Bag Hethon



Системы разгрузки Big-Bag Hethon

Системы разгрузки Hethon Big-Bag идеально подходят для опорожнения Big-Bag с спрессовываемыми сухими веществами. Благодаря четырем движущимся по диагонали листам со встроенными пневмоцилиндрами, плохо текучие сухие вещества полностью удаляются из пакета, предотвращая любые потери.

Практические решения, основанные на многолетнем опыте работы с сухими веществами!

Hethon Ручная станция для разгрузки мешков

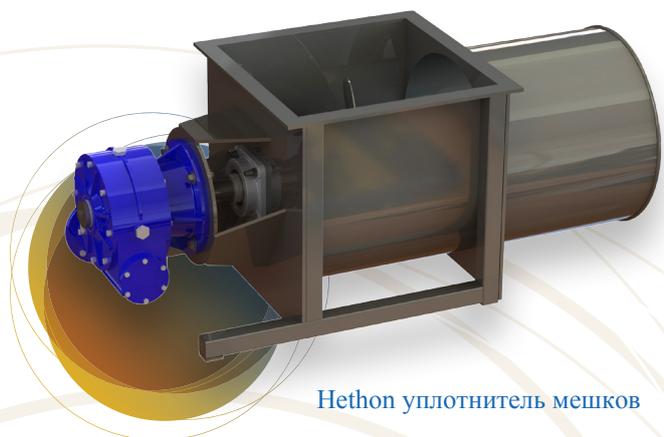
Станции ручной выгрузки мешков Hethon специально разработаны для беспыльной загрузки вашего питателя или другого оборудования. Станция ручной выгрузки мешков применяется к вашим дозирующим устройствам как удлиняющий бункер. Изделие может быть оснащено датчиком уровня, предохранительным выключателем для клапана, соединителем для извлечения, собственной системой извлечения, самоочищающимся фильтром и / или предохранительным выключателем.



Hethon ручная станция для разгрузки мешков

Hethon уплотнитель мешков

Во избежание неудобных вопросов со стороны Службы охраны здоровья и безопасности по поводу рисков, связанных с кучей насыпных мешков, мы разработали уплотнитель мешков для компаний, занимающихся переработкой порошка. Эта установка уплотняет и упаковывает пустые мешки, что позволяет хранить и извлекать их компактно и легко.



Hethon уплотнитель мешков

Модель винта	Диаметр винта	Скорость винта в об./мин.						
		10	20	40	60	80	100**	120
30	10/5 + CR	0,080	0,160	0,320	0,480	0,640	0,800	0,960
30	10/5	0,100	0,200	0,400	0,600	0,800	1,000	1,200
30	10/10 + CR	0,240	0,480	0,960	1,440	1,920	2,400	2,880
30	10/10	0,300	0,600	1,200	1,800	2,400	3,000	3,600
30 / 40	13mm + CR	0,77	1,54	3,08	4,62	6,16	7,70	9,24
30 / 40	13	1,10	2,20	4,40	6,60	8,80	11,00	13,20
30 / 40	18	2,40	4,80	9,70	14,50	19,40	24,20	29,10
30* / 40	21	4,30	8,60	17,20	25,80	34,40	43,00	51,60
40	27	9,30	18,70	37,50	56,20	75,00	93,70	112,50
40* / 50 / 60	31	14	28	56	84	112	140	168
50 / 60	40	30	60	20	180	240	300	360
60	50	58	116	232	348	464	580	696
60	58	82	164	328	492	656	820	984
60* / 70 / 80	61	107	214	428	642	856	1.070	1.248
70 / 80	75 + CR	159	318	636	954	1.272	1.590	1.908
80	100 + CR	415	830	1.660	2.490	3.320	4.150	4.980
80	125 + CR	860	1.720	3.440	5.160	6.880	8.600	10.320
80	155 + CR	1.663	3.326	6.652	9.978	13.304	16.630	19.956
80*	165 + CR	2.055	4.110	8.220	12.330	16.440	20.550	24.660

Доступные модели фидеров

- Частотно-управляемый контроль мощности для объемных непрерывных или периодических дозировок
- Точный контроль дозирования на высокой / низкой скорости для точных дозировок
- Управляемая электроника для взвешивания по принципу «потеря веса» для абсолютно точных непрерывных или периодических доз
- Входы и выходы для внешних сигналов для автоматического дозирования

* Питатели модель 30, 40, 60 или 80: Самый большой винт возможен, но только без насадки!

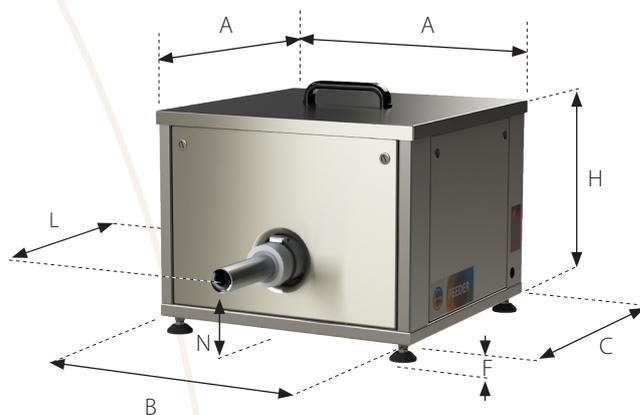
** Стандартные обороты винта для питателя 40 - 80. Скорость более чем 120 об./мин, не рекомендуются..

*** При 100% заполнении винта

CR = Винт с центральным стержнем

При необходимости питатели 40, 50, 60 и 70 могут работать с винтами диапазоном размеров вплоть до 13 мм

MODEL	40	50	60	70	80
A	400	400	600	600	800
Резьба	M8	M8	M8	M8	M12
В/С	360	360	550	550	740
F	20	20	20	20	20
H	320	320	420	420	640
N	120	120	150	150	225
L	150	150	150	150	250
Мощность кВт	0,18	0,18	0,37	0,37	0,75
Объем бункера	10 ltr	10 ltr	30 ltr	30 ltr	90 ltr
Вес	45 kg	45 kg	65 kg	65 kg	120 kg



Машиностроение в наших генах! С 1973 года мы являемся производителем машин для различного промышленного применения. В 1988 году мы начали специализироваться на дозировании трудно дозируемых сухих материалов. Как опытный производитель дозирующих машин и аксессуаров, мы, безусловно, с радостью посоветуем вам идеальное решение для вашей проблемы с дозированием!



Индивидуальный совет по вопросам дозирования

Используя знания о ваших сухих материалах и наших решениях, мы будем рады подумать об установке, чтобы реализовать оптимальный поток в вашем производственном процессе. Если решение еще не доступно, мы подберем для вас индивидуальное решение! Не стесняйтесь обращаться к нам за советом.



Наблюдение за вашим проектом

Как только мы узнаем о ваших пожеланиях, наши специалисты шаг за шагом направят вас к подходящему решению для дозирования. При планировании, чертежных работах, структуре, проектировании, строительстве и вводе в эксплуатацию желаемого общего решения вы можете положиться на наших профессионалов.



Сервис на месте

Хороший продукт зависит от профессионального ввода в эксплуатацию и надлежащего технического обслуживания. В Нидерландах мы можем поддерживать ваш питатель. Вы также можете спросить своего местного агента, какую услугу он может предоставить.



Nethon

Кроме того, если вы хотите временно использовать наши питатели, нуждаетесь в дополнительном питателе на короткий срок или хотите проверить питатель в своем производственном процессе, мы готовы помочь вам. Вы можете арендовать нашу продукцию по выгодным ценам. Не стесняйтесь связаться с нами. Наш обширный ассортимент питателей и операционных решений позволяет нам гибко мыслить вместе с вами!



MAKES YOUR BUSINESS FLOW

КОНТАКТ

Hethon The Netherlands B.V.

Vlijtstraat 47

7005 BN Doetinchem THE NETHERLANDS

T +31 (0)74 250 05 55

E info@hethon.nl

www.hethon.nl

ООО «Демос»

ул. Василя Сегиенка (Заднепровская), 23/113

69114 г. Запорожье Украина

T (061) 220-89-00, 701-27-14

M (050) 341-99-57, 341-87-73

M (067) 618-28-24, 617-31-21

E demos31@ukr.net

www.demos.zp.ua

Посетите наш сайт, чтобы найти ближайшего к вам дилера.



Все наши товары соответствуют действующим правилам СЕ.

Наше оборудование доступно в АTEX и поэтому может быть размещено во взрывоопасных зонах.



www.demos.zp.ua

www.hethon.nl