



рішення для лабораторій



Технологія візуального контролю для хлібопекарської та снекової промисловості

ПОКРАЩІТЬ ЯКІСТЬ

Уникайте відкликань та захистіть свій бренд

МАКСИМІЗУЙТЕ ПРОДУКТИВНІСТЬ

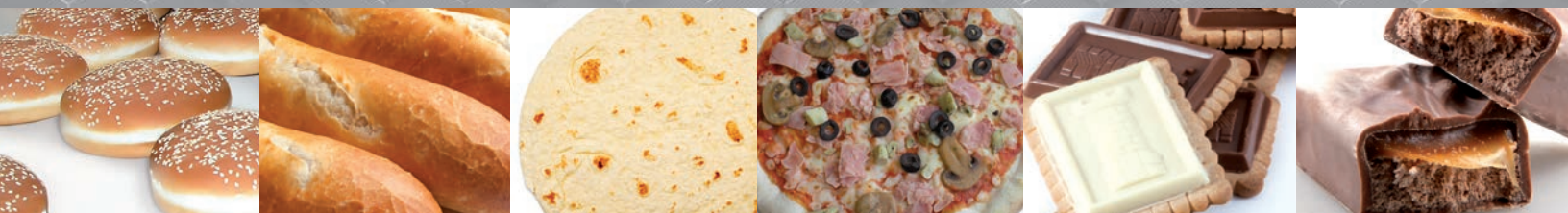
Системи зворотного зв'язку реагують на ваші виробничі проблеми в режимі реального часу

ЗНИЗЬТЕ ВІДХОДИ

Надає вам кращі дані для прийняття кращих рішень

КОНТРОЛЮЙТЕ ВИРОБНИЦТВО

Економія робочої сили та підвищення ефективності на вашому об'єкті

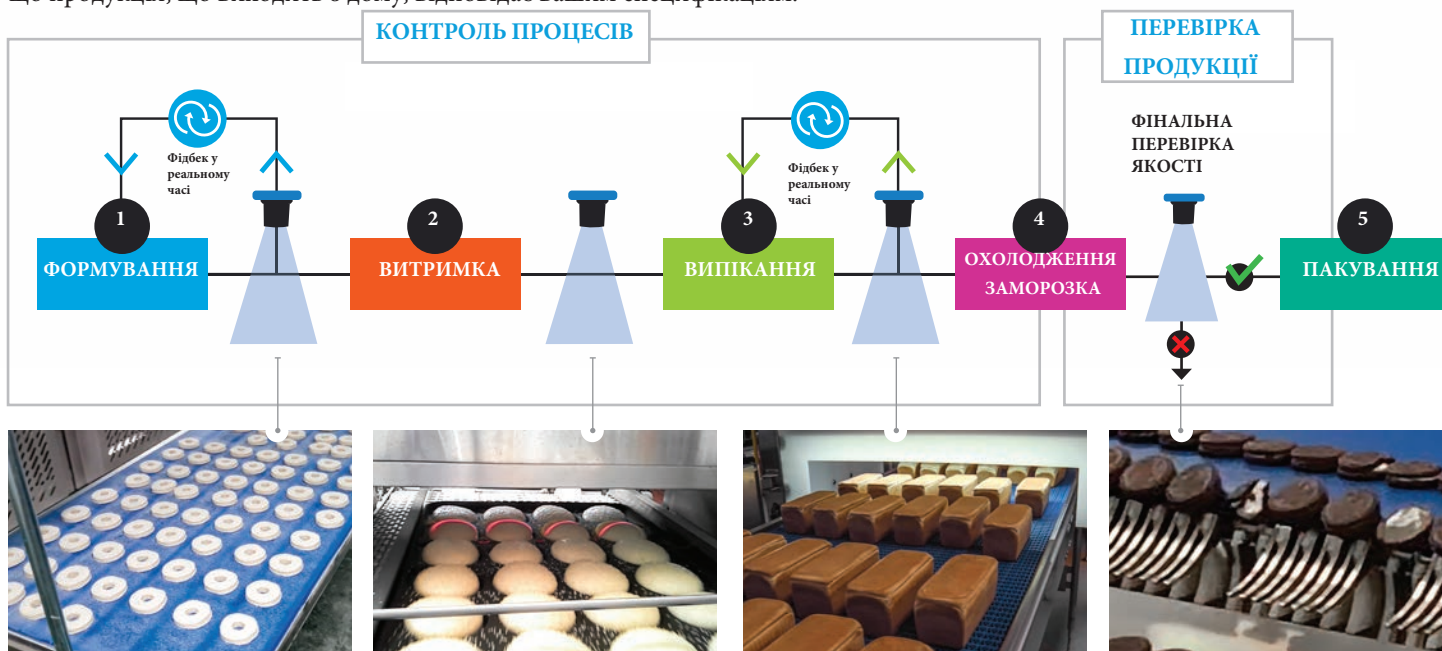


Рішення для візуальної інспекції

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ НА ОСНОВІ ВІЗУАЛЬНОГО КОНТРОЛЮ ПРОТЯГОМ ВСЬОГО ВИРОБНИЦТВА

КРМ пропонує низку рішень для інспекції, розроблених спеціально для ваших продуктів та об'єктів. Усі системи служать для збору, аналізу та відображення даних вашій команді. Ця важлива інформація допомагає приймати рішення для оптимізації ефективності та зменшення утворення відходів протягом усього вашого процесу.

Рішення для візуального контролю процесів встановлюються на ключових етапах виробництва, де візуалізація даних та опціональна інтеграція прямого зворотного зв'язку можуть автоматично діяти для підтримки цільової продуктивності процесу. Рішення для остаточного контролю продукції встановлюються безпосередньо перед упаковкою, щоб гарантувати, що продукція, що виходить з дому, відповідає вашим специфікаціям.



РІШЕННЯ ДЛЯ ЗАДОВОЛЕННЯ ВАШИХ ПОТРЕБ

Онлайн-системи Q-Bake аналізують кожен продукт на вашій лінії, щоб постійно контролювати ключові атрибути процесу та продукту.

- Легка інтеграція у вашу існуючу виробничу лінію
- Гігієнічні варіанти дизайну для задоволення потреб виробництв харчових продуктів
- Доступний механізм відхилення для конкретного продукту для видалення дефектних продуктів
- Напрацьовані рішення для широкого спектру продуктів та процесів

Автономні системи аналізують зразки, що подаються вручну, з виробничих партій та партій продукції.

- Прискорити існуючі практики контролю якості/забезпечення якості та розробки продуктів
- Зменшення людських помилок завдяки точним та об'єктивним вимірюванням
- Підходить для використання у виробничих цехах або лабораторіях
- Збирайте зразки з кількох ліній або партій
- Інтегрується з пристроями моніторингу ваги, вологості та температури



МОЖЛИВОСТІ ВІЗУАЛЬНОГО ОГЛЯДУ ТА ВИМІРЮВАННЯ



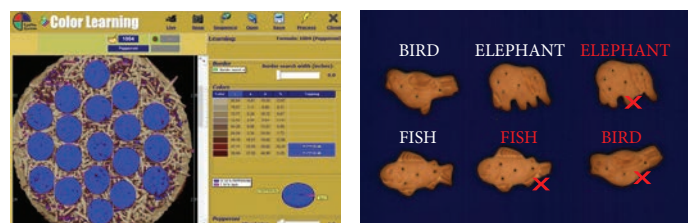
МАШИННЕ НАВЧАННЯ ТА ШІ



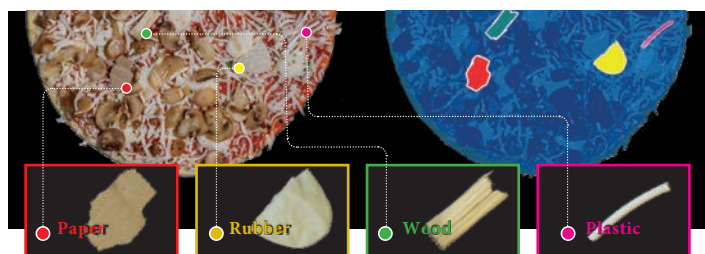
ГІПЕРСПЕКТРАЛЬНА ВІЗУАЛІЗАЦІЯ



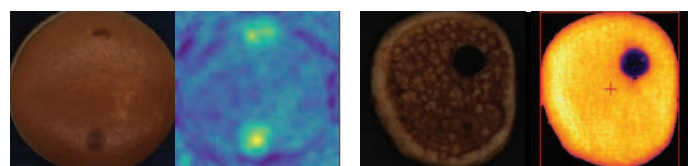
Автоматичне навчання та класифікація



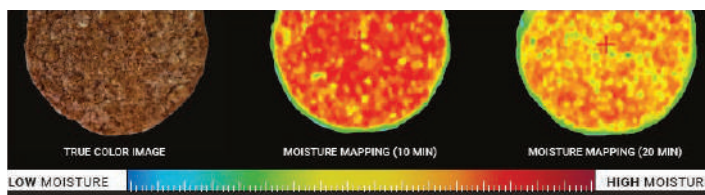
Виявлення та класифікація сторонніх предметів



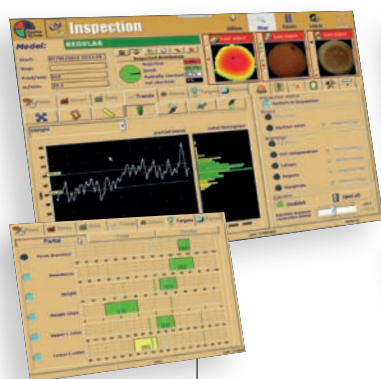
Виявлення аномалій



Вимірювання вологості та картографування розподілу



СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ТА ІНФОРМАЦІЯ В РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ



ВІДОБРАЖЕННЯ ДАНИХ ТА СТАТИСТИКИ В РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ



ВЕБ-ОРГАНІЗОВАНІЙ СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ ТА ЗВІТНІСТЬ



ПАНЕЛІ МОНІТОРИНГУ ПРОЦЕСІВ У РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ



ІНТЕРФЕЙС ІЗ СИСТЕМАМИ MES ТА SCADA

Рішення на базі інфрачервоного аналізу для ваших потреб



SpectraStar XT

Два детектори та запатентована програма обробки даних для розширеного діапазону довжин хвиль.

Широкий діапазон ІЧ випромінювання дозволяє аналізувати практично будь-які параметри якості: білок, жир, волога, клітковина, цукор, жирні кислоти, крохмаль, амінокислоти та інші складні компоненти.

Наявні готові калібрування для аналізу зернових та олійних культур, готових кормів та інгредієнтів, кормів для домашніх тварин, продуктів харчування, снєків, олії, кондитерських виробів, молочної продукції та багато іншого.



Серія МСТ

Серія МСТ пропонує швидкий безперервний аналіз для операторів виробництва для моніторингу надходження сировини або контролю процесу на виробничій лінії.

Онлайн-безконтактні датчики точно вимірюють вологість, жирність, товщину покриття (плівка, клей), температуру та інші параметри. За допомогою цього аналізу оператори можуть підтримувати постійну якість продукції, збільшувати вихід продукту і мінімізувати відходи.

Застосування серії МСТ варіюється від виробництва закусок (чіпсів і пластівців), до тютюну, деревини та біопалива.

Датчики здатні контролювати процеси сушіння, швидкість стрічки, повторне зволоження та інший моніторинг за замкнутим циклом. Серію МСТ також можна легко інтегрувати в існуючі системи керування, додаючи дані для максимальної ефективності.



AgriCheck

Аналізатори лінійки AgriCheck є високопродуктивними приладами з інтегрованими калібруваннями для аналізу більшості видів цільного зерна. У лінійці приладів доступні дві моделі: стандартна (AgriCheck) – призначена виключно для цільного зерна та універсальна (AgriCheck Plus) – для зернових, олійних культур, та продуктів їх переробки (ріпак, соняшник, макухи, висівки, борошно).

Можливість опціонального встановлення модуля для визначення натури. Всі прилади лінійки оснащені інтерфейсом українською мовою.

Модуль пропускання дозволяє аналізувати більшість видів цільнозернових та олійних культур. Модуль відбиття дозволяє вимірювати мелені продукти (борошно, висівки та макухи) та ріпак.



рішення для лабораторій

+380 (67) 225 80 96
info@hhr.ua
apk.hhr.ua



KPM Analytics
8 Technology Drive | Westborough, MA 01581 USA
Phone: +1 774.399.0500
www.kpmanalytics.com | sales@kpmanalytics.com