

# 전자유도식변위센서 및 위치센서 indu**SENSOR** series LVP



## 어업 분야에서 새우 분류

이전에 수동으로 작동시켜야 했던 새우 분류 기계에 변위센서를 장착했습니다. 이를 통해 기계의 공정 신뢰도를 크게 높일 수 있었습니다.

이 기계에서 새우는 컨베이어 벨트를 통해 컨테이너로 전달됩니다. 컨테이너는 두개의 롤을 통해 새우를 흔듭니다. 롤이 분리된 간격이 얼마나 넓은지에 따라 떨어지는 새우의 크기가 결정됩니다. 롤 조정은 LVP 시리즈 전자유도식변위센서로 측정됩니다. 출력은 롤 간격 (mm)을 표시하는 디지털 디스플레이로 제공됩니다.

롤은 처음에는 약 20 mm 간격으로 나뉘어있고 최대 40 mm까지 확대됩니다. 즉, 크기가 작은 새우에서 큰 새우 순으로 분류가 됩니다.

### 측정 목표

변위센서 및 연결된 디스플레이를 사용하여 롤 간격을 간편하게 제어합니다 (mm). 알루미늄 하우징과 플러그 커넥터 대신 스테인리스 스틸 하우징 및 케이블 출력을 사용하는 시리즈 LVP의 특별 버전이 사용됩니다. 이 특별 디자인은 식품 산업 분야에서 사용되는 강력 세제에도 견딜 수 있습니다.

### 센서 선택

- 식품 산업 분야에 적합한 스테인리스 스틸 하우징
- 강력한 세제에도 저항력이 있음
- 수준 높은 보호 기능

### 센서 타입

- LVP-50-GA-2-CA-I