

Präzision bei engsten und schwierigen Bedingungen

Die Meierei Barmstedt löst mit der Compact Line komplexe Messaufgaben



Die Meierei Barmstedt eG ist eine der größten unabhängigen Molkereien in Schleswig-Holstein und zählt zu den Top 20 Molkereien in Deutschland. Mit einer jährlichen Milchverarbeitung von rund 1,46 Milliarden Kilogramm nimmt sie eine bedeutende Rolle in der deutschen Milchwirtschaft ein.

„Präzision ist bei der Messtechnik für uns wesentlicher Bestandteil, deshalb ist für uns der Messwert bis zur zehntel Nachkommastelle wichtig. Mit der Compact Line haben wir jetzt eine Lösung, mit der wir zuverlässige Messwerte erreichen, selbst bei Schaumbildung, und auch eine stabile Messung während turbulenter Oberflächen – vor allem mit dem Micropilot FMR43.“

Hinrich Köhncke,
Projektmanagement Technik
bei der Meierei Barmstedt



Hinrich Köhncke



Kleine Geräte – großes Einsatzgebiet: Die Meierei Barmstedt, Werk Neumünster

Ob enge Einbausituationen, in denen kaum eine Hand Platz findet, oder feuchte Umgebungen, in denen Kondensat an kalten Oberflächen perlt – die Anforderungen in der Meierei Barmstedt sind hoch. Hinzu kommen schäumende Medien und turbulente Oberflächen, die viele Messgeräte an ihre Grenzen bringen. Doch statt sich mit Kompromissen zufriedenzugeben, setzte das Technikteam der Meierei auf Präzision, Qualität und auf Vertrauen. In enger Partnerschaft mit Endress+Hauser und der kompakten, robusten Compact Line gelang es, auch unter schwierigen Bedingungen stabile und zuverlässige Messergebnisse zu erzielen.

Die Herausforderung Höchste Qualität im Endprodukt beginnt lange vor der Verpackung – sie entsteht in jedem einzelnen Verarbeitungsschritt. Genau hier lag die Herausforderung für die Meierei Barmstedt: Wenn Messwerte schwanken, weil Sensoren mit Feuchtigkeit kämpfen oder in beengten Anlagen

nicht exakt positioniert werden können, wirkt sich das auf die gesamte Produktionskette aus. Unpräzise Daten erschweren die Steuerung, gefährden die Reproduzierbarkeit und machen aufwändige manuelle Kontrollen notwendig.

Gerade in einer Umgebung, in der sich Prozesse rasch ändern – durch Produktwechsel, schäumende oder unruhige Oberflächen – braucht es Messtechnik, die mitdenkt, mitgeht und trotzdem stabil bleibt. Die bisher eingesetzten Geräte stießen dabei zunehmend an ihre Grenzen. Für das Team in Barmstedt war klar: Wer bei Qualität keine Kompromisse macht, darf sie auch bei der Prozessmesstechnik nicht eingehen.

Unsere Lösung Mit der Compact Line bietet Endress+Hauser eine ideale Lösung für die Bedürfnisse der Lebensmittel- und Getränkeindustrie:

- Integriertes System zur Messung von Füllstand, Grenzstand und Druck
- Kompakte Bauform im hygienischen Design

- Skalierbarkeit, Einsatz in kleinen Tanks bis großen Silos, was eine vereinfachte Lagerhaltung mit sich bringt
- Einheitliches Bedienkonzept für einfache Handhabung
- Kommunikationsmöglichkeiten über IO-Link, Bluetooth®, HART oder 4-20mA verfügbar
- Vorausschauende Wartung und Diagnose mit Heartbeat Technology

Lösungskomponenten

- Füllstandsmessung mit dem Micropilot FMR43, zum Beispiel in Milchlagertanks
- Grenzstandmessung mit dem Liquiphant FTL43, unter anderem in Zwischenlagerbehältern für Milch
- Druckmessung mit dem Cerabar PMP43 in Tanks, Pumpen oder Rohrleitungen

Zusammenfassung: Präzision, auf die man sich verlassen kann

Die Meierei Barmstedt zeigt, wie sich selbst anspruchsvolle Produktionsbedingungen mit intelligenter, kompakter Messtechnik sicher und effizient meistern lassen. Die Geräte der Compact Line sorgen für präzise und stabile Messwerte – auch bei engen Platzverhältnissen, feuchten Umgebungen oder schäumenden Medien. Ihre Skalierbarkeit ermöglicht den flexiblen Einsatz in verschiedensten Anlagengrößen – vom kleinen Lagertank bis hin zum großvolumigen Silo. Dank integrierter Selbstdiagnose-



Schaumbildung und unruhige Oberflächen

funktionen, intuitiver Bedienung und digitaler Schnittstellen wird nicht nur die Prozesssicherheit erhöht, sondern auch der Wartungsaufwand deutlich reduziert.



Auch in engen Platzverhältnissen stellt die Compact Line exakte Messergebnisse sicher



Herr Köhncke und Endress+Hauser Produktmanager Yannick Mangold

Dabei profitiert das Unternehmen von einer partnerschaftlichen Zusammenarbeit mit Endress+Hauser – von der individuellen Beratung über die reibungslose Integration bis hin zur kontinuierlichen Optimierung im Betrieb. So entsteht nicht nur Planungssicherheit im Alltag, sondern auch ein Innovationsvorsprung für die nachhaltige Milchwirtschaft von morgen.

Kompakt zusammengefasst

- leistungsstarke Messtechnik skalierbar vom kleinen Lagertank bis hin zum großvolumigen Silo
- hohe Hygienestandards dank durchdachtem Design
- zuverlässige Prozesse durch digitale Intelligenz
- partnerschaftliche Zusammenarbeit auf Augenhöhe

Deutschland

Endress+Hauser
(Deutschland)
GmbH+Co. KG
Colmarer Straße 6
79576 Weil am Rhein
Fax 0800 EHFAXEN
Fax 0800 3432936
www.de.endress.com

Vertrieb

Beratung
Information
Auftrag
Bestellung

Tel 0800 EHVERTRIEB
Tel 0800 3483787
info@de.endress.com

Service

Technischer Support
Vor-Ort-Service
Ersatzteile/Reparatur
Kalibrierung

Tel 0800 EHSERVICE
Tel 0800 3473784
service@de.endress.com

Technische Büros

Hamburg
Berlin
Hannover
Ratingen
Frankfurt
Stuttgart
München

Österreich

Endress+Hauser
GmbH
Lehnergasse 4
1230 Wien

Tel +43 1 880 560
Fax +43 1 880 56335
info@at.endress.com
www.at.endress.com

Schweiz

Endress+Hauser
(Schweiz) AG
Kägenstrasse 2
4153 Reinach

Tel +41 61 715 7575
Fax +41 61 715 2775
info@ch.endress.com
www.ch.endress.com