



## Anwendung im Fokus

Erhöhung der Rentabilität und Sicherheit bei Be- und Entladevorgängen



### HERAUSFORDERUNG

In Chemieanlagen gehören Be- und Entladeprozesse zu den risikoreichsten Operationen überhaupt. 80 % aller transportbezogenen Vorfälle ereignen sich in diesem Bereich.

Ungenauere Messungen können zu Problemen im Finanzberichtswesen und bei der Rechnungsstellung führen, während die Verwendung von Wiegeeinrichtungen nur einen geringen Durchsatz ermöglicht. Das alles führt zu Kapazitätseinschränkungen und Engpässen, die sich wiederum unmittelbar negativ auf die Rentabilität auswirken.

Erhöhte Emissionen und Überfüllungen können ernste Konsequenzen für die Mitarbeiter, die Menschen im Umfeld und den Ruf des Unternehmens nach sich ziehen und durch Bußgelder oder erforderliche Umweltsanierungen hohe Kosten verursachen.

### UNSERE LÖSUNG

Nutzen Sie Lösungen von Emerson für Be- und Entladeprozesse, um genaue und wiederholbare Messungen durchzuführen, die den Branchenstandards entsprechen und wichtige Daten für Ihre Abrechnung und Buchführung liefern.

- **Coriolis-Durchflussmessung** – zur genauen Messung für den eichpflichtigen Verkehr
- **Radar-Füllstandmessung** – zur Verhinderung von Tanküberfüllungen und zur Überwachung der Bestandsmengen
- **Kabellose Füllstandssensoren** – zur Verhinderung der Überfüllung von Tanks, Tanklastzügen und Eisenbahnkesselwagen sowie zum Schutz der Pumpen
- **Flammen- und Gasetektionslösungen** – zum Schutz der Mitarbeiter vor gefährlichen und entzündlichen Dämpfen
- **Lösungen für die Druck- und Temperaturüberwachung** – zur Verbesserung der Transfergenauigkeit und zur Erhöhung der Sicherheit
- **Lösungen für die Batchsteuerung** – zur Steuerung von Be- und Entladeprozessen
- **Beladesysteme für den Produkttransfer** – zur Bereitstellung eines vollständigen, skalierbaren und produktbezogenen Be- und Entladesystems

Emerson verfügt über ein breit gefächertes Produktportfolio sowie branchenspezifische Erfahrung, um Ihnen bei der optimalen Nutzung von Automatisierungstechnologien und Dienstleistungen zu helfen und so zu gewährleisten, dass Sie eine erstklassige betriebliche Leistung erzielen.

Wenn Sie mehr über dieses Thema erfahren möchten, schauen Sie sich unser Webinar *Reduce Risk and Transfer Errors in Chemical Plant Loading and Unloading Applications* an oder wenden Sie sich an Ihren lokalen Vertriebspartner.

Die genaue Nachvollziehbarkeit der Produktmenge und -qualität ist für die Berechnung der Massenbilanz von größter Wichtigkeit.

Micro Motion Coriolis-Massedurchflusssystem



Rosemount™ 5408 Füllstandmessumformer - berührungslose Radar-Messsysteme und kabelloser Füllstandssensor 2160 - Schwinggabel



Kabelloser Rosemount 928 Gasetektor und die Rosemount 935 und 936 Open-Path-Gasetektoren



Rosemount Temperaturmessumformer 3144P



Rosemount Druckmessumformer 3051S



Micro Motion Steuerung und Messumformer 3700 und Messumformer 5700 zur Feldmontage



Emerson Systemlösung für den Produkttransfer und zum Beladen



EMERSON™



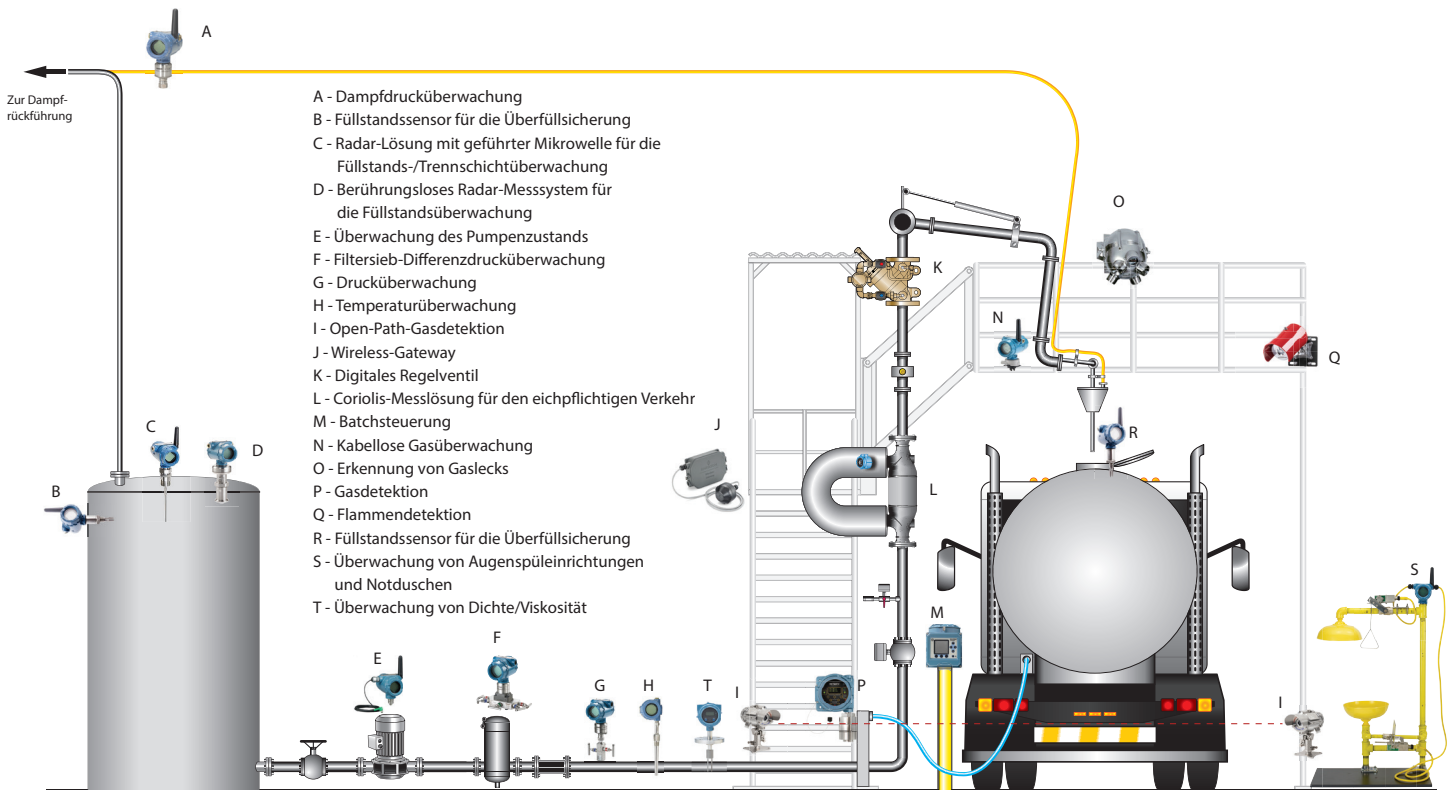
# Anwendung im Fokus

## Erhöhung der Rentabilität und Sicherheit bei Be- und Entladevorgängen

### DER VORTEIL DER KOMPLETTLÖSUNGEN VON EMERSON

Emerson kann Ihnen mit Lösungen für besonders genaue und wiederholbare Messungen dabei helfen, die Effizienz Ihrer Be- und Entladeprozesse zu steigern. Hier einige Möglichkeiten zur **Erhöhung der Rentabilität und Sicherheit**.

- **Genau und wiederholbare Produkttransfers** – Das Micro Motion Coriolis-Massedurchflussmesssystem mit einer Funktion für die Messung von Zweiphasenströmungen reduziert Verluste und verhindert Unstimmigkeiten bei der Abrechnung. Die Echtzeitmessung von Dichte und Viskosität ermöglicht den Wegfall manueller Probennahmen und die Gewährleistung der geforderten Produktqualität.
- **Gewährleistung von Sicherheit und Verhinderung von Emissionen** – Die Rosemount-Technologien für die Füllstands-, Temperatur- und Druckmessung sowie die fortschrittliche Flammen- und Gasdetektion gewährleisten Sicherheit für Ihre Anlagen und Mitarbeiter, indem sie Produktfreisetzungen, Brände und gefährliche Dämpfe verhindern.
- **Maximierung von Durchsatz und Kapazität** – Die direkte Massemessung mit Micro Motion verhindert Engpässe im Rahmen von Wiegeeinrichtungen und maximiert so den Durchsatz.



#### Emerson Automation Solutions

Emerson Process Management

GmbH & Co OHG

Katzbergstr. 1

40764 Langenfeld (Rhld.)

Deutschland

+49 (0)2173 3348 0

Anfrage.de@Emerson.com

### Consider it Solved.

Emerson unterstützt Sie mit innovativen Technologien und Fachkenntnissen, um Ihre schwierigsten Herausforderungen zu meistern.

Die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen sind unter [www.Emerson.com/en-us/pages/Terms-of-Use.aspx](http://www.Emerson.com/en-us/pages/Terms-of-Use.aspx) zu finden. Das Emerson-Logo ist ein Markenzeichen und eine Dienstleistungsmarke von Emerson Electric Co. Rosemount ist eine Marke der Emerson-Unternehmensgruppe. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. ©2021 Emerson. Alle Rechte vorbehalten.

00807-0405-4727\_RevAA

