

# TUPUNATRON – Перу

## Лінія сортування птахофабрики

Компанія Turpunatron спеціалізується на системах зважування та автоматизації в Центральній Америці.

Компанія розробляє та постачає комплексні рішення, включаючи тензодатчики, вагові термінали, ПЛК та SCADA, для всіх видів промислового застосування, таких як харчова промисловість.

### Потреби клієнта

Метою цієї пакувальної лінії є автоматичне сортування курей за діапазоном ваги. Для цього оператор встановлює різні класи, визначаючи діапазони ваги та відповідні виходи. Кожна курка підвішується та транспортується з високою швидкістю по рейці.

Без зупинки система повинна точно зважити курку та скинути її у відповідну секцію.



### Рішення SCAIME

SCAIME та TUPUNATRON запропонували комплексне рішення, в якому ПЛК відповідає за загальне керування системою, а завдання динамічного зважування передаються контролеру контрольного зважування eNod3-C.

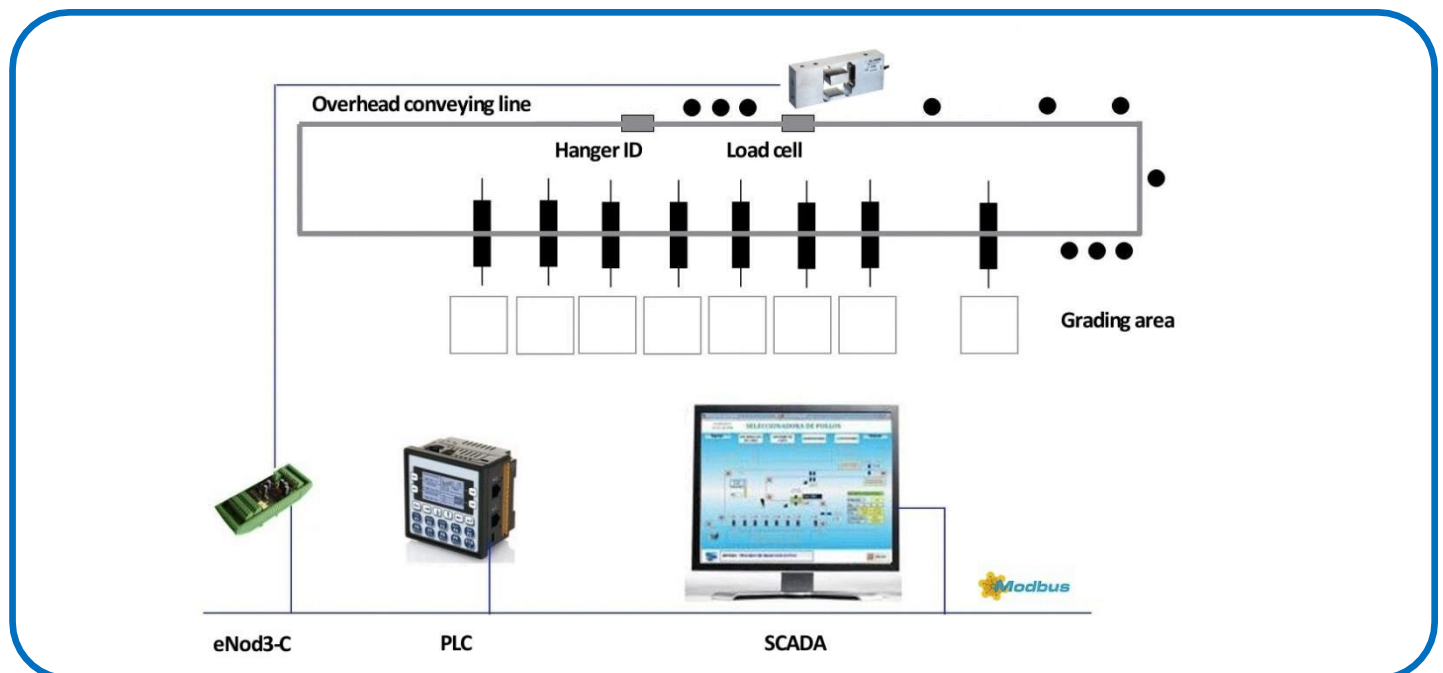
#### Продукція SCAIME:

- 1 одноканальний тензодатчик АК
- 1 контролер контрольного зважування eNod3-C

#### Продукти для автоматизації:

- 1 шт. ПЛК Horner XLE-105 з вбудованим HMI
- 1 система SCADA Indusoft

ПЛК керує ідентифікацією підвісок, а eNod3-C відповідає за цифрове фільтрування та динамічне зважування. Після проходження кожної підвіски через тензодатчик eNod3-C надсилає значення ваги курки до ПЛК, який виштовхує її у відповідну секцію.



### Переваги для клієнта

- Оптимізована архітектура для найкращої продуктивності: пристрої призначені для завдань, для яких вони ідеально підходять.
- Завдяки можливостям цифрового фільтрування та динамічного зважування eNod3-C система досягає продуктивності 8000 курей/годину з необхідною точністю.