Cuve de mixage de saumure Quanto 30 à Heiden

Schweiz

Données du projet

Maître d'ouvrage:	Kantonales Tiefbauamt Heiden AR Schweiz
Architecture:	BL Silobau AG
Type de projet:	Centrales à saumure
Réalisation:	2018
Lieu:	Heiden
Pays:	Suisse

Informations Silo

Informations Sole

Volume Sole:	16m³
Diamètre conteneur:	3,00m
Hauteur avec toîture:	4,00m

Données de construction

Produit/Composante	Cuves de dissolution du sel
Modèle/Type	Cuve de dissolution du sel Quanto
Biens stockés	Saumure

Description du projet

Ce système de mélange et de dissolution de sel produit automatiquement une solution saline concentrée NaCl. Le système offre les fonctions suivantes :

- Le générateur de saumure est rempli de sel de déglaçage directement depuis le silo via une vis de vidange.
- Contrôle automatique du processus de dissolution et de mélange.
- Mesure numérique de la concentration de saumure avec régulation automatique.
- Contrôle des valeurs mesurées : surconcentration ou sous-concentration.
- Contrôle électronique du niveau de sel lorsque le niveau est bas.
- Protection antigel automatique de la conduite d'eau de dissolution.
- Contrôle automatique des vannes de régulation.
- Interrupteur de fin de course avec arrêt automatique de la pompe d'alimentation lorsque l'épandeur est plein.
- Circulation automatique de la saumure après une interruption de 7 jours.