

## Interruttore di livello min/max nella produzione dello sciroppo di zucchero

### Problemi

Nell'impianto di Tug Foods Italia Pini S.p.A. ad Alghero (Sassari) in Italia, si è verificata una limitazione dello sciroppo di zucchero (solfammina) causata da un'operazione di lavaggio della torcia rispetto all'interazione di livello e rilevazione attivata per monitorare il riempimento dei serbatoi. Lo sciroppo non si è fermato in tempo.

Questo è stato un problema periodico, che ha portato a perdite insostenibili. Ha anche provocato uno spreco dello sciroppo di zucchero e l'alterato il processo di produzione generale.

La limitazione era dovuta al la tecnologia a livello standard, che non era in grado di produrre misure di livello affidabili a causa della natura espansiva e viscosa del prodotto.

Tug Foods aveva come primo obiettivo di fermare la limitazione e migliorare i tempi di risposta. Questo problema è stato risolto con il team Anderson-Neglet.

### La soluzione Anderson-Neglet

Anderson-Neglet ha proposto di installare il serbatoio di livello M55-B-11, che è un interruttore di livello a parete compatto, installato in maniera PEEK.

Offre un tempo di risposta molto veloce (100ms) ed è adatto anche per i prodotti liquidi. Grazie al suo design compatto, il materiale espansivo ha meno possibilità di aderire al serbatoio.

Tug Foods Italia Pini S.p.A. è stata soddisfatta della soluzione con l'installazione di livello M55-B-11, garantisce più rispetto rispetto nel serbatoio dello sciroppo di zucchero evitando il limitamento e consente di fermare la pompa in tempo per evitare sprechi.

### Clienti Tug Foods - Sardegna



### Interruttore di livello M55-B-11



### M55-B-11 installato nel serbatoio



### Benefici

- Risposta molto compatta
- Facile installazione, senza ingegneri
- Tempo di risposta più rapido, anche su liquidi altamente viscosi e densi
- Consumo di energia ridotto, grazie al pompa a fermata sempre
- NO sprechi sull'investimento iniziale

### Caratteristiche

- Principio di misura capacitivo
- Tempo di risposta molto breve (100 ms)
- Installabile orizzontale e verticale
- Sensori in acciaio inox, protetto dal serbatoio in PEEK
- Indipendente dalla conduttività del mezzo
- Conforme alle normative europee CE

### Informazioni tecniche