



СИСТЕМИ МАШИНОГО ЗОРУ

© INTRAMOTION UKRAINE LLC - 2025

ІНТРАМОУШН УКРАЇНА – ексклюзивний представник німецького виробника SENSOPART в Україні



СУЧАСНЕ РІШЕННЯ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ТА ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ

- **Що це?**

- Інтелектуальні камери та сенсори, які “бачать” виробничий процес в реальному часі.

- **Навіщо?**

- Автоматичне виявлення дефектів
- Контроль точності, положення, форми, кольору
- Зменшення людського фактору
- Прискорення перевірки продукції

- **Результат:**

- Підвищення стабільності якості
- Зменшення браку
- Контроль на кожному етапі виробництва

 **SENSOPART**

ПРОМИСЛОВІ ДАТЧИКИ SENSORART



Датчики технічного зору VISOR®



Оптичні датчики



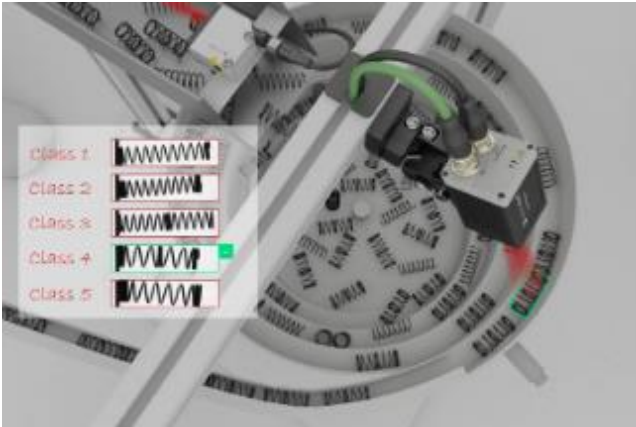
Ультразвукові датчики



Індуктивні датчики



ПРИКЛАДИ ЗАСТОСУВАННЯ



Класифікація

Класифікація на основі інтелекту



Виявлення

Надійне виявлення присутності



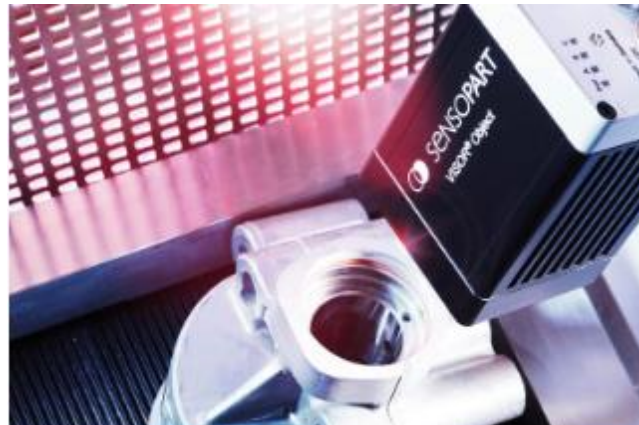
Вимірювання відстані

Для вимірювальних завдань



Ідентифікація

Розпізнавання та відстеження об'єктів



Інспекція

Виявлення в будь-якій ситуації



Позиціонування

Виявлення будь-якого положення



НОВЕ ПОКОЛІННЯ VISOR® XE - надшвидкі камери машинного зору

- У чотири рази швидше: завдяки підвищеній швидкості обробки порівняно з попередніми моделями.
- Потужність ШІ: у вісім разів швидша класифікація для найточніших результатів.
- Проста системна інтеграція: оснащений додатковим комунікаційним штекером, що значно спрощує установку.
- Максимальна сумісність: забезпечує безперебійну роботу з існуючим програмним забезпеченням VISOR® та аксесуарами.
- Універсальне застосування: підходить для широкого кола завдань, включаючи читання коду та роботизовані програми.



РЕАЛІЗОВАНІ ПРОЕКТИ

Використання у харчовій галузі:

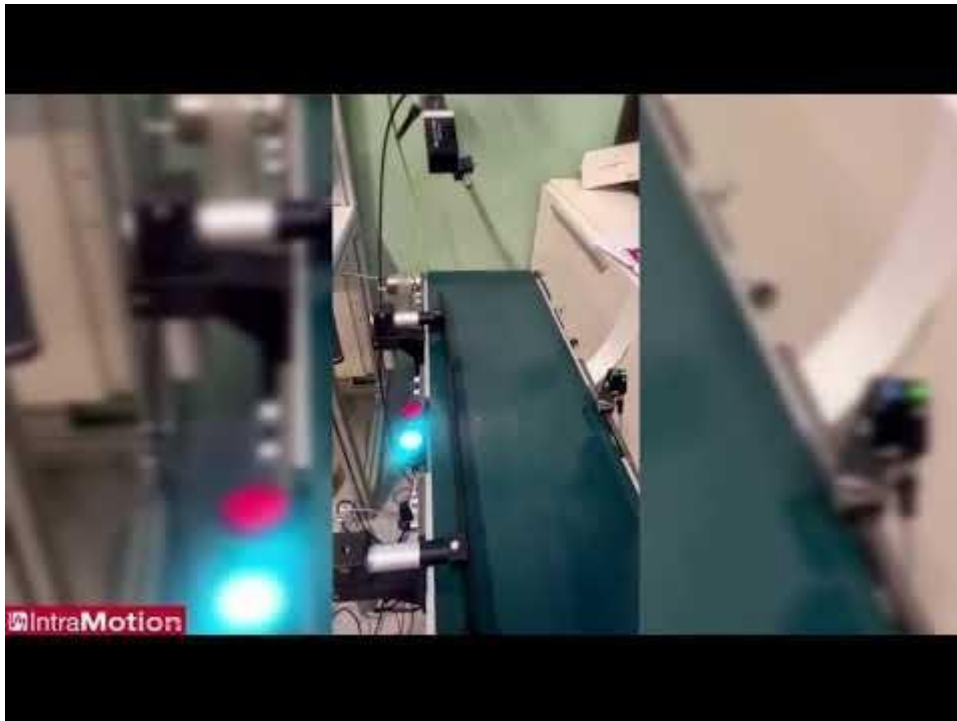
Підрахунок упаковок з фольги

Система рахує кількість упаковок — незалежно від їх положення або кута. Це забезпечує стабільність, гнучкість і надійність автоматизації, мінімізуючи вплив зовнішніх факторів на результати підрахунку.



РЕАЛІЗОВАНІ ПРОЕКТИ

Використання у харчовій галузі:

[Відео](#)**Контроль кольору корка**

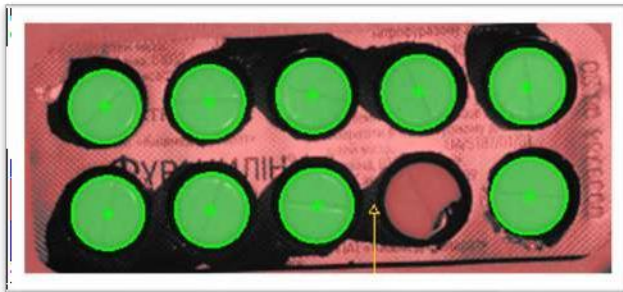
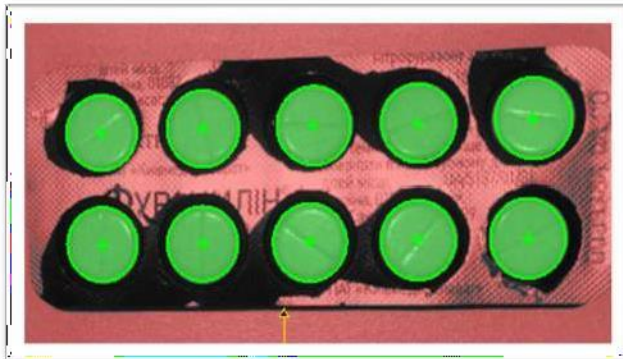
Система виконує **перевірку кольору за 0,10 секунди на одиницю**. Це забезпечує високу швидкість контролю якості та відповідає вимогам сучасного виробництва.

Така висока продуктивність дозволяє здійснювати ефективний контроль якості та повністю відповідає вимогам сучасного виробництва.



РЕАЛІЗОВАНІ ПРОЕКТИ

Використання у фармацевтиці:



Контроль блістерів

Система технічного зору перевіряє:

- **Кількість таблеток у кожному блістері**
- **Відсутність пошкоджень**

Це гарантує якість, безпечність і довіру до продукції.

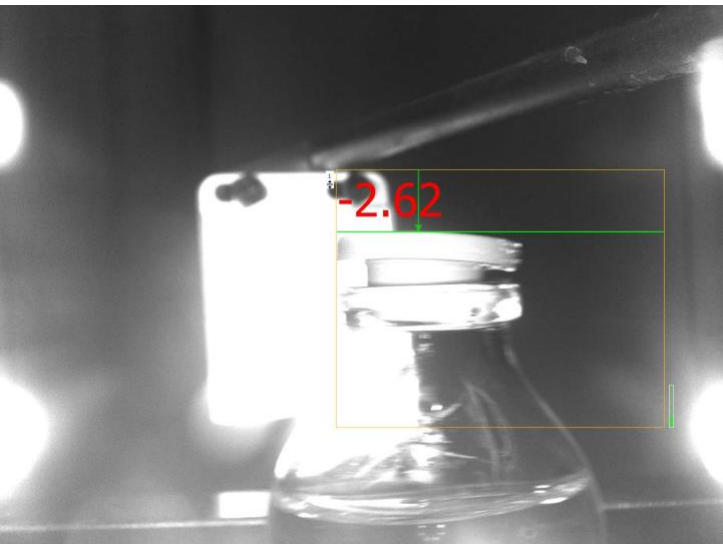
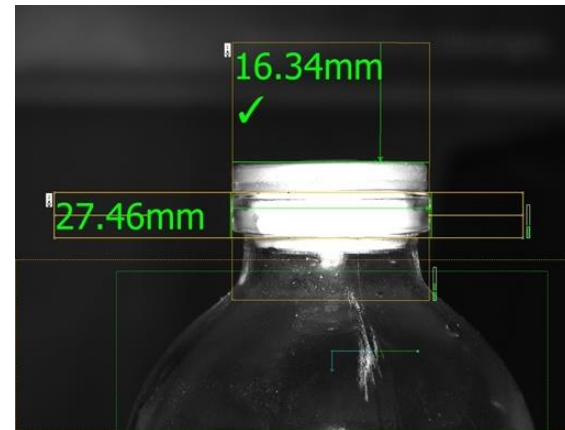
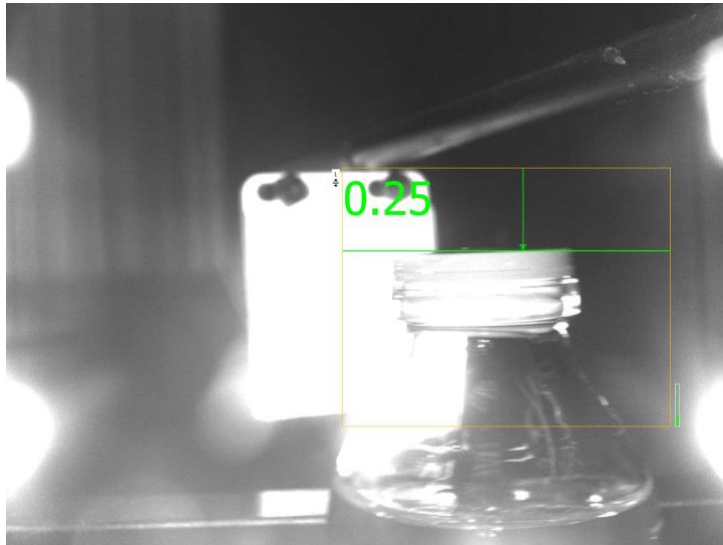


РЕАЛІЗОВАНІ ПРОЕКТИ

Використання у фармацевтиці:

Контроль закриття флаконів

Автоматична система перевіряє **правильність та герметичність закривання** фармацевтичних флаконів.
Це критично для безпеки продукції та відповідності стандартам.



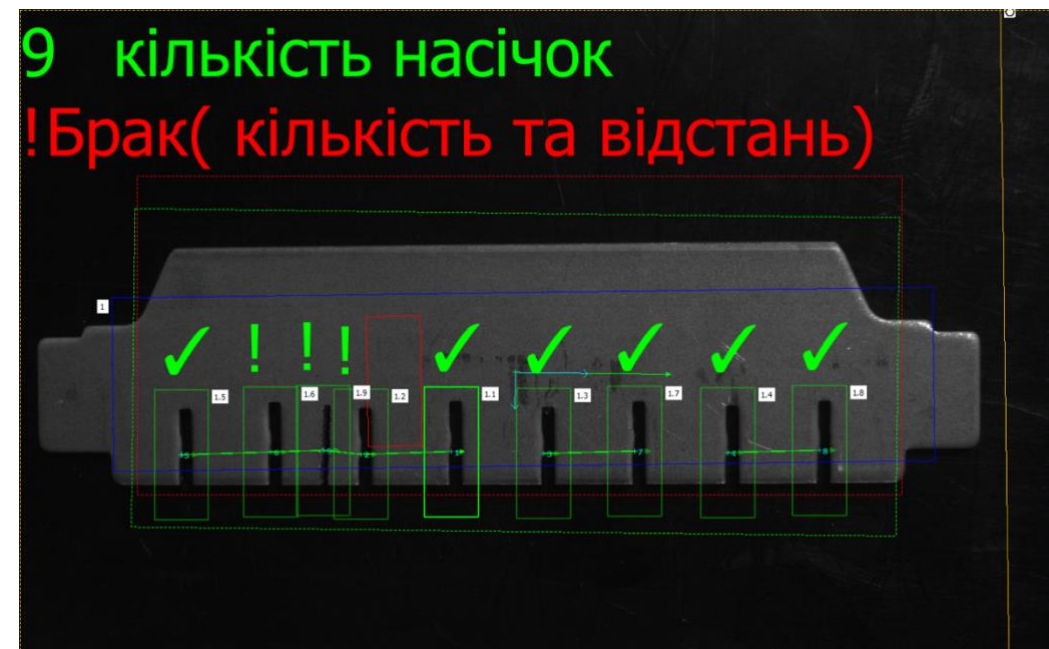
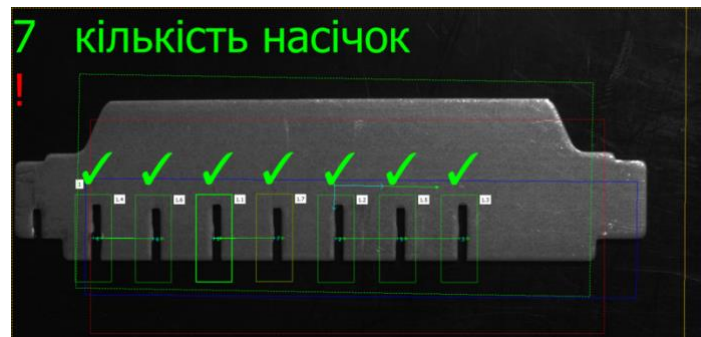
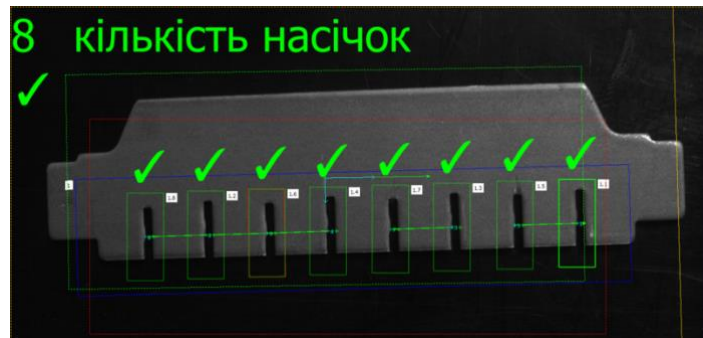
РЕАЛІЗОВАНІ ПРОЕКТИ

Використання у металургії:

Система технічного зору автоматично перевіряє:

- **Кількість насічок** — має бути 8.
- **Відстань між насічками** — повинна відповідати еталону.

Будь-яке відхилення — автоматичне сповіщення. Це гарантує якість та точність виготовлення деталей.



РЕАЛІЗОВАНІ ПРОЕКТИ

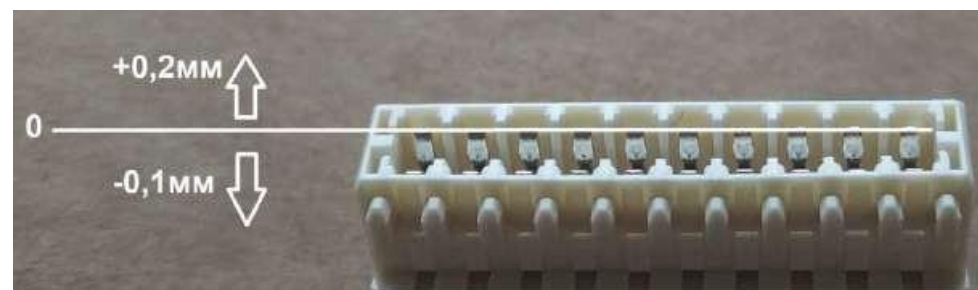
Використання у електронній промисловості:

Контроль контактів

Система технічного зору перевіряє:

- Наявність, цілісність та правильне розміщення контактів
- Відповідність геометрії у допусках $\pm 0,1$ – $0,2$ мм

Це дозволяє гарантувати надійність з'єднань, стабільну роботу виробу та відповідність вимогам стандартів.



РЕАЛІЗОВАНІ ПРОЕКТИ

Використання у гігієнічній промисловості:

Контроль упаковки

Система перевіряє:

- **Наявність клапана**
- **Правильність його розміщення**

Це гарантує якість, герметичність та зручність використання.



Системи машинного зору значно оптимізують контроль виробничих процесів, забезпечуючи високу точність і знижуючи рівень браку. Завдяки своїй надійності та автоматизації, ці технології дозволяють компаніям покращити якість продукції, оптимізувати виробничі процеси та мінімізувати втрати.



ТОВ «ІНТРАМОУШН УКРАЇНА»

Б. Хмельницького 176, Львів, Україна

+38 032 253 51 53

info@intramotion.ua

intramotion.ua

Слідкуйте за нами:



[LinkedIn](#)



[YouTube](#)



[Facebook](#)

Компанія «Інтрамоушн Україна» пропонує індивідуальний підхід до кожного клієнта. Ми готові розробити оптимальне рішення відповідно до специфіки вашого бізнесу.