Passavant

A brand of
Aqseptence Group

Passavant® Tiefe Pumpstation Hangares, Mexiko

Situation

Die großen auftretenden Wassermengen, vor allem in der Regensaison, führten zu regelmäßigen Überflutungen der U-Bahnstation Hangares. Um diesem Problem vorzubeugen, wurde der Bau der tiefen Pumpstation geplant und umgesetzt. Die tiefe Pumpstation Hangares wird von SACMEX (Mexico City Water Authority) betrieben und ist für 50.000 Einwohner ausgelegt. Es handelt sich hierbei um einen Bypass von Lumbrera 8. Die Pumpstation ist mit eigenen Stromgeneratoren ausgestattet. Aqseptence Group unterstützte den Neubau mit der Lieferung der Rechen und Absperrorgane, die für die Pumpstation notwendig sind.

Auftraggeber	Forza
Endkunde	SACMEX
Inbetriebnahme	2017
Lösung	Die von der Aqseptence Group GmbH angebotenen Rechen Passavant® COB –XXL und Passavant® Schieber bieten die optimale Lösung für die vorhandenen Anforderungen unter den härtesten Einsatzbedingungen in den tiefen Pumpstationen von Hangares. Die Rechen und Schieber bewältigen zur vollsten Zufriedenheit des Kunden Regen—und Gewitterereignisse sowie Trockenperioden.

Vorteile

Passavant® COB-XXL

- Große Reinigungskapazität durch große Schaufel
- Große und sperrige Gegenstände können problemlos geräumt werden
- Bestens geeignet als Grobsieb für tiefe Pumpstationen
- Stufenweises Reinigen möglich

Passavant® Schieber

- Stabile und Nachhaltige Konstruktion
- Durch die steigende Spindel befinden sich Spindel und Spindelmutter außerhalb des Mediums
- Austauschbare Dichtungen auf dem Rahmen verschraubt
- Die mitgelieferte AC-Matic ermöglicht eine bequeme Remote-Bedienung der Schieber

Technische Details

Passavant® COB-XXL	
Kanaltiefe:	11,4 m
Kanalbreite:	2,25 m
Spaltweite:	50 mm
Abwurfhöhe:	1600 mm
Einbauwinkel:	90°
Material:	1.4301
Öffnung des Greifers:	800 mm
Maximaler Durchfluss:	18.000 m^3/h pro Rechen
Ausführung:	XXL

Passavant® Schieber	
Öffnungsmaße B x H:	1900 x 1900
Druck (Vorder– / Rückseitig):	1,0 / 1,0 bar
Spindel:	steigende Spindel
Antrieb:	Elektro-Stellantrieb (SA 16.2) mit Stellantriebssteuerung (AC 01.2)

Aqseptence Group GmbH
Water Processing Solutions
Product Line: Water Treatment

Passavant-Geiger-Strasse 1
65326 Aarbergen | Germany
Phone +49 6120 280
info.passavant@aqseptence.com
www.aqseptence.com