



рішення для лабораторій

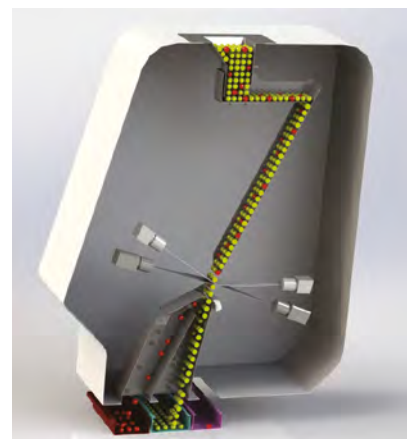


Фотосепаратор EUREKA

- **Компактна й мобільна конструкція**, для використання в лініях із невеликою пропускною здатністю та лабораторіях.
- **Камери з високою роздільною здатністю** з технологією оброблення зображень **True-Color** і **Color Cloud**.
- **Інфрачервоний датчик SWIR** для сортування дефектів на основі фізичних та органічних характеристик.
- **Висока ефективність сортування** завдяки спеціальній внутрішній конструкції.
- **Технологія True-Shape** розрізняє об'єкти й дефекти за формою, розміром і текстурою з високою швидкістю.
- **Високошвидкісний аналіз** завдяки спеціальній програмній архітектурі
- **Sniper Ejector Logic зменшує втрати продукту** до мінімуму динамічним регулюванням активності ежектора відповідно до типу забруднення й загальної чистоти продукту.
- **Простота у використанні** завдяки оновленому GUI та функціям машинного навчання, що дають змогу створювати нові програми протягом 5 хвилин.
- **Розроблено в Італії**



Постійне зростання вимог до якості продукції створює проблеми як для великих, так і для малих підприємств. Допомога нашим клієнтам у підвищенні кінцевої якості продуктів була основною рушійною силою розроблення технології сортування Elica ASM. Для невеликих виробничих ліній та лабораторій ми розробили економічне й ефективне рішення: Elica ASM EUREKA.



Компактний і мобільний

Завдяки невеликому розміру розмір EUREKA з машиною може працювати лише один оператор, без додаткових механічних конструкцій або конвеєрів. Це повноцінний фотосепаратор, який дає змогу швидко виконувати аналіз у лабораторних умовах. За бажанням EUREKA можна переміщати, встановивши на відповідний візок, обкладений контейнерами для збору матеріалу.

Модель	Ширина	Глибина	Висота	Вага
EUREKA	840 мм	1100 мм	1530 мм	250 кг

Простий GUI



Спеціальна конструкція

EUREKA була розроблена спеціально для надзвичайної точності виявлення об'єктів та дефектів. Машина однаково ефективно обробляє різні об'єми матеріалу, від декількох грамів до декількох сотень кілограмів. Машина є унікальним рішенням для невеликих сортувальних ліній, де необхідна велика точність, і для лабораторій контролю якості продукції.

Максимальна точність

Ми розробили абсолютно нову архітектуру оптичного опрацювання під назвою Logic, яка є серцем машини. Це поєднання дуже потужного апаратного забезпечення та передових програмних алгоритмів, які точно імітують те, як людський мозок обробляє візуальну інформацію. EUREKA обробляє та оцінює багато різних параметрів одночасно, серед яких кольори, текстури, форми та розмір. Оскільки EUREKA оцінює всі ці параметри загалом, а не кожен окремо, це дуже ефективно відокремлює якісну продукцію.

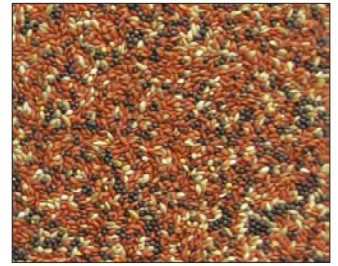
Швидке сортування: створення програми протягом 5 хвилин

Завдяки системі машинного навчання створити програму так просто, що потрібно лише зробити знімок «поганого» продукту. Машина робить знімок продукту під час його падіння, після чого користувач за допомогою тачскрину обирає дефекти, щодо яких буде здійснюватися контроль. Решту зробить EUREKA, використовуючи динамічне створення правильних пресетів сортування для досягнення найкращих результатів.

Приклади



Насіння квітів



Зелені кавові боби



Насіння люцерни



Сочевиця



Лісові горіхи



Пшениця

