

# Installation de silo et de saumure pour le service hivernal à Mayence

Allemagne



# Installation de silo et de saumure pour le service hivernal à Mayence



Allemagne



## Données de construction

Produit/Composante	Silo en PRV, Cuves de dissolution du sel, Réservoirs de saumure, Système de technique de commande
Modèle/Type	Systèmes d'automatisation, Plate-forme de commande en acier galvanisé à chaud, couverture, Plate-forme de toit en acier galvanisé à chaud, Échelle en acier galvanisé à chaud, Cuve de dissolution du sel Quanto, Construction en acier galvanisé à chaud
Volume	100
Biens stockés	Sel

## Données du projet

Maître d'ouvrage:	LBM Rheinland-Pfalz
Type de projet:	Solutions complètes, Centrales à saumure, Technique de convoyage
Réalisation:	2021
Lieu:	Mayence
Pays:	Allemagne

## Informations Silo

Volume du silo:	100m <sup>3</sup>
Hauteur du silo:	16,81m
Hauteur totale:	3,50m
Largeur du passage:	5,50m
Hauteur totale:	4,70m

## Informations Sole

Volume Sole:	50'000m <sup>3</sup>
Diamètre conteneur:	2,40m   3,50m
Hauteur avec toiture:	3,27m   6,32m

[info@blumer-lehmann.com](mailto:info@blumer-lehmann.com)  
[blumer-lehmann.com](http://blumer-lehmann.com)

L'univers fascinant du bois

# Installation de silo et de saumure pour le service hivernal à Mayence



Allemagne

---

## Description du projet

L'installation de silo et de saumure à Mayence se compose de réservoirs en PRV renforcés de fibres de verre, d'un silo de 100 m<sup>3</sup> pour le stockage du sel et d'un réservoir de saumure de 50 m<sup>3</sup>. Pour la production de saumure, on utilise le dispositif de production de saumure Quanto 24.

Il convient de mentionner en particulier l'alimentation en eau fraîche, qui est placée dans un boîtier chauffé afin d'éviter qu'elle ne gèle. En outre, un système de purge intégré est utilisé pour la récupération de la saumure. Il élimine les particules résiduelles présentes dans le sel gemme et filtre la saumure dans un réservoir de récupération séparé. La saumure propre est ensuite réintroduite dans le circuit à l'aide d'une pompe.

# Installation de silo et de saumure pour le service hivernal à Mayence



Allemagne



Silo en PRV de 100m<sup>3</sup> avec générateur de saumure et réservoir de stockage en PRV de 50m<sup>3</sup>

Vis sans fin pour le sel et le transport



Vue intérieure du dispositif de production de saumure avec système de purge intégré pour la récupération de saumure

Armoire d'installation chauffée