

## Pumpstation Putian Minzhong

Marktsegment	Abwasser
Anwendung	Abwasser Sammlung
Fördermedium	Abwasser
Produkt	Tauchpumpe mit Eigenkühlung
Standort	China



### Herausforderung

Auf der Anlage wurde früher die Pumpe eines Mitbewerbers eingesetzt, die häufig verstopfte. Der Kunde war von den Vorteilen der Schraubenzentrifugalpumpe mit ihren herausragenden Eigenschaften zur problemlosen Förderung roher Abwässer überzeugt und stimmte einer Umrüstung auf Hidrostat zu.

### Lösung

Einsatz einer verstopfungsfreien Hidrostat Schraubenzentrifugal Tauchmotorpumpe mit grossem freiem Durchgang. Der ursprüngliche, für die früher verwendete Pumpe installierte Kupplungsfuss von der vorhandenen Absenkvorrichtung konnte wiederverwendet werden. Die neue Pumpe musste lediglich mit einem entsprechenden, aus dem Zubehörsortiment von Hidrostat verfügbaren Adapter ausgerüstet werden.

### Vorteile

Seit Inbetriebnahme läuft die Pumpe problemlos und ohne Verstopfung. Dementsprechend hoch ist die Kundenzufriedenheit:

- verstopfungsfreier und zuverlässiger Betrieb der Pumpe
- mit entsprechend geringem Wartungsaufwand

Anzahl Einheiten	1
Pumpentyp	H12K-HD1 + HE130X4
Motordaten	110 kW / 4-Pol Tauchmotor mit Eigenkühlung
Materialausführung	Pumpenkörper und Verschleissteile aus Gusseisen, Laufrad aus Sphäroguss
Betriebspunkt	Fördermenge : 325 Liter pro Sekunde / Förderhöhe : 23 Meter
In Betrieb seit	2014