

Installation complète de silos et de saumure à Blumenthal Vienne

Autriche



Données du projet

Maître d'ouvrage:	Wiener Kommunal-Umweltschutzprojektgesellschaft mbH (WKU)
Architecture:	Baumeister GmbH & Co KG
Type de projet:	Solutions complètes, Silos en bois, Centrales à saumure, Technique de convoyage
Réalisation:	2020, 2021
Lieu:	Wien
Pays:	Autriche

Données de construction

Produit/Composante	Systèmes de filtration, Techniques de mesure et de pesage, Silo rond, Cuves de dissolution du sel, Silo pour cuve de dissolution, Réservoirs de saumure
Modèle/Type	Systèmes d'automatisation, Plate-forme de commande en bois couverte, Trémie électrique et réglable en hauteur, Échelle en acier galvanisé à chaud, Cuve de dissolution du sel Quanto, Spot LED avec détecteur de mouvement, Coulisser avec chauffage de la trémie, Construction en acier galvanisé à chaud, Vibreur à masses rotatives non équilibrées, Cône de distribution
Volume	2 x 500, 1000 m ³
Biens stockés	Sel, Saumure

Informations Silo

Volume du silo:	2 x 500, 1000m ³
Hauteur du silo:	21,40m
Hauteur totale:	7,90m
Largeur du passage:	6,30m
Hauteur totale:	4,80m

Informations Sole

Volume Sole:	3 x 45, 135m ³
Diamètre conteneur:	2,40m
Hauteur avec toiture:	10,80m

Description du projet

La nouvelle installation de produit d'épandage pour le service hivernal de la ville de Vienne se compose de deux silos à sel en bois ronds d'un volume de 500m³ chacun, d'un système de pesage avec affichage électronique et de trois réservoirs de stockage de saumure orange d'une capacité de 45m³ chacun.

Le générateur de saumure fournit un rendement record de 15'000 l de solution par heure, et même jusqu'à 22'000 l aux heures de pointe. Cela correspond à environ quatre fois la capacité d'un générateur de saumure conventionnel.

Sur le vaste territoire de la ville de Vienne, les véhicules peuvent être ravitaillés en quatre points de prélèvement et l'excédent de saumure peut être retourné dans les réservoirs respectifs.

Installation complète de silos et de saumure à Blumenthal Vienne



Autriche



Silos en bois ronds d'un volume de 500m³ chacun et installation de saumure

Trois réservoirs de saumure orange d'une capacité de 45m³ chacun



Cuve de dissolution du sel avec une haute capacité de dissolution

Poste de commande avec identification ID