



CLUB PELLIKAAN
LIVING THE GOOD LIFE

‘Als een vis in schoon water’

KLANT: Club Pellikaan

LOCATIE: Apeldoorn

BRANCHE: Waterbehandeling -
zwembadmarkt

PRODUCTEN: analyse apparatuur

OPLOSSING: Wallace & Tiernan OSEC-L en
Wallace & Tiernan Depolox V

Club Pellikaan

Club Pellikaan is een familiebedrijf met zeven sportclubs. De locatie in Apeldoorn biedt fitness, groepslessen, tennis, squash, kinderactiviteiten, wellness en zwemmen onder één dak. Om te zorgen voor de juiste waterbalans van het zwembad, is er een installatie benodigd die de chloor- en pH-waarden op peil houdt. Omstreeks oktober 2017 was de oude installatie aan het einde van zijn levensduur. De medewerkers hebben vervolgens een aantal maanden handmatig chloor aan het zwembadwater toegevoegd. Dit was erg arbeidsintensief en het water kleurde geel. Het chlooraanmaakproces diende weer geautomatiseerd te worden.

De OSEC-L: betrouwbaar en efficiënt

Club Pellikaan is al enige tijd klant bij AxFlow. Het oude systeem is jaren geleden door AxFlow geleverd en voerde hierop naar tevredenheid het

onderhoud uit. Het was voor de sportclub dan ook een logische keuze om AxFlow in te schakelen voor de aanschaf van een nieuw systeem.

Op advies van AxFlow koos Club Pellikaan vanwege de gebruiksvriendelijkheid, aanschafprijs en het weinige onderhoud, voor het OSEC-L chloorelectrolysesysteem van Wallace & Tiernan. Eén van de nieuwste ontwikkelingen in de markt.

De OSEC-L produceert natriumhypochloriet uit zouttabletten. Om de dag vult de technische medewerker van Club Pellikaan het zoutvat met één zak zouttabletten bij. De zoutvoorraad blijft hierdoor optimaal op niveau en zal het systeem nooit zonder zout zitten. Hier komt onthard water bij dat het zout verdunt. De zoutoplossing komt in het chloorelectrolyse-systeem en wordt door de cartridges met elektriciteit omgezet in chloor. Het chloor komt vervolgens in een opslagtank en gaat gedoseerd het zwembad in.

*Het Wallace & Tiernan
OSEC-L chloor-
electrolysesysteem met
touchscreen display.*



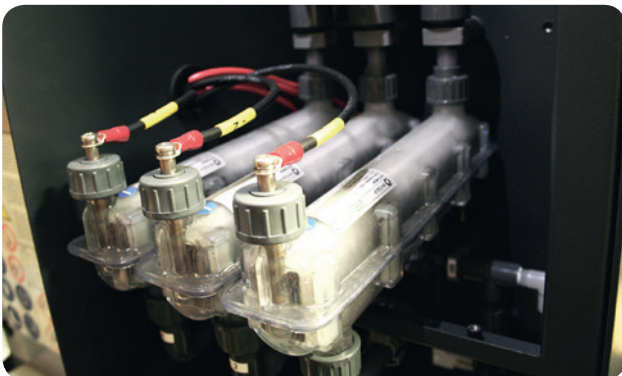


Het zoutvat gevuld met zouttabletten.

Het OSEC-L systeem is compact en zeer onderhoud- en gebruiksvriendelijk. Door de aparte inlogmogelijkheden per gebruiker ziet de technisch medewerker op het touchscreen display alleen wat voor haar van toepassing is. Herma Molendijk technisch medewerker Club Pellikaan:

*“Het systeem bevat heel goed,
is eenvoudig te bedienen en staat nooit stil.
Alles werkt naar behoren.”*

Slechts één keer in de vijf jaar dienen de cartridges te worden vervangen. De cartridges zijn verantwoordelijk voor de productie van 6.6 kg chloor per dag. Het voordeel van de cartridges is dat deze onafhankelijk van elkaar werken. Als er één kapot gaat blijven de anderen gewoon doorwerken en blijft de waterbalans nog een lange tijd op peil. Zo is er nooit stilstand.



Eén cartridge is goed voor de productie van 2,2kg chloor per dag.

Naast een chloorelektrolysesysteem heeft AxFlow ook twee Wallace & Tiernan Depolox V analyzers geleverd, die de chloor- en pH-waarden van het zwembadwater meten. Per bad is hiervoor een aparte analyzer geïnstalleerd.

Een oplossing op maat

Voor de afvoer van de afvalstoffen realiseerde AxFlow een uniek afvoersysteem. Via een aparte afvoerbuus worden de afvaldampen direct naar buiten afgevoerd. Een sensor meet vervolgens de waarden van de dampen, zodat deze binnen de juiste norm blijven.

*“AxFlow heeft echt meegedacht en heeft met de
OSEC-L een goede oplossing geleverd.”
aldus Herma Molendijk.*

Het systeem werd door AxFlow op locatie geïnstalleerd. Om eventuele lekkages op te vangen, is de opslagtank in een lekbak geplaatst. Ook hier is een sensor geïnstalleerd. Indien er sprake is van een lekkage geeft deze sensor een signaal.



Behalve installatie van het nieuwe chloorelektrolysesysteem, voert AxFlow ook het onderhoud uit.

Met het nieuwe chloorelektrolysesysteem van Wallace & Tiernan en de service en onderhoud van AxFlow, is Club Pellikaan altijd verzekerd van gezond en helder zwembadwater.