

# Silo à bois de 200m<sup>3</sup> à Kùlsheim

Allemagne



# Silo à bois de 200m<sup>3</sup> à Kùlsheim

Allemagne



## Données de construction

|                    |  |
|--------------------|--|
| Produit/Composante | Technique de convoyage, Techniques de mesure et de pesage, Système de conduits, Silo rond, Entrepôts de sel, Silo pour cuve de dissolution, Réservoirs de saumure, Système de technique de commande, Lärche  |
| Modèle/Type        | Plate-forme de commande en acier galvanisé à chaud, couverte, Plate-forme de toit en acier galvanisé à chaud, Trémie manuelle et réglable en hauteur, Batteur en chêne, Échelle en acier galvanisé à chaud, Convoyeur modulaire, Cuve de dissolution du sel Quanto, Construction en acier galvanisé à chaud et duplexé |
| Volume             | 200 m <sup>3</sup>   |
| Biens stockés      | Sel, Saumure   |

## Données du projet

|                 |   |
|-----------------|---|
| Type de projet: | Centrales à saumure, Silos en bois, Solutions complètes, Technique de convoyage |
| Réalisation:    | 2023  |
| Pays:           | Allemagne   |

## Informations Silo

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Volume du silo:     | 200m <sup>3</sup> |
| Hauteur du silo:    | 15.64m            |
| Hauteur totale:     | 6.20m             |
| Largeur du passage: | 5.39m             |
| Hauteur totale:     | 4.30m             |

## Informations Sole

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Volume Sole:          | 40m <sup>3</sup> |
| Diamètre conteneur:   | 3.00m            |
| Hauteur avec toiture: | 6.16m            |

# Silo à bois de 200m<sup>3</sup> à Kùlsheim

Allemagne



---

## Description du projet

En 2023, nous avons réalisé un silo en bois d'un volume de 200m<sup>3</sup> à Kùlsheim, en Allemagne. Cette installation de silo est spécialement conçue pour le stockage et le traitement du sel et de la saumure et combine des technologies et des matériaux innovants en une solution globale.

Le silo rond, dont la façade est en bois de mélèze, s'intègre harmonieusement dans l'environnement tout en garantissant une construction robuste et durable. La technique de saumure, complétée par une installation de dissolution du sel Quanto et un réservoir de saumure, permet un stockage et une distribution précis et fiables de la saumure. Le cœur de l'installation est constitué d'une technique de mesure et de pesage avancée qui, associée à une technique de commande moderne, garantit un contrôle et une surveillance exacts des stocks.

La technique de convoyage comprend un système de convoyage modulaire performant qui assure un transport efficace et fiable du sel du hall au silo. Le hall de stockage du sel séparé offre un espace supplémentaire pour le stockage de grandes quantités de sel et soutient la logistique sur place. Dans l'ensemble, cette installation complète représente une solution idéale pour le stockage et le traitement du sel à Kùlsheim.

# Silo à bois de 200m<sup>3</sup> à Kùlsheim

Allemagne



Silo à sel en bois de mélèze avec installation de saumure

Dissolveur de sel Quanto avec contrôle du niveau de remplissage



Le nouveau site de l'atelier avec la nouvelle installation globale à Kùlsheim

Installation de pompage et unité de commande de l'installation de saumure



Poste de ravitaillement en saumure, plate-forme de commande et sortie de silo avec manche à air réglable en hauteur