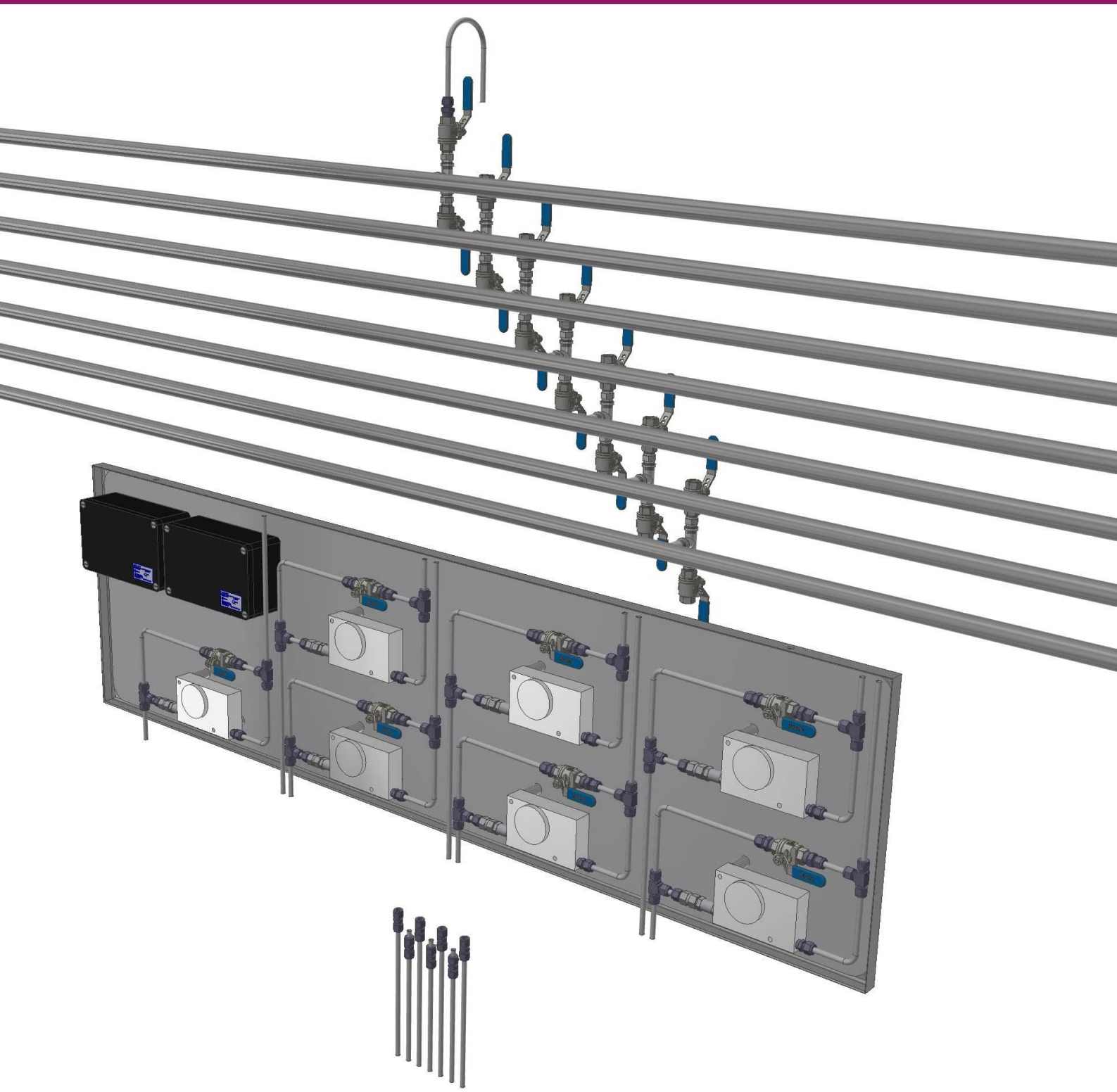
Référence



# Renouvellement du système d'injection

DCM | EMBA
LIQUID HANDLING

# RENOUVELLEMENT DU SYSTÈME D'INJECTION

## Client final

VARO ENERGY TANKSTORAGE bv

## Point de départ

- Les dépôts de Varo à Roermond, Hengelo, Wageningen et Geertruidenberg disposent d'un vieux système d'injection pour l'ajout d'additifs au diesel et à l'essence.
- Lors d'éventuels travaux sur l'injecteur existant, il était nécessaire de vider entièrement les tuyaux d'additifs à cause de l'absence de vannes d'arrêt.
- De plus, aucune purge n'était prévue sur le vieux système.

## Objectifs

Chaque dépôt de Varo dispose d'un certain nombre de lignes de mesure qui doivent rester en service lors de la reconversion. La reconversion de l'ancien système vers le nouveau doit dès lors être exécutée en différentes phases.

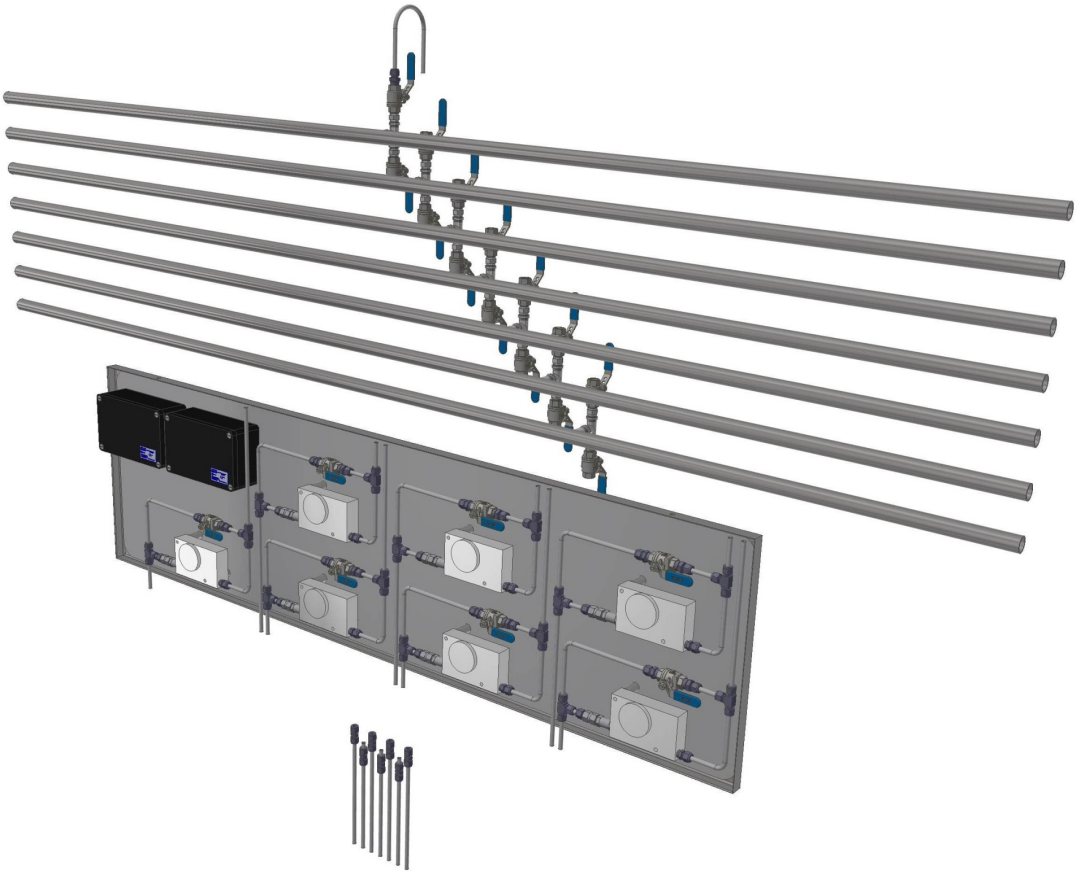
## Résultat

- De nouveaux blocs d'injection ont été installés et calibrés pour rendre le système d'injection plus fiable et plus précis
- Chaque collecteur d'additif est équipé de purges
- Le câblage a été raccordé de manière compréhensible dans les nouvelles boîtes de jonction

## Actions

- Le département d'ingénierie de DCM EMBA a produit les dessins des travaux mécaniques et électriques.
- Les anciens injecteurs et tuyaux ont été remplacés par des nouveaux blocs d'injections et des tuyaux de précision en inox.
- Le câblage a été remplacé partiellement et la commande des nouveaux injecteurs a été intégrée dans le système existant.

# IMAGES DU CAS D'ÉTUDE



# POURQUOI DCM EMBA ?

DCM EMBA offre des solutions techniques totales concernant les flux de liquides pour ses clients dans, entre autres, l'industrie pétrolière, gazière et chimique, pour qui le mesurage, la connaissance et la disponibilité sont prioritaires. Afin que ces flux se déroulent de manière optimale, nous fournissons des instruments de mesure vérifiables, des installations, de l'expertise et des services de qualité.

Your liquids, our Metering & Control expertise

Over ons



DCM EMBA Metering & Control nv
Michel Geysemansstraat 1
2550 WAARLOOS

contact@dcmemba.eu
www.dcmemba.eu

date de version :
03/07/2025