



Koeltorenwaterbehandeling met het Bifipro® Cool systeem *Performance for life*

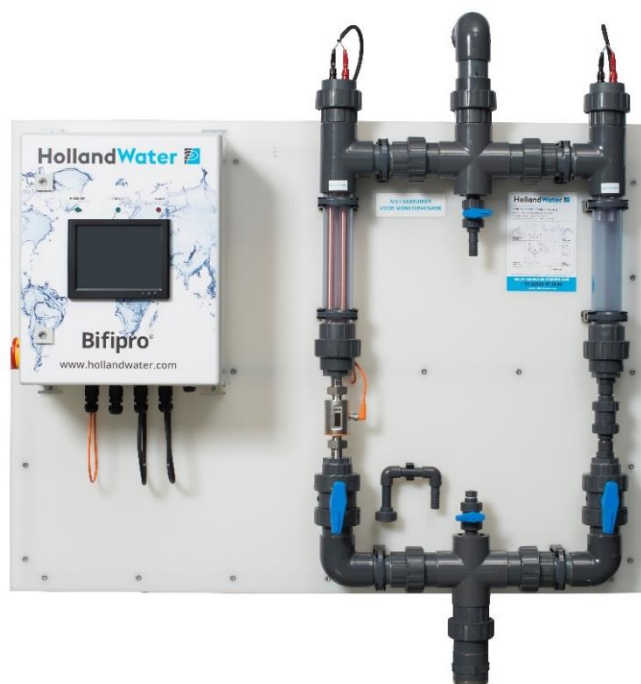
- ✓ Geen chemie
- ✓ Geen scaling
- ✓ Geen biofilm
- ✓ Geen corrosie
- ✓ Geen legionella

Het Bifipro® Cool Systeem

Het **Bifipro® Cool** systeem is opgebouwd uit industriële componenten. Via precisie flowmeters, **gepatenteerde** stroomregeling, separate koper- en zilverelektroden en online monitoring worden de vereiste hoeveelheden **koper- en zilverionen** aan het suppletiewater toegevoegd. De gedoseerde concentraties zijn veilig voor **mens en milieu** en effectief tegen biofilm en legionella ontwikkeling.

Door het optimaliseren van de ingaande waterkwaliteit, het monitoren en bijsturen van het koelwaterproces, wordt met behulp van de **Bifipro® Cool** een volledig **chemicaliën vrije** behandeling gerealiseerd.

Met de, door Holland Water ontwikkelde, **Silco® Sensor** en de [Bifipro.com](http://www.bifipro.com) software wordt het complete koelwaterproces gewaarborgd.



Milieu en Veiligheid

- Koper- en zilverconcentraties kunnen online worden gemeten met de **Silco® Sensor**
- Geen risicovolle handelingen voor uw medewerkers
- Niet schadelijk voor de mens
- Niet schadelijk voor het milieu
- Geen lozing van schadelijke stoffen
- Geen vorming van schadelijke bijproducten
- Geen risicovolle transportbewegingen van gevaarlijke stoffen
- Geen complexe (milieu) vergunningen
- Duurzaam (MVO)



Best Beschikbare Techniek

Referenties

Holland Water is marktleider op het gebied van waterbehandeling met behulp van koper- en zilverionisatie. Sinds 2003 zijn de **Bifipro**[®] systemen operationeel met ondertussen ruim 500 (drink- en koeltorenwater) systemen in bedrijf in binnen- en buitenland.

Het **Bifipro**[®] **Cool** systeem en de **Silco**[®] **Sensor** worden in eigen beheer ontwikkeld, gebouwd, onderhouden en gemonitord.



Total Cost of Ownership

✓ Laag en Vast

- Aanschafkosten beperkt: **return on investment < 5 jaar**
- Robuuste en solide installatie
- Hoge bedrijfszekerheid
- Lange levensduur
- Vaste onderhoudskosten
- Beperkte verbruikskosten
- **Laag energieverbruik** van de **Bifipro**[®] **Cool**
- Besparing op bijkomende kosten zoals manuren, vergunningen etc.



Rendement

✓ Hoger en Zekerder

- Hoger rendement van uw koelsysteem door optimale verwijdering biofilm
- Nauwkeurige processturing zorgt voor beheersing van scaling en corrosie
- Optimale beheersing van het koelproces door **24/7 online monitoring**

+ Voordelen

- Grotere productiecapaciteit
- Minder reinigingskosten
- Meer continuïteit
- Lage onderhoudskosten
- Verlenging levensduur
- Minder energieverbruik
- Minder waterverbruik door hogere indikking

Compliance

✓ Duidelijk en Betrouwbaar

- Holland Water en het **Bifipro**[®] **Cool** systeem voldoen aan alle Nederlandse en Europese wettelijke eisen en verplichtingen
- Door het intelligente Bifipro.com monitoringsprogramma kunt u aantonen dat uw koeltoren maximaal wordt beheerd
- Het **Bifipro**[®] **Cool** systeem kan 24 uur/dag worden gevolgd op Bifipro.com door Holland Water en de opdrachtgever
- Holland Water verstrekt periodiek managementrapportages via Bifipro.com

