



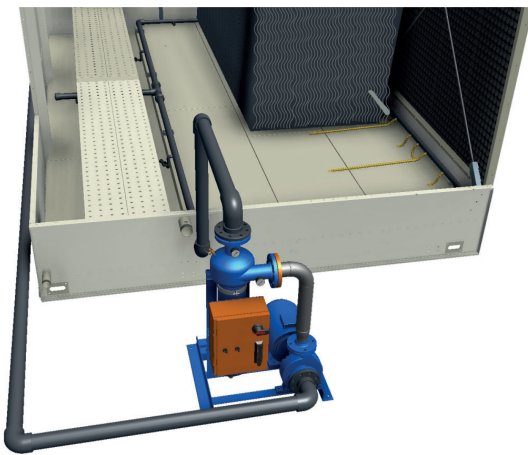
# FILTERSYSTEMEN EN WATERAGITATIESYSTEEM



## Verlaag de waterbehandelingskosten en verbeter de hygiëne en de veiligheid van uw systeem

**OPTIMALE FILTRATIEHOEVEELHEID**

Verwijdert **97 %** van het totale deeltjesvolume!!



Tijdens de werking van de koeltoren kunnen zwevende vuildeeltjes, zoals **stof, zand, organisch materiaal en andere verontreinigingen**, de koeltoren worden ingezogen en voornamelijk in het waterbekken van de koeltoren bezinken. Dit kan de aangroei van bacteriën bevorderen, wat kan leiden tot hygiëneproblemen en corrosie onder afzettingen.

Voor optimale prestaties moet de **zuiverheid van het systeem worden gehandhaafd**. Dat kan door degelijk onderhoud, een gepaste waterbehandeling en het gebruik van **filtratie** om het circulerende water zuiver te houden.

Een filtersysteem met een door BAC ontworpen wateragitatiesysteem voor koeltorens...

## DE PERFECTE COMBINATIE

### >>> Bespaar geld

- ✓ Verminder de consumptie van chemicaliën doorgaans met 25 %
- ✓ Verhoog de levensduur door minder corrosie onder afzettingen
- ✓ Verminder het waterverbruik door werking met hogere indikkingsgraden
- ✓ Verhoog het rendement door
  1. de oppervlakken voor warmteoverdracht/koelmachinebuizen schoon te houden
  2. het sproeisysteem/sproeiers schoon te houdenwaardoor u het totale energieverbruik van het proces/de koelmachine\* verlaagt
- ✓ Verkort de schoonmaak- en uitvaltijd voor het koeltorenbecken, de sproeiers en de koelmachinebuizen.

**BESTE PRAKTIJKEN EN OPLOSSING**  
voor regio's die te kampen hebben met vervuiling door zandstormen

\* grootste en minst energiezuinige component van uw systeem

### >>> Verhoog hygiëne en veiligheid

- ✓ Beperk de ontwikkeling van bacteriële aangroei en biofilm
- ✓ Houdt het oppervlak **schoner**

### >>> Spaar het milieu

- ✓ Verminder het gebruik van **chemicaliën**
- ✓ Minder **CO<sub>2</sub>-emissie** door een verbeterd systeemrendement
- ✓ Verlaag het **waterverbruik** voor vuile systemen

## >>> BAC-Filtersysteem

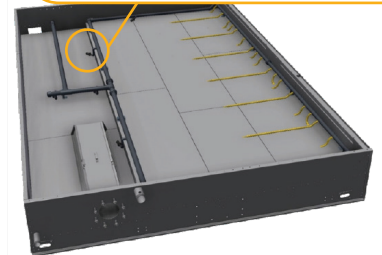
- ✓ Cycloonafscheider
- ✓ Scheiding tot 40 micron, wat doorgaans meer dan 97 % van het totale deeltjesvolume vertegenwoordigt
- ✓ Scheiding van vaste stoffen door middel van middelpuntvliedende kracht in de afscheider
- ✓ Volledig gemonteerd skidpakket, met inbegrip van
  - geïntegreerde pomp en leidingen
  - bedieningskast met enkele elektrische verbinding
  - automatische ontluchting



Afscheider  
PF 64 Series

## >>> BAC-Wateragitatiesysteem

- ✓ In de fabriek of achteraf ter plaatse gemonteerde kits voor elk BAC-toestelmodel
- ✓ Speciaal ontworpen voor elke specifieke koeltoren voor een optimale reiniging van het bekken
- ✓ Meer beweging gegenereerd door eductors in de reinigingsleiding
- ✓ Minder bezinksel van vaste stoffen en zwevende deeltjes



De combinatie van filtering en bekkenreiniging voorkomt de ophoping van bezinksel in het koudwaterbekken van de toren en beperkt de voedingsstoffen voor de ontwikkeling van biofilm. Deze perfecte combinatie verhoogt het systeemrendement, verlaagt de bedrijfskosten en vermindert het risico op ongecontroleerde aangroei van legionellabacteriën.

**BESTE PRAKTIJK**  
voor een koeltorentoepassing

Combineer het BAC-filtersysteem met het wateragitatiesysteem voor koeltorens en u zult

Spaar geld



Verhoog hygiëne  
en veiligheid



Spaar het milieu



BALTIMORE  
AIRCOIL COMPANY

Raadpleeg voor meer informatie:  
Baltimore Aircoil International nv  
info@BaltimoreAircoil.eu - www.BaltimoreAircoil.eu

