

Kläranlage: Zuverlässiger Wasserzulauf in den Sandfang

FESTO



Kundeninformation

Die Kläranlage Plochingen in Deutschland reinigt die Abwässer von ca. 70.000 Einwohner. Für die Automatisierung der Einlassschieber im Sandfang vertraut der Klärmeister auf zuverlässige Linearantriebe Copac von Festo.

Aufgabe

- Steuerung von gehäuselosen Schiebern zum gleichmäßigen Einlauf des Wassers in die Sandfangbecken
- Steuerung der Sauerstoffzufuhr zur Belüftung der Sandfangbecken
- Ersatz der Elektroantriebe ohne zusätzlichen Montageaufwand
- Reduzierung der Wartungsarbeiten an Antrieben

Lösung

- Einsatz von Linearantrieben Copac ohne zusätzlichen Montagezubehör
- Deutliche Optimierung der Anlage durch das Entfallen von Wartungsarbeiten am Antrieb
- Reduzierung der Baugröße durch Wegfall von Getriebe, Elektromotor und Klemmkasten
- Einfache Regulierung der Antriebsgeschwindigkeit mittels Abluftdrosseln
- Sichere Steuerung dank direkt am Antrieb eingebauter Endlagensensoren



Wasser/Abwasser

Biotech/Pharma

Food & Beverage

Chemie

Petrochemie

Öl & Gas

Pulp & Paper

Energie

Bergbau

Festo AG & Co. KG

Postfach
73726 Esslingen
www.festo.com
Telefon +49 711 347-0
Telefax +49 711 347-21 44
service_international
@festo.com

910.5.REF→