

Widerstandsfähig und robust: Manometer EL im Einsatz bei BAMUL Dairy

Die Bangalore Cooperative Milk Union (BAMUL) operiert als Milch verarbeitender Betrieb der Genossenschaft KMF im indischen Bundesstaat Karnataka im Südwesten des Subkontinents. Sie gilt als eine der fortschrittlichsten Molkereien des Landes. Die hauseigene Marke NANDINI ist die meistverkaufte in Südindien und steht bei Millionen von lokalen Konsumenten für reine und frische Milchprodukte.

Die Anforderungen

Während des Separationsprozesses treten in der Anlage abrupte Druckschwankungen auf. Dies führte in der Vergangenheit regelmäßig zu Beschädigungen der Manometer-Membran. Die Folge waren unerwünschte Stillstandzeiten der Anlage und die Notwendigkeit zur Bevorratung einer gewissen Anzahl an Ersatz-Manometern.

Die Molkerei BAMUL legt höchsten Wert auf eine konstante Milchqualität und einen definierten Fettgehalt. Um dies zu gewährleisten, ist ein hochgenaues Manometer erforderlich, welches Druckschwankungen standhält und Produktionseinbußen aufgrund von Ausfallzeiten verhindert.

Die Anderson-Negele Lösung

Die Schwerpunkte in der Entwicklung des Manometers EL wurden auf Zuverlässigkeit und Widerstandsfähigkeit gesetzt. Wir wissen, dass unsere Sensoren im Produktionsprozess vielfältigen Belastungen wie Vibrationen, Schwankungen in Druck, Temperatur und Luftfeuchtigkeit sowie aggressiven Chemikalien ausgesetzt sind. Dank der mehr als 30-jährigen Erfahrung von Anderson-Negele in der Herstellung und Instandsetzung von Manometern, haben wir die Hauptursachen eines vorzeitigen Ausfalls in den Betrieben der Nahrungsmittel-, Molkerei- und Getränkeindustrie identifiziert und konstruktionsbedingt ausgeschlossen.

Die Molkerei BAMUL entschied sich nach einem intensiven Test, den gesamten Milchseparationsprozess mit dem Manometer EL von Anderson-Negele durchzuführen. Seit dem ersten Probelauf vor mehr als 5 Jahren, laufen alle verbauten Anderson-Negele Manometer erfolgreich und zur größten Zufriedenheit des Kunden.

Warum sich die Molkerei für Anderson-Negele entschied

- Robuste Bauart, keine Ausfälle und Stillstandzeiten
- Hohe Genauigkeit auch unter schwierigsten Bedingungen
- Wartungsfrei
- Widerstandsfähig gegenüber Druckschwankungen

Eigenschaften

- Besonders widerstandsfähiges und langlebiges Manometer
- Robust gegenüber Vibrationen, Druck- und Temperaturschwankungen
- Alle Materialien und Druckmittlerflüssigkeit FDA konform
- Gesamtgerät ist 3-A-SSI zertifiziert
- Dauertemperatur bis 120 °C

Kunde

BAMUL Dairy, Bengaluru, Indien



Manometer EL

Milchseparator mit eingebautem Manometer EL