

Silo à bois, 2 x 250m³, Uhingen

Uhingen, DE



Données de construction

Produit/Composante	Système de conduits, Silo rond, Réservoirs de saumure, Système de technique de commande, Lärche
Modèle/Type	Plate-forme de commande en acier galvanisé à chaud, couverte, Trémie manuelle et réglable en hauteur, Mesure manuelle du niveau, Batteur en chêne, Échelle en acier galvanisé à chaud, Cuve de dissolution du sel Quanto, Construction en acier galvanisé à chaud et duplexé, Vibreur à masses rotatives non équilibrées, Miroir de chargement, Plate-forme de toit en acier galvanisé à chaud
Volume	2 x 250
Biens stockés	Sel, Saumure

Données du projet

Maître d'ouvrage:	Landratsamt Esslingen, DE-73230 Kirchheim /Teck
Type de projet:	Centrales à saumure, Silos en bois
Réalisation:	2023
Lieu:	Uhingen
Pays:	Allemagne

Informations Silo

Volume du silo:	2x250m ³
Hauteur du silo:	17.39m
Hauteur totale:	6.20m
Largeur du passage:	6.30m
Hauteur totale:	4.25m

Informations Sole

Volume Sole:	40m ³
Diamètre conteneur:	3.00m
Hauteur avec toiture:	7.05m

Description du projet

L'installation de silos à Uhingen se compose de 2 silos ronds en bois sur une base cubique en acier et d'une installation de saumure. Les silos en bois ont une capacité de 250m³ chacun.

Pour une protection optimale, l'installation de silos a été dotée d'une façade en mélèze de conception architecturale.

Le générateur de saumure est rempli de sel de déneigement directement depuis le silo au moyen d'une vis d'extraction. L'installation de saumure se compose d'un dissolvant de sel Quanto et d'un réservoir de stockage d'un volume de 40m³.

Silo à bois, 2 x 250m³, Uhingen

Uhingen, DE



Installation de saumure automatisée
avec réservoir de stockage

Vanne à double segment avec manche
à air réglable en hauteur, vis d'extraction
avec cyclone de rinçage pour alimenter
l'installation de saumure



Vue latérale du silo d'Uhingen

Installation de saumure à Uhingen