

Silos modulaires en bois , 2 x 300 m³, Wohlen AG

Suisse



Silos modulaires en bois , 2 x 300 m³, Wohlen AG



Suisse



Données de construction

Produit/Composante	Technique de convoyage, Techniques de mesure et de pesage, Silo modulaire, Système de conduits, Silo pour cuve de dissolution, Réservoirs de saumure, Système de technique de commande
Modèle/Type	Systèmes d'automatisation, Plate-forme de commande en acier galvanisé à chaud, Trémie manuelle et réglable en hauteur, Batteur en acier, Échelle en bois
Volume	2 x 300, 600
Biens stockés	Sel, Saumure

Silos modulaires en bois , 2 x 300 m³, Wohlen AG



Suisse

Données du projet

Maître d'ouvrage:	Kantonales Tiefbauamt Aargau AG Schweiz
Architecture:	BL Silobau AG
Type de projet:	Centrales à saumure, Silos en bois, Solutions complètes, Technique de convoyage
Réalisation:	2021
Lieu:	Wohlen
Pays:	Suisse

Informations Silo

Volume du silo:	2 x 300m ³
Hauteur du silo:	14,55m
Hauteur totale:	8,50 x 17,00m
Largeur du passage:	5,55m
Hauteur totale:	4,20m

Informations Sole

Volume Sole:	8300m ³
Diamètre conteneur:	6,60 x 0,95 x 3.50m

Description du projet

L'installation de silos modulaires à Wohlen (AG) se compose de deux silos modulaires, d'une installation à saumure ainsi que d'une installation de réservoir à saumure. Les silos modulaires ont chacun une capacité de 300 m³.

En plus de l'installation de silos, une installation à saumure avec un dispositif de production de saumure et un réservoir de 8000 litres ont été réalisés. Par ailleurs, l'installation dispose d'un convoyeur de renvoi intégré en souterrain dont le débit est d'environ 13 t/h. L'installation de silos modulaires a été pourvue d'une façade en mélèze pré-grisé de conception architecturale et ce, à des fins de protection optimale.

Silos modulaires en bois , 2 x 300 m³, Wohlen AG

Suisse



Système de convoyeur de renvoi installé sous terre avec un volume de convoyage d'environ 13 tonnes par heure

Canal de décharge du silo pour le système de saumure



L'installation de mixage de saumure Basic peut être intégrée de manière optimale dans les systèmes de silos.

Le compresseur souffle le sel à travers le système de convoyage jusqu'au silo.



Zone de chargement de l'installation à silo modulaire

Le silo modulaire, avec sa façade en mélèze pré-grisé, s'intègre harmonieusement au bâtiment existant du chantier.