HSC350® by Nemesis

Взвешивает, отбирает, этикетирует

более 35 лет, которые были посвящены

1976

38

лет

Компания **NEMESIS srl** была создана в Модене, Италия, по инициативе группы специалистов, накопивших многолетний опыт работы в сфере промышленной автоматики. Компания начала свою деятельность, проектируя и создавая сложные взвешивающие и дозировочные системы, применяя для этого только что появившиеся на свет первые персональные компьютеры.

1987

6

контроллеров

В течение первых 10 лет деятельности были разработаны многочисленные промышленные процессоры и индикаторы для внедрения в системы **статического и динамического взвешивания**, которые применялись конструкторами и производителями во всем мире.

1999

2-е

поколение

Появилось на свет второе поколение автоматов с сертификатом **соответствия стандартам OIML** , а также, благодаря внедрению революционно нового и точного алгоритма взвешивания в реальном времени, обеспечивающего наилучшие характеристики, была создана линейка средств динамического взвешивания HSC350.

Наша история длится

увлеченной работе в области динамического взвешивания

2005

100

% Made in Italy

Nemesis выходит на международные рынки, представляя **новую серию HSC350**, предназначенную для промышленного взвешивания и этикетирования движущейся продукции, сертифицированную в классе x(1) и в классе y(a) соответственно.

2011

2

Двойная сертификация

Nemesis непрерывно развивает всю свою производственную гамму, на которую предлагает сертификат типа согласно стандартам OIML R51-2006 и **MID-2004/22/CE**, расширяя свое предложение оборудования и внедряя в него оригинальные технические решения.

СЕГОДНЯ

52

страны

Для удовлетворения постоянно развивающихся требований перерабатывающей промышленности семейство HSC350 проходит непрерывное техническое совершенствование. Наши партнеры по автоматике продают и обслуживают эти аппараты в **более, чем 50 странах во всем мире**.

HSC 350 by Nemesis

National Measurement Office

Компания NEMESIS srl сертифицирована в соответствии с **EN ISO 9001**

Простые, быстрые и точные

Весовые сортировщики HSC350 “Серии S” могут быть интегрированы с:
- Одномерными или двумерными системами маркировки Matrix
- Системами наблюдения для контроля упаковки и маркировки
- Системами многократной отбраковки со строгим разделением различных отбракованных продуктов.

Система маркировки и наблюдения

Контроль флаконов

Прогрессивный выталкиватель

На основе надежной и укоренившейся технологии взвешивания была разработана гамма контрольно-весовых автоматов HSC350 для удовлетворения постоянно развивающихся промышленных требований, уделяя отдельное внимание особенностям каждой производственной отрасли.

Создание индивидуальных решений, разработанных в соответствии с размерами и формой перемещаемой и взвешиваемой продукции, обеспечивает отличные результаты, гарантируя плавное внедрение в состав даже самых сложных производственных линий.

Serie S

контроллер HSC350 для фармацевтической промышленности

“Серия S” включает весовые сортировщики, отвечающие современным требованиям **фармацевтической промышленности**, главным образом, нормам GMP (Good Manufacturing Practice – Надлежащая производственная практика) и строгим стандартам по контролю качества.

Интерфейс 10-дюйм.сенсорного экрана

Контроль пачек

Перемещение круглых продуктов

Возможны разные конфигурации с установкой от 1 до 5 ленточных транспортеров с рабочей шириной от 45 до 160 мм для перемещения флаконов, тюбиков, блистеров и пачек.

HSC350	/000	/00	/0
Диапазон	150 г	300 г	600 г
Разрешение (d)	≥ 10 мг	≥ 20 мг	≥ 20 мг
Цена деления (e)	≥ 50 мг	≥ 0,1 г	≥ 0,2 г

Компактные, стандартные, модульные

Инновационная система динамического измерения “Реальный вес” позволяет использовать HSC350 **без необходимости проведения какой-либо процедуры калибро-вания или распознавания продукта** в противовес большинству машин, имеющихся на рынке, работающих с «весом пик».

Выбрасыватель для деликатных продуктов

Опрокидывающий выбрасыватель

Двойной выбрасыватель

Широкое предложение стандартного оборудования позволяет подобрать правильный тип и размер аппаратов в зависимости от конкретного применения и производственных необходимостей, снижая до минимума закупочную цену и затраты на обслуживание.

HSC350 “Серия C”: можно легко произвести санитарно-гигиеническую обработку системы благодаря ее особой конструктивной форме с характерными плоскими, легко доступными поверхностями.

Serie C

Стандартные решения, подходящие для любого рода продукции

Сортировщики “Серия C” семейства HSC350 представляют собой компактное, компонуемое, экономически эффективное решение для встраивания в линию контроля качества в ограниченном пространстве.

Прочные и гибкие, они могут быть легко установлены с металлодетектором, системами наблюдения и маркировки.

Ортогональный толкатель

Контроллер с несколькими конвейерами

Включение в потоковую линию

Предлагаются разные конфигурации с использованием от 1 до 5 ленточных транспортеров с рабочей шириной от 90 до 400 мм для перемещения любого типа упакованных изделий.

HSC350	/01	/03	/06
Диапазон	1500 г	3000 г	6000 г
Разрешение (d)	≥ 50 мг	≥ 0,1 г	≥ 0,2 г
Цена деления (e)	≥ 0,5 г	≥ 1 г	≥ 2 г

В современной логистике все чаще возникает необходимость взвешивать и сортировать продукты с большими размерами и весом.

Весовые сортировщики HSC350 “Серия H” являются ответом на эту потребность, так как они позволяют перемещать и взвешивать грузы **до 60 кг с** высокой точностью и скоростью.

Сортировка ящиков

Перемещение круглых продуктов

Сортировка мешков

Мы разработали полный ассортимент устройств для отвода и выталкивания продукта, способных снижать механические помехи до минимума и обеспечивать исправную работу системы взвешивания при выполнении операций отбраковки.

В центре нашего внимания находятся транспортировка продукта и требуемая производительность для обеспечения в любых рабочих условиях той точности взвешивания, которая необходимая для гарантии окупаемости оборудования.

Serie H

Правильный выбор для тяжелых и громоздких продуктов

Эргономичные, вместительные и надежные

Весовые сортировщики

Контроль теста для хлеба

Выталкиватель для коробок и бочек

Поставляются многочисленные конфигурации, которые могут иметь от 1 до 4 стандартных или модульных ленточных транспортеров с рабочей шириной от 180 до 800 мм для транспортировки мешков, коробок и барабанов.

HSC350	/15	/30	/60
Диапазон	15000 г	30000 г	60000 г
Разрешение (d)	≥ 0,5 г	≥ 1 г	≥ 2 г
Цена деления (e)	≥ 5 г	≥ 10 г	≥ 20 г

Serie P

Трудно обрабатываемая продукция в суровых условиях

Весовые сортировщики HSC350 “Серия P” полностью соответствуют самым строгим требованиям к гигиене и чистоте во влажной среде.

Мощные, прочные и точные

3-х позиционный толкатель

Ленточный дозировщик

HSC350 “Серия P” включает модульные ленточные конвейеры из пластика для обеспечения максимальной стойкости к агрессивным веществам в пищевой, обрабатывающей, химической и фармацевтической промышленности.

HSC350	/03	/06	/15
Диапазон	3000 g	6000 g	15000 г
Разрешение (d)	≥ 0,2 г	≥ 0,5 г	≥ 1 г
Цена деления (e)	≥ 2 г	≥ 5 г	≥ 10 г

Serie Q

Создано и разработано для штучной продукции

Высокие характеристики, набор самых необходимых функций и гибкость

Весовой контроллер HSC350 “Серия Q” предлагает инновационный дизайн, усовершенствованную конструкцию и **высокую простоту эксплуатации и обслуживания**. Модульные пластиковые конвейерные ленты можно быстро снимать без применения инструментов, что ускоряет операции мойки и санобработки.

2-х канальная конфигурация

Сортировка штучных продуктов

Контроллер обладает компактными размерами и может использоваться в качестве линии многоступенчатой сортировки продукции с рабочей шириной конвейера от 100 до 300 мм.

HSC350	/01	/03	/06
Диапазон	1500 г	3000 г	6000 г
Разрешение (d)	≥ 0,2 г	≥ 0,5 г	≥ 1 г
Цена деления (e)	≥ 2 г	≥ 5 г	≥ 10 г

Индивидуально созданные

Решение, “сшитое” на заказ для вашей продукции

Возможности

Снижение перевеса в процессе упаковки грибов, клубники и лесных ягод

Цель

Весовой контроль упаковок соли при производительности более 350 штук в минуту

Проблема

Небольшое свободное пространство, отсутствие возможности изменения существующей линии, нестабильный вес продукции

Решение HSC350

Мы создали и запатентовали линию, которая путем повторной подачи продукта на весовой контроллер облегчает ручную корректировку веса и снижает до минимума перевес упаковок, обеспечивая 100% контроль всей производственной партии.

Решение HSC350

Это применение требовало тщательного изучения решений, способных гарантировать долговечность взвешивающей системы с учетом экстремальных условий работы. Выбор самых подходящих материалов и технических решений обеспечивает круглосуточную работу машины при нечастном обслуживании.

Решение HSC350

Единственным возможным решением является спроектированный и созданный на заказ аппарат. Этот вопрос мы решили без внесения каких-либо изменений в существующую линию, путем подачи продукта на транспортер, установленный сбоку от основного, который направляет его на накопительный стол.

решения

STAT350

программное обеспечение для сбора данных

Стандарты по отслеживанию и повторному отслеживанию пищи добавили доп. степень сложности для операционных сред. Программн. обеспечение для управления, созданное NEMESIS, отличное решение этих проблем.

STAT350 позволяет собирать указания о происхождении продуктов, а также о событиях и изменениях, происходящих на отдельных стадиях производства, тем самым одновременно выполняются рекомендации HACCP.

Архив клиентов и поставщиков

Общий функциональный щит

Сводка по партии и статистика

Среди прочего, в программе предлагаются следующие функции:

- Управление архивом продуктов с определением всех параметров

- Показ в реальном времени отчетов о производственных партиях

- Показ в реальном времени данных производства с сохранением данных для последующих процессов

- Сервоуправление максимум 32 единицами HSC350 со стороны одного персонального компьютера

Serie R

Высокоскоростной весовой контроллер с цепным транспортером

Мощные, быстрые и точные

Цепные весовые сортировщики HSC350 “Серия R” сочетают в себе непревзойденную прочность, высокую точность и дизайн, созданы для использования в экстремальных промышленных условиях.

3-х позиц. прогрессивный толкатель

Диагностика и аварийные сигналы

Контроль жестяных банок

Поставляются разные конфигурации, которые могут иметь от 1 до 4 стандартных, модульных цепных транспортеров с рабочей шириной от 50 до 230 мм для контроля жестяных и стеклянных банок, флаконов.

HSC350	/01	/03	/06	/15
Диапазон	1500 г	3000 г	6000 г	15000 г
Разрешение (d)	≥ 0,1 г	≥ 0,2 г	≥ 0,5 г	≥ 1 г
Цена деления (e)	≥ 1 г	≥ 2 г	≥ 5 г	≥ 10 г

Универсальные, точные, ориентированные на эффективность

В их базовой модификации автоматические весы-этикетировщики “Серия KX” позволяют выполнить первый шаг для рационализации производственных процессов, в то время как более сложные модели гарантируют полное соответствие растущим требованиям современных промышленных линий.

Возможности применения

Нанесение этикетки сверху

Нанесение этикетки спереди

Взвешивающие ценоэтикетировочные машины HSC350 могут быть совершенно встраиваемы в производственные линии или использоваться в качестве самостоятельных станций.

Каждая машина может быть оснащена одной или более печатающими секциями с 2- дюйм.- 6-дюйм.устройством для нанесения этикеток сверху, сбоку, снизу и спереди, на бандеролькахˮCˮ.

Serie KX

ешения взвешивания и этикетирования общего назначения

Новое поколение взвешивающих и этикетировочных систем, способных обеспечить отличную производительность при равном соотношении затрат.

Нанесение этикетки сбоку

Нанесение этикетки сверху

Устройство нанесения этикетки снизу

Имеется в многочисленных конфигурациях от 1 до 5 ленточных конвейеров с рабочей шириной от 160 мм до 400 мм.

HSC350	/01	/03	/06
Диапазон	1500 г	3000 г	6000 г
Разрешение (d)	≥ 50 мг	≥ 0,1 г	≥ 0,2 г
Цена деления (e)	≥ 0,5 г	≥ 1 г	≥ 2 г

LABEL350

Полная рабочая автономия включена в цену

Благодаря программному обеспечению LABEL350 **управление весами-этикетировщиками HSC350 является простым и интуитивным** даже тогда, когда они используются в сложных и высокопроизводительных системах.

Создание и экранное редактирование форматов этикеток, управление базой данных PLU с возможностью обмена данными и включения в заводскую сеть - это лишь некоторые базовые функции, предоставляемые пакетом программного обеспечения.

Предварительный просмотр этикетки

Управление базой данных

Простая и быстрая настройка

Интегрированная рабочая среда LABEL350, поставляемая вместе с весами-этикетировщиком HSC350, включает в себя ряд инструментов, обеспечивающих простоту эксплуатации и полную автономию в управлении макетами этикеток и кодами PLU.

Если весы-этикетировщики не подключены к сети интернет, то перенос архивов в отдельные рабочие станции может удобно выполняться при помощи USB-флэш накопителя.

Serie KX

Взвешивание и этикетирование громоздких продуктов

Взвешивание - ценоэтикетировка для больших размеров

Большие упаковки с фиксированным и переменным весом могут быть взвешены и этикетированы с помощью машин “Серии KX” компании NEMESIS.

Машина для нанесения этикеток снизу

Применение в сфере логистики

Машина для нанесения этикеток сбоку

Имеется в многочисленных конфигурациях, от 1 до 5 ленточных конвейеров с рабочей шириной от 300 до 620 мм.

HSC350	/15	/30	/60
Диапазон	15000 г	30000 г	60000 г
Разрешение (d)	≥ 0,5 мг	≥ 1 г	≥ 2 г
Цена деления (e)	≥ 5 г	≥ 10 г	≥ 20 г

100% контроль на линии

Порошковый металлодетектор

Вертикальный металлодетектор с ремнями

Отдельностоящий металлодетектор

Металлодетектор, **надежно интегрированный в логику управления и контроля**, может поставляться в конфигурации, имеющей от 1 до 4 традиционных или модульных конвейеров, в качестве отдельного модуля или в сочетании с весовым контроллером HSC350.

В промышленном производстве безопасность и надежность играют первостепенную роль для обеспечения конечному потребителю полного соответствия продукции стандартам качества.

Serie MX

Системы с металлодетекторами

Передовая система управления окончанием линии получена путем комбинирования одно- или многочастотного металлодетектора с весовым сортировщиком HSC350.

Весовой контроллер и металлодетектор для мешков

Сочетание с этикетировщиком

Система сбора статистических данных HSC350 и местный принтер фиксируют отклонения, обнаруженные металлодетектором.

			MX		MH
HSC350	/01	/03	/06	/15	/30
Диапазон	1500 г	3000 г	6000 г	15000 г	30000 г
Разрешение (d)	≥50 мг	≥ 0,1 г	≥ 0,2 г	≥ 0,5 г	≥ 1 г
Цена деления (e)	≥ 0,5 г	≥ 1 г	≥ 2 г	≥ 5 г	≥ 10 г

Линия взвешивания лотков является специализированной модификацией “Серия Z”, и она предусматривает канал для повторной циркуляции несоответствующего продукта, по которому лотки движутся для ручной корректировки веса с целью сведения перевеса до минимума и избежания несоответствий. После коррекции продукты взвешиваются снова, обеспечивая 100% контроль продукции.

“Класть меньше продукта - это преступление, дарить продукт жалко...”

Стандартная конфигурация предусматривает три ленточных транспортера. На первом конвейере происходит отделение одного лотка от другого и загрузка модуля весов, где происходит точное взвешивание лотков. Далее продукт перенаправляется на третий конвейер в необходимый канал.

Serie Z

Мультиканальная весовая сортировка

Компактность, гибкость и скорость

HSC350 “Серия Z”- это высокоскоростной весовой сортировщик упаковок небольших размеров (таких как лотки, подносы, жестяные и стеклянные банки), **совмещенный с системой разделения** продукта на три канала: недовес, соответствие и перевес.

Обработка помидоров

Модульная пластиковая лента

Обработка черники

Толкатель “Flipper” позволяет обрабатывать хрупкую упаковку, даже незакрытую, не допуская повреждения или выхода продукта.

HSC350	/01	/03
Диапазон	1500 г	3000 г
Разрешение (d)	≥ 50 мг	≥ 0,1г
Цена деления (e)	≥ 0,5 г	≥ 1 г

HSC350® by Nemesis

Nemesis S.r.l.
Via G. Benassi, 31
41122 Modena, Italy
Tel. +39 059 314548
Fax +39 059 311341
www.nemesis.it
info@nemesis.it

NEMESIS с 1976 года работает в области промышленной электроники для автоматизации; с тех пор компания развивалась, постоянно учитывая требования рынка, продвигая проектные решения высокотехнологичного содержания, совершенствуя технику и инструменты для промышленного применения в области статического и динамического взвешивания.