

Haapaniemi Pumpstation Kuopio

Marktsegment	Abwasser
Anwendung	Abwasser Sammlung
Fördermedium	Rohes, rechenloses Abwasser
Produkt	Lagerstuhl
Standort	Finnland



Herausforderung

Im Jahr 2009 wurde die grösste Pumpstation der Stadt Kuopio revidiert, unter anderem musste die bisher verwendete Pumpe eines Mitbewerbers ersetzt werden. Aufgrund einer ungeeigneten Konstruktion verstopfte die frühere Pumpe mindestens einmal pro Woche. Motor mit Laufrad musste bei jeder Verstopfung demontiert werden, um das Laufrad von Textilien und Schmutz zu befreien.

Lösung

Die Aufgabe wird jetzt mit einer Hidrostat Schraubenzentrifugal Pumpe mit grossem, freiem Durchgang bewältigt. Seither läuft die Anlage praktisch rund um die Uhr ohne Verstopfungen oder anderen Problemen.

Vorteile

Der Endverbraucher ist mit der Hidrostat Schraubenzentrifugalpumpe äusserst zufrieden, und kaufte anschliessend zwei weitere Hidrostat Pumpen ähnlichen Typs. Eine dieser beiden Pumpen wurde in der zweitgrössten Pumpstation von Kuopio installiert.

- störungsfreier Betrieb, da die Pumpe nicht mehr verstopft oder verzoft
- hohe Kundenzufriedenheit,
- dadurch konnte eine hohe Kundenbindung erreicht werden

Anzahl Einheiten	3
Pumpentyp	F10K-SMN2R
Motordaten	42 kW
Materialausführung	Sphäroguss Laufrad mit Hidrohard Verschleissteilen, Pumpenkörper aus Gusseisen
Betriebspunkt	Fördermenge : 70 bis 200 Liter pro Sekunde
In Betrieb seit	2012