

Chemikalien zur Wasseraufbereitung

# HYDREX™ AquaVista BW

Automatisierte Kühlwasser-Konditionierung

**HYDREX™ AquaVista BW ist ein automatisiertes Steuerungs- und Überwachungssystem für die optimale Behandlung von Kühlwasser in offenen und geschlossenen Kühlkreisläufen.**

Kühlsysteme, die Wasser für den Wärmeaustausch nutzen, sind Korrosion, Ablagerungen, Fouling und mikrobiologischem Wachstum ausgesetzt. Zusätze zur Wasserbehandlung verhindern diese unerwünschten Beeinträchtigungen.

Für eine wirksame, kosteneffiziente und umweltschonende Behandlung muss die Chemikaliendosierung kontinuierlich auf schwankende Parameter des Kühl- und Zusatzwassers abgestimmt werden. Dies erhält die Leistungsfähigkeit der Anlage, verlängert ihre Lebensdauer und vermeidet gesundheitliche Risiken für Betriebspersonal und Anwohner.

Mit HYDREX™ AquaVista BW können Betreiber die Behandlung ihres Kühlwassers automatisiert überwachen, dokumentieren und steuern. Die Anlage ermöglicht auch die Überwachung des Kühlkreislaufs aus der Ferne.

## HYDREX™ Chemikalien

Mit über 400 Formulierungen bietet Veolia die gesamte Palette an Chemikalien zur optimalen Wasseraufbereitung:

- Schutz vor Ablagerungen, Korrosion, Fouling
- Vorbeugung von Stillständen
- Bessere Wasserausbeute & Energieeffizienz
- Schonung der Umwelt

HYDREX™ Produkte erfüllen alle relevanten nationalen und internationalen Richtlinien.



## Leistungen

- Messung & Dokumentation von Schlüsselparametern wie pH, Leitfähigkeit, Redox, Produktgehalt und Korrosionsraten
- Schnittstelle zu Prozessleitsystemen über Profibus oder Analogdaten
- Datenvisualisierung zur Trendanalyse
- Alarmierung bei Abweichungen von Normparametern oder Störungen
- Steuerung vor Ort oder über sämtliche mobile Geräte wie Tablets oder Smartphones

## Vorteile

- Effizienter und sicherer Anlagenbetrieb durch wirksamen Schutz vor Ablagerungen, Korrosion und mikrobiologischem Wachstum
- Einfache Bedienung
- Platzsparend durch kompakte Bauweise
- Reduzierte Servicekosten und schnelle Reaktion durch Fernwartung
- Erfüllt Vorgaben relevanter Richtlinien wie etwa VDI 2047 Blatt 2

Chemikalien zur Wasseraufbereitung

# HYDREX™ AquaVista BW

Automatisierte Kühlwasser-Konditionierung

## Technische Daten

- 8 Analogeingänge 0/4 – 20 mA
- 6 Analogausgänge 0/4 – 20 mA
- 2 Eingänge für Wasserzähler
- 16 Digitaleingänge
- 16 Digitalausgänge
- Hochauflösender Farb-Touchscreen

## Funktionen

- Inhibitor dosierung und -Steuerung
- Volumenabhängige Inhibitor dosierung möglich
- Dosierung von zwei unterschiedlichen Bioziden
- Dosierung eines separaten Dispergators
- pH-Regelung und Ansteuerung von Dosierpumpen
- Abflutregelung und Ansteuerung über Zeit, Wassermenge oder Leitfähigkeit

