Quanto 30 brine mixing facility, Heiden

Schweiz

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

Quanto 30 brine mixing facility, Heiden

Schweiz

Construction data

Product/Component	Brine mixing facilities
Model/Type	Brine mixing facility Quanto
Stocked goods	Brine

Project details

Client:	Kantonales Tiefbauamt Heiden AR Schweiz
Architecture:	BL Silobau AG
Project type:	Brine technology
Construction:	2018
Locality:	Heiden
Country:	Switzerland

Information Silo

Information Sole

Volume Sole:	16m³
Container diameter:	3,00m
Height with Roof:	4,00m

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

Quanto 30 brine mixing facility, Heiden

Schweiz

Project description

Salzlöse-Mischanlage zur automatischen Herstellung einer konzentrierten Salzlösung (NaCl). Die Anlage verfügt über folgende Funktionen:

- Der Soleerzeuger wird mittels Austragschnecke direkt vom Silo mit Auftausalz befüllt
- Automatische Regelung des Löse- und Mischprozesses
- Digitale Messung der Solekonzentration mit automatischer Regulierung
- Messwertkontrolle: Über- oder Unterkonzentration
- Elektronische Salzkontrolle bei Salzleerstand
- Automatische Frostsicherung der Lösewasserleitung
- Automatische Regelung der Stellventile
- Grenzwertgeberschaltung mit automatischer Abschaltung der Förderpumpe bei vollem Streufahrzeug
- Automatisches Umwälzen der Sole nach 7 Tagen Prozesspause