

HEMA – Франція

Гігієнічний роторний дозатор

Протягом 70 років компанія Нема (підрозділ Pneumatic Scale Angelus) спеціалізується на технологіях розливу рідких та складних продуктів.

Потреби клієнта

Для свого нового покоління роторних вагових наповнювачів компанія НЕМА хотіла використовувати цифровий тензодатчик з високими характеристиками та гігієнічною конструкцією:

- Висока точність для пляшок від 100 грамів до 10 кг.
- Висока механічна стійкість до бічних навантажень.
- Гігієнічна конструкція, призначена для харчової промисловості, а також для використання в умовах розбризкування рідини та миття під високим тиском гарячою водою.

Рішення SCAIME

Компанія SCAIME запропонувала DVS — цифровий тензодатчик з нержавіючої сталі, призначений для управління дозуванням/розливом. DVS поєднує високу точність із гігієнічним сертифікатом EHEDG та рівнем захисту IP69K. Його вбудована електроніка інтегрує цифрові фільтри, призначені для придушення вібраційного шуму, та алгоритм розливу, оптимізований для високошвидкісних роторних розливних машин.



Продукція SCAIME:

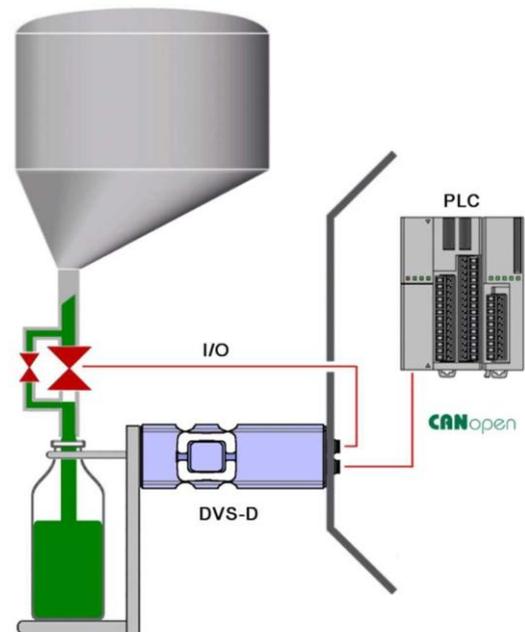
- Від 1 до 90 тензодатчиків DVS із протоколом CANopen

Продукти для автоматизації:

- Від 1 до 3 ПЛК В&R



Тензодатчик



- ПЛК надсилає параметри наповнення до DVS-D через CANopen.
- DVS-D керує процесом наповнення.

Переваги для клієнта

- Завдяки завданням дозування, що керуються цифровими тензодатчиками DVS-D, розливна машина досягає дуже високої швидкості та точності.
- Сертифікація DVS за стандартом EHEDG дозволяє використовувати його для харчових цілей без будь-якого додаткового захисту