

Snelle probleemloze renovatie in attractiepark

Vervanging in plaats van revisie voor een lagere TCO

Hoewel het lijkt alsof er in attractieparken alleen maar pret wordt gemaakt, werkt parallel achter de schermen een onderhoudsdienst die onmisbaar is. Niet alleen voor het oplossen van acute storingen, maar ook voor het uitvoeren van dagelijks onderhoud én groot onderhoud dat vaak jaarlijks plaatsvindt. In een van de vele attractieparken die Nederland rijk is, werd tijdens zo'n groot onderhoud vastgesteld dat een aantal pompen toe was aan onderhoud. Xylem ondersteunde de TD bij het afwegen van de voor- en nadelen van de twee opties: revisie of een complete vervanging.

Al van oudsher is water betrokken bij het prikkelen van de zintuigen van de mens in attractieparken. Is het niet het verrassingseffect wanneer het tijdens een rit in een snelle, spannende attractie naar binnen spettert, dan heeft het wel een visuele aantrekkingskracht bij toepassing in bijvoorbeeld fonteinen. Het effect van zo'n attractie is echter 100% afhankelijk van onder meer de pompen die het benodigde water op het juiste moment en de juiste druk toevoeren.

Drie grote jongens

Pompen zijn dan ook een vast onderdeel van in het onderhoudsplan van de TD in een van de Nederlandse attractieparken. Een medewerker vertelt: "Xylem is al jaren degene die het onderhoud verzorgt aan onze kleinere pompen, maar in dit geval ging het tijdens een inspectieronde in het kader van groot onderhoud om drie grote 'jongens'. Zij hadden jarenlang probleemloos gedraaid maar waren nu echt aan onderhoud toe. Datzelfde gold voor het leidingwerk."

Reviseren of vervangen?

Wat was wijsheid... De pompen uitnemen en reviseren óf kiezen voor nieuwe pompen? De hulp van Xylem werd ingeroepen en de pompen werden naar de werkplaats in Dordrecht gebracht om in eerste instantie te kijken of revisie mogelijk was. De specialisten hadden al snel in de gaten dat revisie zou betekenen dat praktisch alles vervangen zou moeten worden. Nieuwe pompen leken een

Geleverde pompen

NP 3085 MT 3~ Adaptive 460

Dompelbare pomp met verstoppingsongevoelige N-waaier

Motor 2 kW

Persdiameter 80 mm

Nominaal toerental 1400 min-1

NP 3102 MT 3~ Adaptive 460

Dompelbare pomp met verstoppingsongevoelige N-waaier

Motor 3,1 kW

Persdiameter 100 mm

Nominaal toerental 1450 min-1

NP 3127 MT 3~ Adaptive 438

Dompelbare pomp met verstoppingsongevoelige N-waaier

Motor 4,7 kW

Persdiameter 100 mm

Nominaal toerental 1440 min-1



De specialisten hadden al snel in de gaten dat revisie zou betekenen dat praktisch álles vervangen zou moeten worden. Nieuwe pompen leken een betere oplossing.

betere en ook kostengunstiger oplossing. Niet alleen omdat revisiewerk lang zou duren en dus kostbaar zou zijn, maar ook omdat de nieuwe pompen zuiniger zijn en dus een belangrijke bijdrage leveren aan het verlagen van de TCO.

Vliegende start

De TD van het attractiepark vertrouwde op het oordeel van Xylem en besloot tot de aanschaf van drie nieuwe Xylem pompen. Dit betekende echter dat ook het oude PVC leidingwerk moest worden vervangen dat volledig was afgestemd op de oude pompen. Dit netwerk was bovendien in de loop der jaren steeds verder uitgebreid en hiermee niet het meest efficiënt. In een inspectieronde keken Xylem specialisten samen met de TD van het park naar de situatie en deden hierop een voorstel.

Na goedkeuring van de aanbieding was het noodzakelijk razendsnel te schakelen. Het winterseizoen liep ten einde en de openingsdatum van het park voor het nieuwe seizoen kwam snel dichterbij. Omdat beide partijen hetzelfde doel hadden, verliep de vervanging snel en probleemloos bij een uitstekende samenwerking. Xylem voerde daarbij het volledige project uit. Startend bij het leegzuigen van de putten en het demonteren van alle oude componenten en leidingen tot aan het installeren van de nieuwe pompen, afsluiters, flenzen en het leidingwerk. De PLC-besturing en het elektrawerk konden behouden blijven. De pompen zijn inmiddels inbedrijf gesteld en de TD kijkt met een goed gevoel terug op een efficiënt verlopen project met optimale ondersteuning. De (water)pret kan beginnen!