

EMC – New Zealand Steel

Вимірювання рівня в силосі за допомогою екстензометрів

EMC є партнером SCAIME в Новій Зеландії та одним із найбільших постачальників систем автоматизації процесів і промислового зважування в країні.

Компанії SCAIME та EMC Industrial Group об'єдналися, щоб запропонувати рішення для вимірювання рівня в силосах компанії **New Zealand Steel Ltd.** New Zealand Steel – найбільший виробник сталі та оператор залізорудних копалинь у Новій Зеландії.

Потреби клієнта

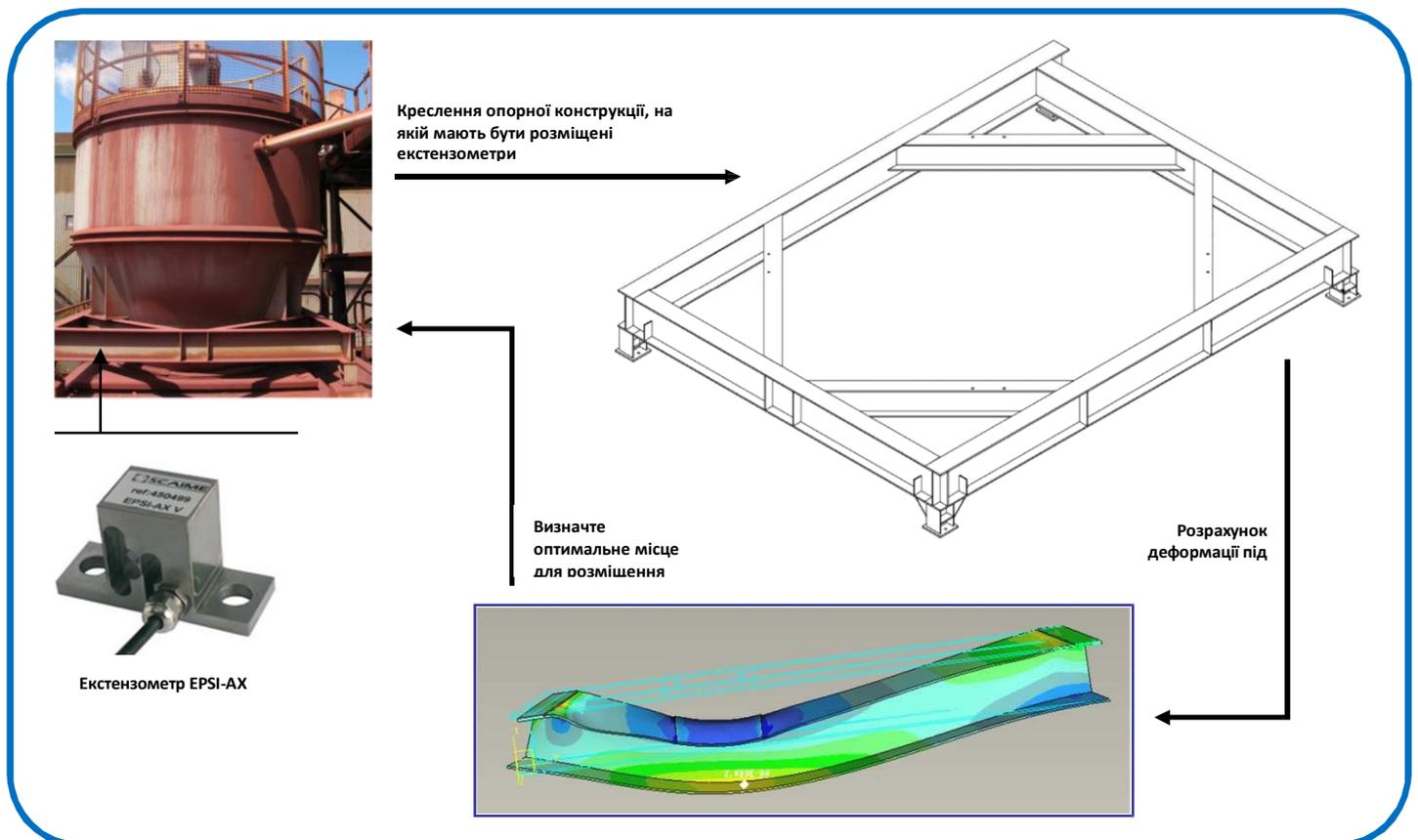
Замовник потребував надійного вимірювання рівня в силосі з оксидом заліза місткістю 30 т.

Спочатку були встановлені радарні датчики рівня з вимірюванням вільного простору та направленою сигналу, але це не дало бажаного результату.

Рішення SCAIME

Система, запропонована компаніями SCAIME та EMC, складається з чотирьох екстензометрів підключених до розподільної коробки ALCB-A4. Ця коробка була підключена до передавача даних тензодатчика з вихідним сигналом 4–20 мА, що передається до ПЛК заводу.

У цьому рішенні тензодатчики EPSI-AX вимірюють деформацію конструкції силосу, пропорційну вазі продукту всередині силосу.



Переваги для клієнта

- Швидкий монтаж без будь-яких змін у конструкції силосу.
- Надійне вимірювання рівня з точністю 2%, що відповідає потребам клієнтів.