

REVET Recycling - Конвеєрні ваги для пластикових гранул

Клієнт

Revet Recycling – італійська виробнича компанія, яка займається переробкою змішаних пластмас через завод з виробництва профілів та завод з виробництва гранул.

Вимога клієнта

Для оснащення лінії переробки **Gamma Meccanica**, що складається з подрібнювача, екструдера та гранулятора, компанія **Revet Recycling** шукала систему, здатну безперервно контролювати виробництво гранул на виході з екструдера:

Продуктивність до 3500 кг/год.

Точність безперервного підсумовування від $\pm 0,5\%$ до $1,5\%$, залежно від витрати та типу продукту.

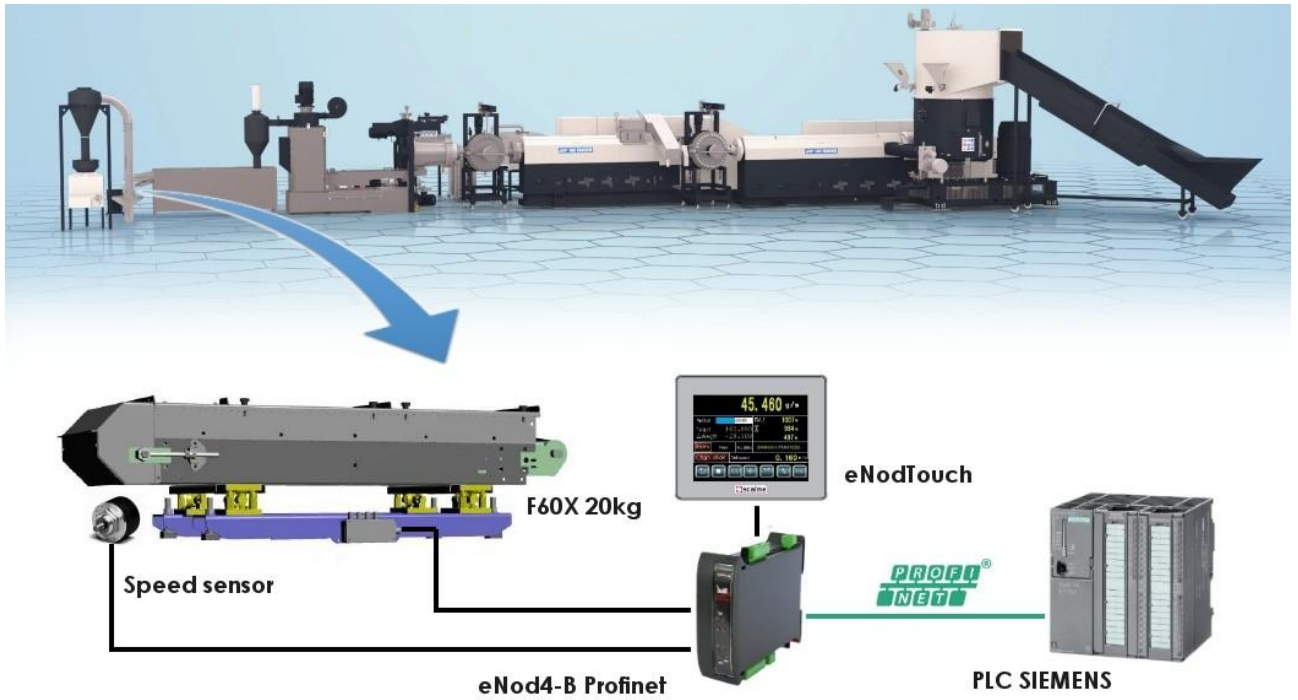


Наше рішення

SCAIME та її партнер в Італії, системний інтегратор [NONIS Srl](#), запропонували систему зважування на конвеєрній стрічці, оснащену тензодатчиками F60X. Цей вантажоприймач керується передавачем безперервної дії eNod4-B, який відповідає за вимірювання витрати та безперервне підсумовування продукту.

Дані зважування передаються eNod4 до ПЛК через мережу PROFINET клієнта.

4 датчики F60X 20 кг з монтажним комплектом STABIFLEX
1 контролер безперервного зважування eNod4-B PROFINET



Переваги для клієнтів

Контролер eNod4-B забезпечує ефективний моніторинг виробничої лінії: він вивільняє ресурси ПЛК, забезпечуючи точне вимірювання швидкості потоку та підсумовування ваги гранул у режимі реального часу.