# Installation de mixage de saumure

Tauberbischofsheim, Allemagne



**Données du projet**

| | |
|---|---|
| Maître d'ouvrage: | Staatliches Hochbauamt Schwäbisch Hall |
| Type de projet: | Centrales à saumure |
| Lieu: | Tauberbischofsheim |
| Pays: | Allemagne |

**Informations Silo**

**Informations Sole**

| | |
|---|---|
| Volume Sole: | 40m³ |
| Diamètre conteneur: | 3m |
| Hauteur avec toîture: | 3,77m |

**Données de construction**

| | |
|---|---|
| Produit/Composante | Système de conduits, Cuves de dissolution du sel, Réservoirs de saumure, Système de technique de commande |
| Modèle/Type | Cuve de dissolution du sel Quanto, Installation de décantation avec vis sans fin et big bag |
| Volume | 40 m3 |
| Biens stockés | Saumure |

## Quanto 30 pour le service hivernal

Depuis 2022, la ville de Taubersheim dispose d'une installation de mixage de saumure de type Quanto 30 qui produit automatiquement une solution saline NaCl concentrée. L'installation comprend un réservoir de stockage couché de 3 m de long et d'un volume de 40 m³. Dotée de nombreuses fonctions, la Quanto 30 facilite les tâches des services routiers en hiver:

- Les installations de production de saumure sont remplies de sel provenant de l'entrepôt de sel à l'aide d'une chargeuse sur pneus
- Les processus de dissolution et de mélange sont contrôlés automatiquement
- La concentration de la saumure est mesurée numérique et régulée automatiquement
- Un contrôle des valeurs mesurées permet d'éviter la surconcentration ou la sous-concentration
- Le contrôle électronique du niveau du sel détecte lorsque le niveau de sel est vide

# Installation de mixage de saumure

Tauberbischofsheim, Allemagne





Dans l'installation de dissolution du sel Quanto 30, le sel et l'eau sont mélangés pour produire la saumure destinée au déneigement.

La vis sans fin achemine les résidus issus du processus de dissolution vers un big bag.





Le silo en PRV a une capacité de 40 $m^3$ et mesure 4 m de long.

L'installation de mixage de saumure Quanto 30 complète le centre d' entretien municipal dans ses prestations de service hivernal.

info@blumer-lehmann.com
blumer-lehmann.com