



## Versatronic

### Das professionelle Mess- und Regelsystem zur Absalzsteuerung und Bioziddosierung im Kühlkreislauf

- ▲ Steuerung von bis zu drei Kühltürmen gleichzeitig
- ▲ Unterstützt den hygienegerechten Betrieb von Kühlanlagen gemäß VDI 2047, Blatt 2 bzw. 42. Bundesimmissionschutzverordnung
- ▲ Induktive Leitfähigkeitsmessung zur Verwendung in Verdunstungskühlanlagen
- ▲ Konduktive Leitfähigkeitsmessung für den Einsatz in hybrid- bzw. adiabatisch betriebenen Kühlsystemen
- ▲ Timergesteuerte Bioziddosierung
- ▲ Kommunikation mit Umwälzung
- ▲ Gegenseitige Verriegelung aller Funktionen
- ▲ Zusätzliche Messungen wie pH-Wert oder Redoxpotential realisierbar

Das Versatronic Kühlwassersystem bietet eine Komplettlösung für alle Arten von Rückkühlungsanlagen.

Alle für die Kühlturmabsalzung erforderlichen Komponenten befinden sich funktionsbereit auf einer kompakten Montageplatte. Durch den modularen Aufbau des Steuergerätes können sowohl induktive als auch konduktive Leitfähigkeitsmessungen durchgeführt werden. Somit können niedrige Leitfähigkeitsbereiche (wie in adiabatischen Kühlsystemen) aber auch höhere Leitfähigkeiten (wie in Verdunstungskühlanlagen) erfasst und verarbeitet werden. Neben den marktüblichen Standards wie Vorabsalzung, timergesteuerte Bioziddosierung und Umwälzsteuerung bietet das System die Möglichkeit zusätzliche Messungen oder auch eine umfangreiche Datenerfassung bzw. Datenspeicherung zu integrieren.



## Versatronic in der Kühlwasseranlage:

- ▲ Bis zu drei Kühltürme gleichzeitig steuerbar
- ▲ Vorabsalzung mit einstellbarem Schwellwert
- ▲ Wahlweise Dosierprogramme für ein oder zwei Biozide
- ▲ Integrierte Steuerung der Umwälzung
- ▲ Gegenseitige Verriegelung der Funktionen Absalzung, Biozid-dosierung, Umwälzsteuerung
- ▲ Zeitliche Überwachung von Absalzung und Umwälzrückmeldung
- ▲ Optional: Datenerfassung und -speicherung mittels integriertem Bildschirmschreiber, umfangreiche Datenauswertung über manipulations-sicheres Softwareprogramm

Versatronic



komplette Absalzanlage



## Übersichtsschema Kühlwasserbehandlung mit Versatronic

