

Installation complète avec 2 silos de 400m³, installation de saumure et installation de refoulement



Données du projet

Type de projet:	Centrales à saumure, Silos en bois
Réalisation:	2023
Lieu:	Affoltern am Albis
Pays:	Suisse

Informations Silo

Volume du silo:	2x400m ³
Hauteur du silo:	18.71m
Hauteur totale:	7.90m
Largeur du passage:	6.83m
Hauteur totale:	4.70m

Données de construction

Produit/Composante	Techniques de mesure et de pesage, Silo rond, Silo pour cuve de dissolution, Réservoirs de saumure
Modèle/Type	Plate-forme de toit en acier galvanisé à chaud, Trémie pivotante, Batteur en chêne, Échelle en acier galvanisé à chaud, Convoyeur de renvoi mobile, Système de gestion du stock de sel, Spot LED avec détecteur de mouvement, Coulisse avec chauffage de la trémie, Chauffage de la trémie et du miroir, Construction en acier galvanisé à chaud, Miroir de chargement, Manche à air pivotant
Volume	2 x 400
Biens stockés	Sel, Saumure

Informations Sole

Volume Sole:	40m ³
Diamètre conteneur:	3.00m
Hauteur avec toiture:	6.61m

Description du projet

L'installation complète d'Affoltern am Albis se compose de deux silos ronds en bois sur une base cubique en acier. L'installation dispose en outre d'une installation de mélange de saumure avec réservoir de stockage. Les silos ont une capacité de 400 m³ chacun. Un système de retour mobile a été fourni pour le vidage des véhicules à la fin de l'hiver.

La façade a été traitée trois fois et est en bois d'épicéa. Le générateur de saumure est rempli de sel de déneigement directement depuis le silo au moyen d'une vis d'extraction. Le réservoir de stockage de l'installation de saumure a un volume de 40m³.

Installation complète avec 2 silos de 400m³, installation de saumure et installation de refoulement



Réservoir de saumure avec poste de commande

Vis d'extraction avec cyclone de rinçage et vibreur à balourd



Remplissage du silo

Système mobile de récupération du sel



Générateur de saumure avec réservoir de stockage et réservoir de commande

Sous-structure cubique en acier avec conduite de remplissage, évacuation des eaux de toit et manches à air escamotables