

AR17002 | AUMA ANWENDUNGSBERICHT

Elektrische Stellantriebe von AUMA sorgen für mehr Sicherheit im Koluszki Tanklager. Die Stellantriebe sollen bei einem Notfall zentrale Armaturen automatisch schließen und ein Überfüllen der Tanks verhindern.

Der AUMA Service begleitete den komplexen Austausch durch alle Projektphasen – termingerecht und zur vollsten Zufriedenheit des Kunden.



Eines der führenden Unternehmen für Lagerung und Transport von Flüssiggas in Polen, wollte ein neues Überfüllsicherungssystem für das Koluszki Tanklager installieren. Das Tanklager liegt in der Nähe der Stadt Koluszki in Mittelpolen, rund 25 km von Lodsch entfernt. Das Tanklager wird zur Zwischenlagerung von Brennstoffen und als strategische Brennstoffreserve genutzt.

Mit dem neuen System sollten zwei vorrangige Ziele erreicht werden: Zum einen sollten die Befüllarmaturen eine separate ESD (Emergency Shutdown) Funktion erhalten und zum anderen sollten die Armaturen im Normalbetrieb über Profibus DP in das zentrale Leitsystem eingebunden werden.

UMFASSENDE LÖSUNG AUS EINER HAND

AUMA war der Hauptauftragnehmer für die Nachrüstung der Stellantriebe. AUMA hat insgesamt 94 neue Drehantriebe SAEx mit integrierten Stellantriebs-Steuerungen ACEXC 01.2 geliefert und installiert. Die Steuerungen verfügen sowohl über einen separaten, hart verdrahteten ESD Eingang als auch über eine Profibus DP-Schnittstelle. Darüber hinaus wurde an 29 vorhandenen AUMA Stellantrieben ein ESD Eingang nachgerüstet.

Das AUMA Team übernahm auch die Konstruktion und Fertigung von Adaptern, um die Stellantriebe auf vorhandene Armaturen mit nicht normgerechten Anschlussmaßen zu montieren. Hinzu kamen die Demontage der alten Stellantriebe, der Austausch des Überspannungsschutzes sowie die elektrischen Umbauarbeiten, um die 24 V DC Spannungsversorgung für die ESD Funktion herzustellen.

Das gesamte Retrofitprojekt wurde termingerecht zur vollsten Zufriedenheit des Kunden fertiggestellt.

Projektverantwortung:
AUMA Polska, Polen

www.auma.com



ÖL & GAS

ANWENDUNG

Tanklager

AUMA LÖSUNG

- > Retrofit | Austausch
- > Stellantriebe SAEx mit intelligenter Stellantriebs-Steuerung ACEXC 01.2
- > Profibus DP
- > ESD Eingangssignal
- > Maßgefertigte Adapter
- > Projektmanagement & Service vor Ort

KUNDENVORTEILE

- > Erhöhte Anlagensicherheit
- > Termingerechtes Projektmanagement aus einer Hand durch AUMA

