

GREIF – Італія

Динамічне контрольне зважування контейнерів

Greif – світовий лідер у галузі промислових пакувальних продуктів та послуг. Компанія виробляє сталеві, пластикові або волокнисті контейнери та надає послуги з змішування, наповнення та пакування для широкого спектру галузей промисловості.

Потреби клієнта

GREIF Italia потребувала динамічного контролю ваги контейнерів шляхом порівняння зі стандартною вагою.

Система зважування мала забезпечувати такі характеристики:
Швидкість зважування — **100 одиниць продукції на хвилину** з відхиленням **<10 г** для ваги продукції **до 25 кг**

Рішення SCAIME

Компанія SCAIME надала рішення у співпраці зі своїм італійським інтегратором NONIS Srl. У цьому рішенні ПЛК відповідає за загальне керування системою. Отримуючи параметри від ПЛК або eNodTouch, eNod4-C бере на себе цифрове фільтрування, функції динамічного контрольного зважування та автоматичне вилучення невідповідних продуктів.

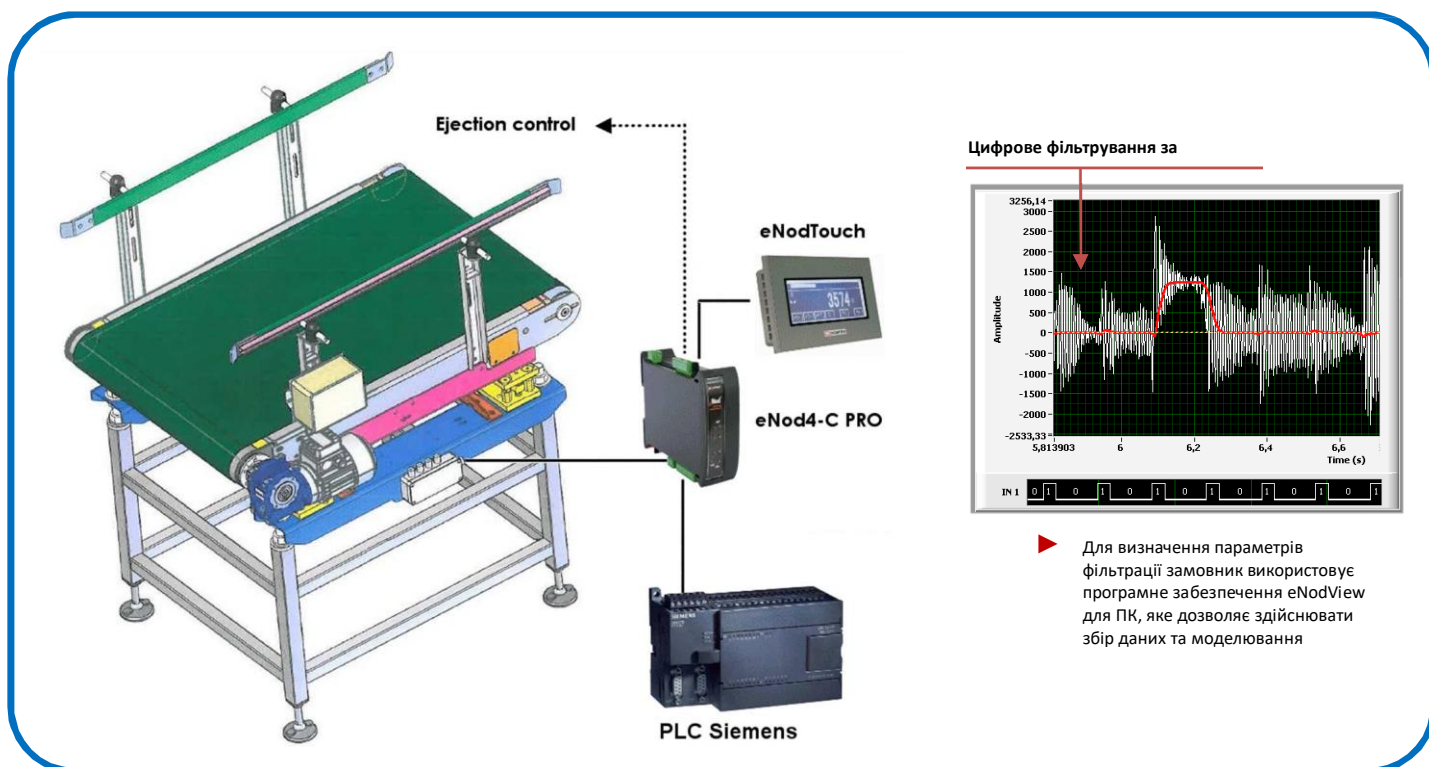


Продукція SCAIME:

- 4 тензодатчики F60X на 50 кг з монтажними комплектами STABIFLEX
- 1 контролер контрольного зважування eNod4-C на Profibus-DP
- 1 сенсорний інтерфейс HMI eNodTouch

Продукти для автоматизації:

- 1 ПЛК SIEMENS
- Конвеєрна стрічка



Переваги для замовника

- Ця архітектура забезпечує високошвидкісний моніторинг виробництва на лінії: кожен виріб проходить контроль, а неповні контейнери автоматично видаляються системою eNod4.
- Система досягає дуже високої швидкості, контролюючи до 120 контейнерів на хвилину з необхідною точністю +/-5 г.