



ATT: Grundfos MQ-pumpar ger högre effektivitet och enklare anläggningslayout

Det filippinska företaget ATT, Aqua Treatment Technology, är regionens främsta tillverkare av vattenreningssystem. Systemen används vid de vattenbuteljeringsstationer som finns på hundratals av nationens bebodda öar. Många av öarna är avlägset belägna, vilket gör det problematiskt att få tillgång till reservdelar och snabb service.

Nyligen bestämde sig ATT för att börja använda Grundfos kompakta MQ-enhet – en pump och tryckstegrare i ett – i sina vattenrenings- och buteljeringsstationer.

Situation

ATT tillverkar och levererar allt-i-ett-stationer för rening och buteljering av vatten. Stationerna säljs till olika buteljeringsföretag runtom i Filippinerna. Med 800 anställda och en årsomsättning på över 6 miljoner USD, är ATT regionens ledande företag inom den aktuella branschen.

Tills nyligen har ATT använt ett sammansatt system av separata pumpar, trycktankar, membrantankar och tryckbrytare. Men dåligt fungerande tryckbrytare och trasiga membrantankar liksom rostande tankar, orsakade ofta problem. ATT började därför leta efter en enklare men effektivare lösning.

Grundfos lösning

Grundfos MQ är en själv sugande/-evakuerande kompakt pump- och tryckstegringsenhet, utformad för vattenförsörjning i bostäder och småskaliga industriella applikationer, där det finns behov av en kompakt, driftsäker och lättinstallerad pump som har låg ljudvolym.

MQ är självsugande ner till ett brunnsdjup på 8 meter. Enheten är perfekt för tryckstegring från vattentankar eller vattenledningsnät.

Grundfos MQ-pump är byggd för problemfri drift och av rostfria material, och var därför det perfekta alternativet för ATT.

Resultat

Grundfos MQ har gett ATT:s vattenstationer ett enklare utförande. I de nya och förenklade systemen behövs varken trycktankar eller instabila tryckbrytare. Vid varje station installeras två MQ-pumpar – en används för vattenrening och den andra levererar tryck för buteljering av vattnet.

Hittills har ATT installerat Grundfos MQ-pumpar i ungefär 140 stationer och med tanke på att de nya stationerna fungerar så bra, är det högst troligt att många fler MQ-pumpar installeras.

Produkter



MQ

Kompakt vattenförsörjningssystem för bostads-, jordbruks- och odlingsapplikationer