

## WEN'S FOOD — Китай

### Контроль рівня силосу на свинарській фермі

Програма розроблена для групи компаній **Wen's Food**, провідного виробника птиці та свинини в Китаї. Це обладнання було призначене для нової ферми, побудованої в Сінчєні (провінція Цзянсі).

Проектування виконала компанія **Guangzhou Bihlmann Automation**, інтегратор Scaime в Китаї. Силоси були поставлені компанією **Hog Slat**, провідним американським виробником обладнання для тваринництва.



### Потреби клієнта

Замовник потребує систем зважування для контролю рівня наповнення 14 силосів місткістю від 5 до 15 т, що використовуються для зберігання кормів для тварин.

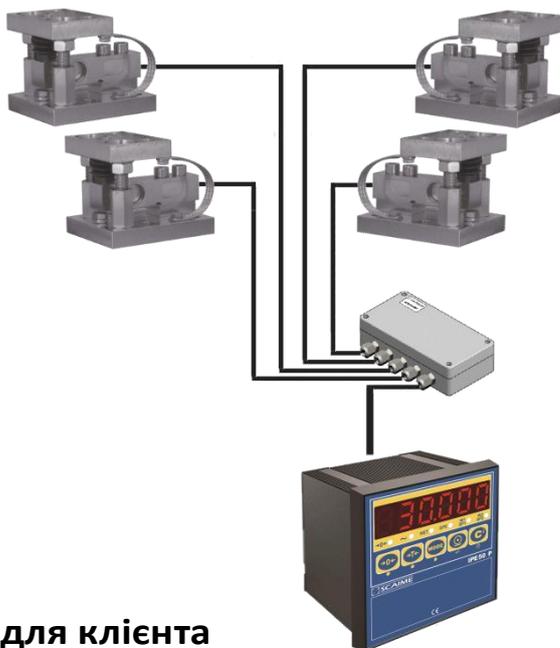
### Рішення SCAIME

Ніжки силосів встановлені на тензодатчиках, підключених до вагових індикаторів IPE50, які, у свою чергу, підключені до системи моніторингу замовника через мережу RS485/Modbus-RTU.

#### Обладнання SCAIME для зважування кожного силосу

- 4 тензодатчики SK30X 2 т (силоси місткістю до 5 т) або 5 т (силоси місткістю до 15 т)
- 4 монтажні комплекти STABIFLEX з нержавіючої сталі
- 1 індикатор IPE50

Для зважування силосів ми пропонуємо тензодатчики SK30X, виготовлені з нержавіючої сталі, з вантажопідйомністю 2 т або 5 т та ступенем захисту IP68. Тензодатчики дуже легко встановлюються за допомогою монтажних комплектів STABIFLEX, що дає можливість перетворити силос на ваги без використання додаткових захисних пристроїв. Тензодатчики підключаються до високоточного індикатора ваги IPE50 через розподільну коробку ALCJB-A4. Повна ланцюг зважування забезпечує точність 3000 поділок.



Тензодатчики



Індикатор IPE50



### Переваги для клієнта

- Дуже простий монтаж та обслуговування
- Рішення з високою точністю зважування
- Висока стійкість до суворих умов експлуатації
- Легко інтегрується в систему інтернет-моніторингу замовника