

К&К маркетинг

www.kkmarketing.com



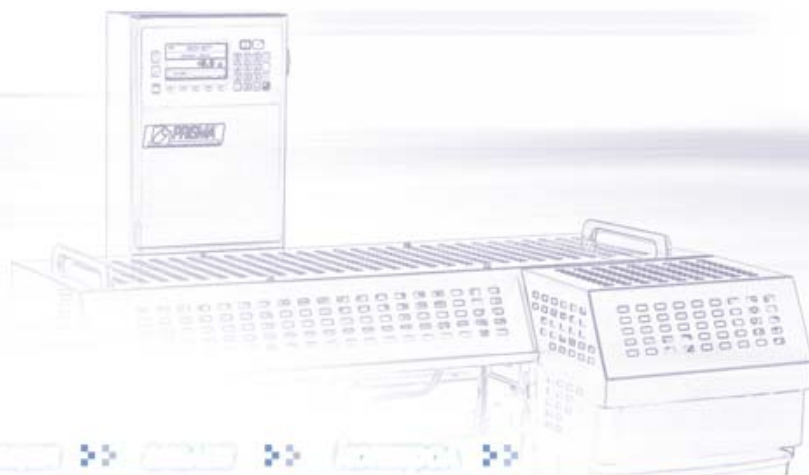
СИСТЕМИ ЗА КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО



- ❖ Детектори за наличие на метал
- ❖ Динамични контролни везни

съответстващи на изискванията
на HACCP и FDA

 **PRISMA**[®]
TECNOLOGIE INNOVATIVE





В отговор на нарастващите изисквания на потребителите към качеството на предлаганите продукти и в съответствие с нормативните документи по стандартите на *Food and Drug Administration /FDA/ публикувани през Август.1997 от U. S. Food and Drug Administration, U. S. Department of Agriculture, National Advisory Committee on Microbiological Criteria for Foods и изискванията по Hazard Analysis and Critical Control Point /HACCP/*, основаната през 1984 година Prisma Industriale S.r.l. със седалище Финденца, Италия, www.prismaindustriale.com се концентрира в производството на инженерингови решения, обърнати към задоволяване на потребностите в това направление. Постепенно бива разработена и внедрена в реални производства цяла гама от съоръжения и технологични решения обхващащи, както контрола на отделния продукт, така и информационни системи за събиране и обработка на статистическа информация, анализ и генериране на решения с цел намаляване на относителния дял на нестандартните продукти в редица области на индустрията.

Усилията са насочени основно в четири базови направления:

- ФАРМАЦИЯ
- ХРАНИТЕЛНА ИНДУСТРИЯ
- КОНСЕРВНА ПРОМИШЛЕНОСТ
- МЕСО И МЕСНИ ПРОДУКТИ

като предвид особеностите в изискванията на средата, а и на съответните институции съществуват модификации на базисните машини съответстващи на конкретните условия.

Важно е да се подчертае, че винаги има универсално решение за Вашето производство, но ние ще се погрижим да получите оптималната конфигурация, осигуряваща Ви максимална, в рамките на възможното и разумното, сигурност и безопасност.

Доверете са на опита и динамичността.



Детектор за метал MFN 11 за транспортъори

Последно поколение детектор за метал за продукти движещи се по транспортъори. Разработва се вече само в мултичестотен вариант. Произведен от неръждаема стомана с IP65 или IP67 в съответствие с изискванията на ISO-FDA и HACCP. Удобна комуникация с операторите чрез мембранна клавиатура и графичен дисплей.

Захранване: 230V 50/60Hz, монофазно; консумирана мощност 150 VA.

Спецификации на електронното оборудване:

- цифрова обработка на сигнала и създаване на 2D образ;
- памет за параметрите на 100 типа продукти;
- функция за автодиагностика;
- функция за настройка на фазата;
- автоматична компенсация на продукта;
- създаване на архив от данни;
- йерархия за достъп до настройките и данните чрез нива на пароли;
- автоматична система за калибровка на чувствителността;
- комуникация на български език.

Като допълнително оборудване се предлагат различни системи за отделяне на замърсените продукти, както и тяхното отброяване, детектиране на отделянето и съхраняване в отделен контейнер с ключ, предотвратяващи злоупотреба с бракуваните изделия.



Детектор за метал MDZ 11 за продукти във вертикални тръби или потоци

Благодарение на специфичния си дизайн може лесно да бъде интегриран във вертикални опаковъчни машини, дори и вече съществуващи, както и в инсталации в които продуктивния поток се движи във вертикално направление. Основни елементи са тръба от инертен материал и клапан за отделяне на замърсената част от продуктопотока. Произведен от неръждаема стомана с IP55 в съответствие с изискванията на ISO-FDA и HACCP. Удобна комуникация с операторите чрез мембранна клавиатура и графичен дисплей.

Стандартни диаметри на детекторната тръба: Φ 100; 125; 150; 175; 200; 225; 250 мм.

Захранване 230V 50/60Hz, монофазно; консумирана мощност 150 W.

Спецификации на електронното оборудване:

- цифрова обработка на сигнала и създаване на 2D образ;
- памет за параметрите на 100 типа продукти;
- функция за автодиагностика;
- функция за настройка на фазата;
- автоматична компенсация на продукта;
- създаване на архив от данни;
- йерархия за достъп до настройките и данните чрез нива на пароли;
- автоматична система за калибровка на чувствителността;
- възможност за разделяне на главата от контролния панел;
- възможност за комуникация по RS232 сериен интерфейс;
- комуникация на български език.



Детектор за метал MDT 11 за прогукти в хоризонтални тръби

- Подходящ за проверка на течности и гъсти продукти. Покрива широк диапазон от работни температури, налягания, скорости на продукта и размери на детекторната тръба. Възможна е окомплектовка както с ротационни - за течности, така и гилотинни - за плътни продукти, устройства за отделяне. Конструктивно е оформен като тръбна неметална конструкция от подходящ инертен материал и метална конструкция от неръждаема стомана с IP65. Стандартни диаметри на детекторната тръба: Φ 50; 80; 100; 125; 150 мм. Отговаря на ISO-FDA и HACCP стандартите.
- Спецификации на електронното оборудване: цифрова обработка на сигнала и създаване на 2D образ; памет за параметрите на 100 типа продукти; функция за автодиагностика; функция за настройка на фазата; автоматична компенсация на продукта; създаване на архив от данни; йерархия за достъп до настройките и данните чрез нива на пароли; възможност за разделяне на главата от контролния панел.

Детектор за метал за малки свободно падащи прогукти MDF 11

Последно поколение детектори за метал за малки, свободно падащи или бързо прелитащи под въздействие на гравитацията продукти, например таблетки във фармацията. Провереният продукт се плъзга по улей с променлив наклон през детекторната глава. Системата за отделяне е проектирана като клапа, гарантираща бързодействие и сигурно отстраняване на замърсения продукт. Конструкцията е адаптирана на мобилна стойка от неръждаема стомана и притежава IP65. Предвидена е възможност за промяна на височината на входната и изходната гърловина на улея, както и настройване на наклона му, според специфичните изисквания на продукта и конфигурацията на оборудването. Възможност за детектиране на до 10 000 продукта за минута. Произвежда се в две разновидности на детекторния отвор, 95 x 22 мм или 95 x 32 мм. Захранване 230V 50/60 Hz, монофазно. Отговаря на ISO-FDA и HACCP стандартите. Възможна е валидизация по FDA /Food and Drug Administration/.

Спецификации на електронното оборудване:

- цифрова обработка на сигнала; памет за параметрите на 100 типа продукти; функция за автодиагностика; функция за настройка на фазата; автоматична компенсация на продукта; създаване на архив от данни; йерархия за достъп до настройките и данните чрез нива на пароли; автоматична система за калибровка на чувствителността; възможност за разделяне на главата от контролния панел; възможност за комуникация по RS232 сериен интерфейс;
- комуникация на български език.

Динамични контролни везни 01D3 - 08D3 - 09D3

Гама от динамични контролни везни, различаващи се основно по своя тегловен капацитет и производителност. Конструктивно са оформени от входящ транспортьор, създаващ разстояние между продуктите в потока, теглителен (измервателен) транспортьор и изходящ транспортьор на който в обичайния случай е инсталирано устройството за отстраняване на продукта извън зададените теглови рамки. Системата за управление притежава буквено-цифрова клавиатура и графичен дисплей и позволява автоматично калибриране, промяна на скоростта, възможност за съхранение на настройките за 100 типа продукти. Комуникацията е на български език. Металната основа е изградена от профили от неръждаема стомана, притежава степен на защита IP55 стандартно или IP65 по заявка.

Отделните елементи на транспортната система са лесно разглобяеми с цел почистване. Разполага с гама разработени аксесоари отнасящи се до системата за отстраняване, прозрачен тунел предпазващ теглителната част от смущаващи въздействия на околната среда. Фирменият софтуер предлага възможности за натрупване на данни, разпечатването им от 24 колонен принтер, изпращането им по сериен интерфейс към централно управление и други. Захранване: 230V 50/60Hz и 0.6MPa. Разходът на въздух зависи до голяма степен от типа и работата на остраняващото устройство. Съответстващи на стандартите ISO-FDA-HACCP.



Модел на везната	Тегловен капацитет, kg	Максимална линейна скорост метри/мин.	Производителност прогукти/минута	Точност грама	Визуализирана точност, грама	Консумирана мощност, kW
01D3	0.600	100.0	500	± 0.1	0.1 / 0.2	0.700
08D3	2.600	100.0	300	± 0.3	0.5	0.700
09D3	10.000	75.0	150	± 0.5	1 / 2 / 5	0.800

Динамична контролна везна 35D3 за прогукти с цилиндрична форма

Иновационно решение подходящо за контролиране на теглото в производствата, където продуктът е в цилиндрична опаковка - буркани, бутилки и др., позволяващо лесно интегриране към съществуващи технологични линии. Покрива тегловната гама до 1.5 kg при производителност до 100 продукта/минута с достижима точност от ± 0.1 гр. Конструкцията с ротационна звезда позволява компактност, а самостоятелния модул на контролера дава възможност за подходящото му интегриране във всевъзможни конфигурации на производствената линия. Системата за управление притежава буквеноцифрова клавиатура и графичен дисплей и позволява автоматично калибриране, промяна на скоростта, възможност за съхранение на настройките за 100 типа продукти.

Комуникацията е на български език. Разполага с автоматична синхронизираща се с входящ транспортьор система, прозрачно отварящо се ограждение за защита от смущаващи въздействия на околната среда. Фирменият софтуер предлага възможности за натрупване на данни, разпечатването им от 24 колонен принтер, изпращането им по сериен интерфейс към централно управление и други. Захранване: 3x380V 50Hz по петпроводна схема и пневматично 0.6 MPa. Консумирана мощност 700 W електрическа, а разходът на въздух зависи до голяма степен от работата на остраняващото устройство. Произвежда се от неръждаема стомана с IP66 и съответства на стандартите ISO-FDA-HACCP.





❖ Динамична контролна везна 30D3 - 31D3 за продукти с цилиндрична форма

Друго решение за контролиране на теглото в производствата, където продуктът е в цилиндрична опаковка - буркани, бутилки и др., използващо класическата линейна схема. В зависимост от модела 31D3V; 31D3L или 30D3 покрива тегловната гама от максимално 1.5 кг при първия до максимално 5.0 кг при последния при производителност до 300 продукта/минута с достижима точност от ± 1.0 грама. Системата за управление позволява автоматично калибриране, промяна на скоростта, възможност за съхранение на настройките за 100 типа продукти. Комуникацията е на български език. Разполага с входен шнек синхронизиращ се със скоростта на производствената линия създаващ стъпка между отделните обекти. Захранване: 230V 50Hz и пневматично 0.6MPa. Консумираната мощност е 1500 W. Съответства на стандартите ISO-FDA-HACCP.



❖ Динамична контролна везна 11D3 за продукти с голямо тегло

Предназначена за продукти с тегло до 40.0 кг. при линейна скорост до 18 метра/мин. и производителност до 25 продукта/мин. Гарантираната точност на измерването е в рамките на ± 5.0 грама. Изграден е единствено от теглителен транспортър, с широчина 500 мм, и дължина според конкретната необходимост. Притежава електронно управление на скоростта за плавна адаптация към транспортъра подаващ продукта. Системата за управление притежава буквено-цифрова клавиатура и графичен дисплей и позволява автоматично калибриране, промяна на скоростта, възможност за съхранение на настройките за 100 типа продукти. Комуникацията е на български език. Металната основа е от неръждаема стомана, притежава степен на защита IP55 стандартно или IP65 по заявка. Фирменият софтуер предлага възможности за натрупване на данни, разпечатването им от 24 колонен принтер, изпращането им по сериен интерфейс към централно управление и др. Поради размерите и теглото на продукта начинът на отстраняване е стоп на лентата. Захранване: 3x380V 50Hz по петроводна схема. Консумирана мощност 1000 W. Съответства на стандартите ISO-FDA и HACCP.



❖ Динамична контролна везна и Детектор за метал комбо 08D3/MFN11

Тази разработка е комбинация на гореизложените като отделни машини динамична контролна везна 08D3 и детектора за метал MFN11. Възможно е в комбинация да влизат и други модели детектори и везни, като за конкретните проекти се прави консултация със специалисти на дистрибутора. Характерно за показания модел е намаляването на общия размер спрямо отделни машини, поради заместването на изходния транспортър на везната от този на детектора, както и софтуерна комуникация между устройствата. Извършва се разделено отделяне на отстранените продукти в зависимост от критерия - тегло извън нормите или наличие на метал, като се води и съответната статистика.

Възможни везни - гамата 08D3; 09D3; Детектор - от типа MFN11
Захранване: 230V 50Hz и пневматично 0.6MPa; Мощност: 800 W



❖ Детектор за метал и Динамична контролна везна - комбо компактно MFN11/08D3

Свръх компактно изпълнение на комбинацията Детектор за метал - Динамична контролна везна. При тази конфигурация реално разполагаме само с две транспортни ленти, тази на детектора за метал, с дължина 900 мм., изпълняваща функциите и на входна за динамичната везна и теглителната на везната, с дължина 500 мм, върху която са монтирани устройствата за отделяне на продукти неотговарящи на критериите, в съответния контейнер. Софтуерната комуникация между двете машини прави възможна и удобна бързата адаптация към разнообразни производствени инсталации.

Възможни везни - гамата 08D3; 09D3;
Детектор - от типа MFN11
Захранване: 230V 50Hz и пневматично 0.6MPa; Мощност: 800 W



❖ Динамични контролни везни от гамата 08D3 - компактни модели

Предвид необходимостта от вграждане на контролни везни допълнително, към вече съществуващи линии са разработени тези компактни варианти на базата на фамилията 08D3. Тегловният капацитет при тях е 1.0 кг., като производителността е снижена спрямо базовия модел, поради необходимостта от съчетаване на няколко функции на малко пространство. Останалите параметри и функции са идентични.

K&K
маркетинг
www.kkmarketing.com



Централен офис: София 1164, кв. "Лозенец", - ул. "Бигла" № 48, ет. 4, 5 и 6
Тел.: 02/ 962 40 10, 0889 22 65 17, Факс: 02/ 962 14 33, E-mail: sales@kkmarketing.com

Пловдив: Тел.: 0886 44 33 22; 032/ 66 59 99, E-mail: sales_plovdiv@kkmarketing.com

Варна: Тел.: 0886 44 22 11; 052/ 50 17 71, E-mail: vama@kkmarketing.com

Плевен: Тел.: 0887 35 33 16; 064/ 801 123, E-mail: sales_pleven@kkmarketing.com

Стара Загора: Тел.: 0887 33 31 11, E-mail: st_zagora@kkmarketing.com

PRISMA[®]
TECNOLOGIE INNOVATIVE

43036 Fidenza (PR) - ITALY - Via La Bionda, 17
Tel. +39 0524 527270 - Fax +39 0524 524142
e-mail: info@prismaindustriale.com
http://prismaindustriale.com

<http://www.kkmarketing.com>