

## SASIL – Італія

### Контроль рівня в силосах та змішування порошків

SASIL SpA – це компанія, що входить до складу групи MINERALI INDUSTRIALI GROUP. SASIL виробляє польовошпатовий та кварцовий пісок для скляної, керамічної промисловості та виробництва сантехніки.

SASIL здійснює повний цикл видобутку, переробки та пакування продукції.

#### Потреби клієнта

Для цього застосування компанія SASIL шукала рішення для змішування продуктів та безперервної подачі в технологічний процес:

- Контроль та управління продуктами, що змішуються
- Змішування 2 продуктів із регульованими пропорціями
- Безперервна подача змішаного продукту та розрахунок вироблених обсягів

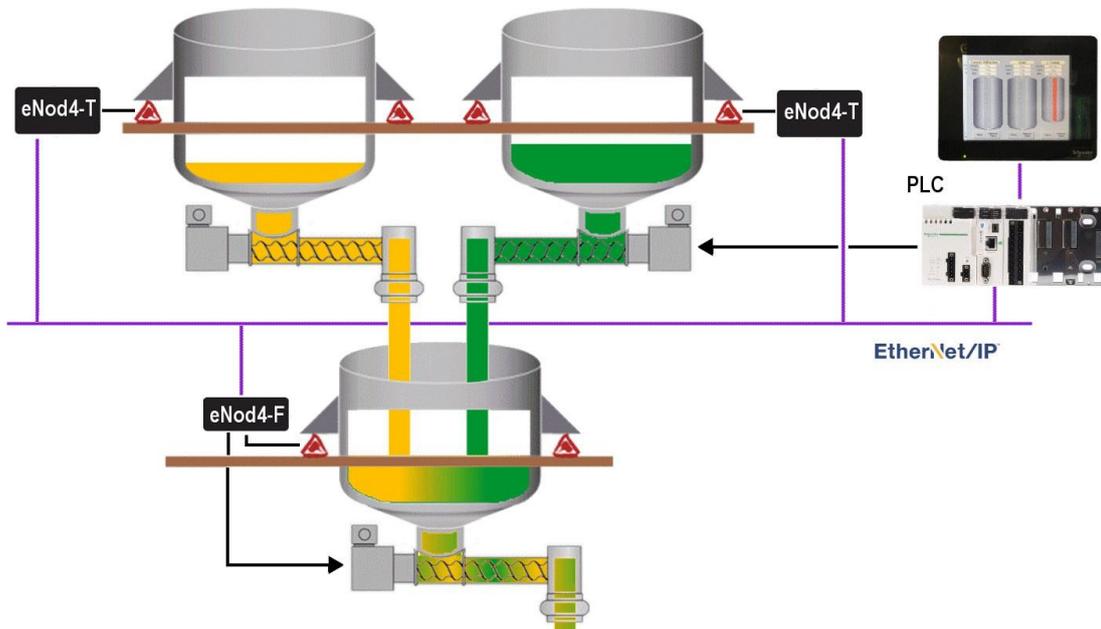


#### Рішення SCAIME

- Для управління продуктами, що підлягають змішуванню, використовуються 2 системи зважування eNod4-T, підключені до мережі EtherNet/IP.
- Для змішувача система безперервного зважування з відбором проби eNod4-F відповідає за регулювання витрати та безперервне підсумовування ваги змішаного продукту.

#### Продукт SCAIME:

- 8 тензодатчиків R10X 1 т та 8 монтажних комплектів SILOSAFE EVO для зважування 2 силосів-сховищ.
- 4 тензодатчики SK30X 1000 кг та 4 монтажні комплекти STABIFLEX для зважування змішувача
- 2 контролери зважування eNod4-T для контролю рівня в силосах
- 1 контролер зважування eNod4-F для безперервного дозування за принципом втрати ваги з мішалки.



#### Переваги для замовника

- Оптимізована архітектура, в якій ПЛК відповідає за нагляд за системою, тоді як операції зважування забезпечуються контролерами eNod4
- eNod4-T призначений для контролю рівня, а eNod4-F — для безперервного регулювання витрати та підсумовування продукту.