

ImPack

metal detector

Металлодетекторы «ImPack»
для контроля качества продукции.



**Автонастройка при
смене типа продукта**



**Адаптация к скорости
конвейерной ленты**



**Память для разных
типов продуктов**



**Обнаружение магнитных и
немагнитных металлов**



**Удаленный доступ
ModBus RTU**



**Система разграничения
доступа**

Чувствительность

Металлодетекторы ImPack обеспечивают высокую чувствительность к цветным металлам, углеродистой и нержавеющей стали, позволяя обнаруживать металлический шар диаметром от **0.5мм** (в зависимости от размеров датчика)

Свойства продуктов

Стабильное обнаружение металла в потоке влажного, сухого, охлажденного, замороженного, упакованного или неупакованного продукта.

Настройка на продукт

При существенном изменении свойств продукта производится адаптация к новому продукту без остановки производственной линии.

Цифровая обработка

Цифровая обработка сигналов и программное подавление помех исключает вмешательство персонала в дополнительную настройку металлодетектора.

Автоматическое удаление

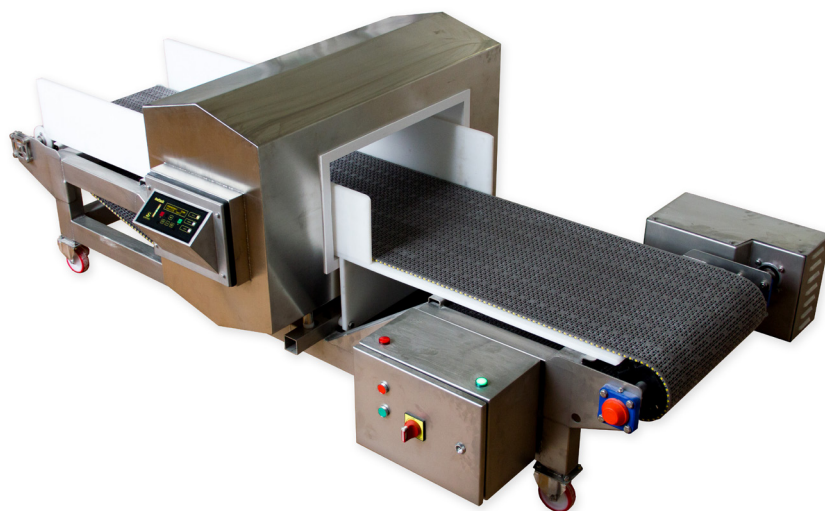
Эффективность автоматического удаления металлодержащего продукта обеспечивается контролем отработки системы удаления, настройкой задержки и длительности ее включения, автоматической настройкой для разных скоростей продукта.

Условия эксплуатации

Металлодетектор «ImPack» работает в расширенном температурном диапазоне -20...+55°C. ; степень защиты оболочки от проникновения твердых предметов и воды - IP68.

Конвейерные металлодетекторы

Поставляются с специальным конвейером для установки в технологическую линию.



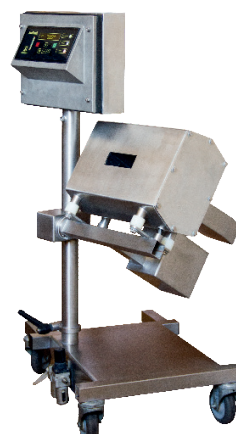
Гравитационные металлодетекторы

Контролируют свободно падающий через датчик металлодетектора сыпучий продукт (зерно, семена, сухое молоко и т.п.) с автоматическим отведением потока, содержащим металлические примеси.



Фармацевтические металлодетекторы

Применяется для выявления металлических примесей в таблетках, проходящих через датчик металлодетектора. Устройство отбраковки автоматически отводит поток при обнаружении металла.





Обнаружение металла, как неотъемлемая часть любой системы управления качеством продукции НАССР, определяет потенциальные источники загрязнения металлами пищевых продуктов: ингредиенты сырья, элементы производственного оборудования, ювелирные изделия, умышленные действия, человеческие ошибки.



Модуль контроля и анализа

Функциональное назначение модуля - «Сетевые функции» (RS485 / Ethernet), «Регистратор событий», «Статистика работы», «Детектор трендов», экспорт данных на SD карту в формате Microsoft Excel.

Дополнительный модуль контроля и анализа может быть установлен удаленно или встроен в конструкцию металлодетектора «ImPack».

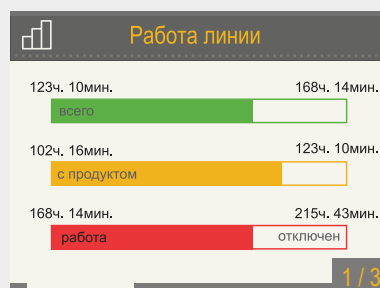


Регистратор событий

Регистратор событий	
Корректировка X с 56 на 200	14:19:23 16/06/14
Установка профиля «Продукт_14»	14:22:04 16/06/14
Проведение теста Обнаружение: 147	16:19:23 16/06/14 2 / 748

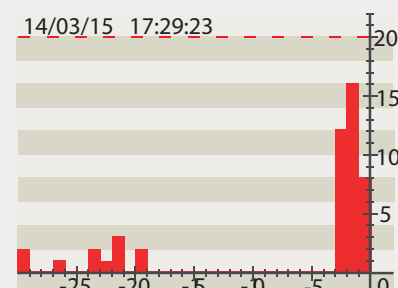
Сохранение в энергонезависимой памяти фактов обнаружения металла, корректировки параметров и других действий оператора с возможностью экспорта данных на SD карту в формате Microsoft Excel.

Статистика работы



Предоставление отчета о работе производственной линии и металлодетектора за выбранный диапазон времени.

Детектор трендов

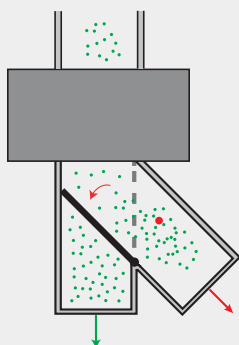


Анализ фактов обнаружения металла по дате, времени и размерами металлов косвенно определяет источники загрязнения: техническое обслуживание оборудования, новая партия сырья, и т.п.

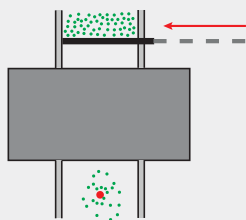
Системы автоматического удаления

При обнаружении металла металлодетектор может активировать сигнал тревоги, остановить привод конвейера или управлять системами автоматического удаления загрязненного продукта.

Системы удаления для гравитационных металлодетекторов.



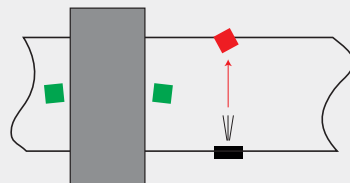
Разделитель потока



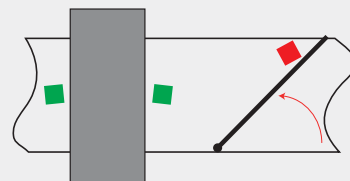
Пневматическая заслонка

Системы удаления для конвейерных металлодетекторов.

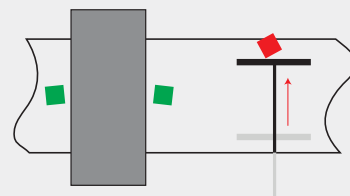
Пневно-импульс



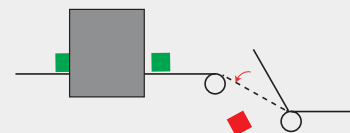
Пневматический переключающий разделитель



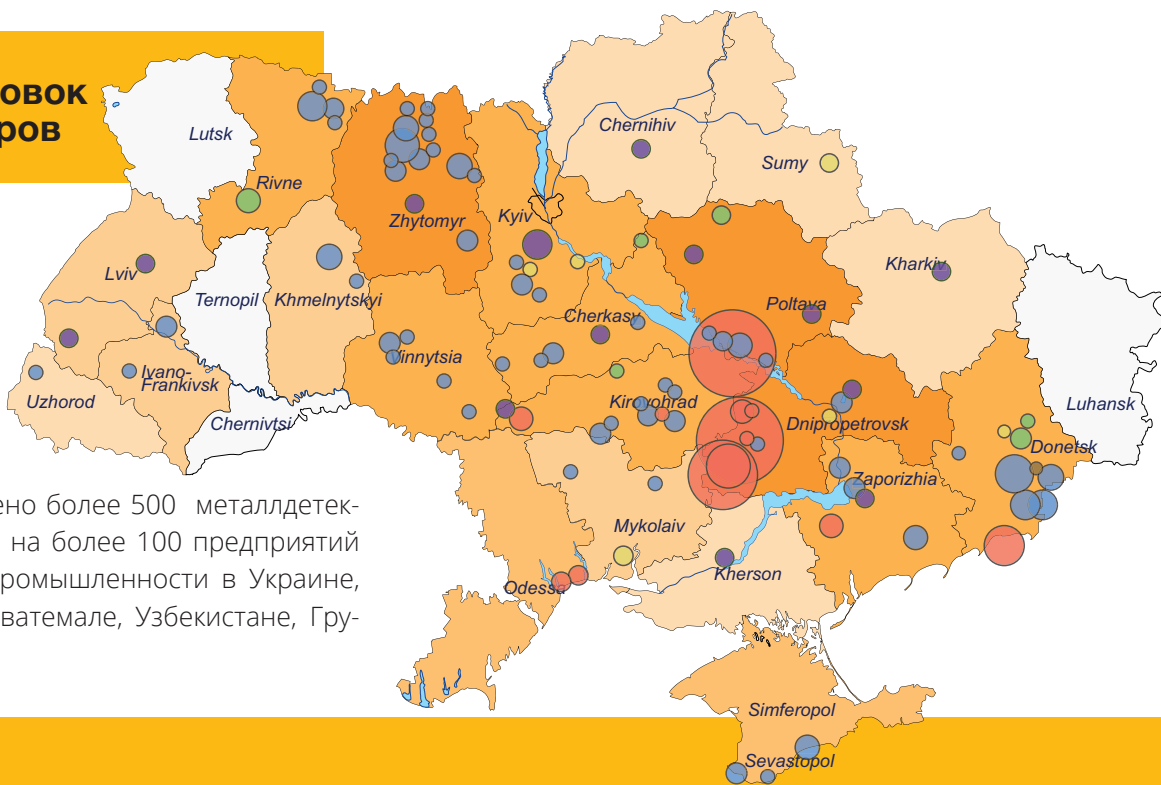
Пневматический толкатель



Перекидной шибер



Более 500 установок металлодетекторов



С 1997 года установлено более 500 металлодетекторов разных моделей на более 100 предприятий различных отраслей промышленности в Украине, Казахстане, Эстонии, Гватемале, Узбекистане, Грузии и России.



SLAVUTICH
TECHNOLOGY
ООО НТП «СЛАВУТИЧ»
www.ntp-slavutich.com

49106, Украина, г. Днепр, пр. Героев, 32/230

тел. +38-068-524-7898
+38-067-565-3418

anatoliy@ntp-slavutich.com
www.ntp-slavutich.com

Зроблено
в Україні