



Uniqa reduziert die Hebekosten in Israel

Situation

Hadera ist eine 1981 von einigen Bauernfamilien gegründete, israelische Stadt. Sie ist heute ein wichtiges Handelszentrum mit über 77.000 Einwohnern.

Die Gemeinde Hadera hatte den Bedarf, die Abwasseraufbereitungsanlage auf den neuen Stand zu bringen und die alten, nicht mehr effizienten Tauchpumpen auszuwechseln, B-WASSER-Einheiten, die seit 25 Jahren im Einsatz sind und deren Produktion seitdem eingestellt wurde. Diese Pumpen hatten die Aufgabe, die kommunalen Abwässer zur Aufbereitungsanlagen zu leiten.

Die Gemeinde Hadera hat uns mit dem Austausch ihrer Pumpen durch modernere und effizientere Lösungen beauftragt.

Lösung

In Zusammenarbeit mit unseren Partnern von MADAN Technologies in Israel haben wir drei Pumpen vom Typ Zenit Uniqa geliefert, die für einen Betriebspunkt von 1000 m³/h bei einer Förderhöhe von 10 m ausgelegt sind.

Je nach Betriebsanforderungen hat jede Uniqa-Pumpe eine Motor-/Hydraulikkombination, die ausgelegt ist, um optimale Leistungen an dem angegebenen Betriebspunkt zu liefern.

Die alten B-Wassereinheiten waren mit 55-kW-Motoren ausgestattet, die einen schlechten Wirkungsgrad von nur 60 % hatten. Mit den neuen, von uns gelieferten Pumpen der Uniqa-Serie haben wir den Hydraulikwirkungsgrad um 15 Punkte auf 75 % erhöhen können.

Vorteile

Dank der guten Unterstützung vor Ort und der professionellen Dienstleistungen von MADAN Technologies konnten wir die Stromkosten zu Lasten des Kunden um 11 kW/h verringern.

Bezogen auf das ganze Jahr wird der Kunde über 6000 €/Jahr (5500 Betriebsstunden/Jahr x 0,10 €/kWh Stromkosten) einsparen.

Demzufolge sind das für die Abwasseraufbereitung verantwortliche Unternehmen in Hadera und auch die Gemeinde sehr zufrieden.

Mit der von Zenit angebotenen Lösung können die laufenden Kosten verringert werden, dank einer beachtlichen Energieeffizienz und niedriger Wartungskosten, während die Zuverlässigkeit und Qualität der Pumpen der Baureihe Zenit Uniqa das Risiko von Systemausfällen und unerwünschten Stillstandszeiten auf drastische Weise reduziert hat.



Installationsphasen



Die Kläranlage Hadera

Kunde	Hadera municipality				
Firmenprofil	Municipality				
Ort	Hadera	Land	Israel	Bereich	Asia
Application	Civil wastewaters lifting				
Installed Products	ZUG OC300B 45.6 AW 405 x 3				
Date	January, 2019				