

Sie finden uns in
Halle 8
Stand 215

PRESSEINFORMATION

Die aqua-concept auf der Chillventa 2018 mit richtungweisenden Neuheiten

Vom 16. bis 18. Oktober 2018 findet in Nürnberg die Chillventa statt. Die aqua-concept GmbH präsentiert dort innovative Lösungen für umweltbewusste Kühlwasser-Hygiene gemäß 42. Bundes-Immissionsschutzverordnung sowie neuartige Wärmeträgerfluids für lebensmittelnahen Anwendungen und Wärmepumpen mit Erdkollektoren.

Gräfelfing, 01.10.2018 – Alle zwei Jahre ist die Chillventa Europas Treffpunkt für Kälte, Klima, Lüftung und Wärmepumpen. Energieeffizienz und Nachhaltigkeit sind auch dieses Jahr wieder Thema Nummer Eins. Die aqua-concept ist mit seinen beiden Geschäftsbereichen Industrierwasser und Wärmeträgerfluids vertreten.

Geschäftsbereich Wärmeträgerfluids

- Mit den ersten komplett glykolfreien Wärmeträgerflüssigkeiten auf dem Markt bietet die aqua-concept bahnbrechende Produktneuheiten.
- **coracon®** LT EKO F-30 aus nachwachsenden Rohstoffen für lebensmittelnahen Anwendungen mit einem Frostschutz bis – 30 °C
NSF gelistet und kosher-zertifiziert
- **coracon®** LT EKO F-15 aus nicht-genmanipulierten Pflanzen für Geothermie-Projekte mit einem Frostschutz bis – 15 °C
Geeignet auch für Wasserschutzgebiete

Geschäftsbereich Industrierwasser

- Individuelles Kühlwasser-Management gemäß 42. Bundes-Immissionsschutzverordnung
- Betriebstagebuch gemäß 42. Bundes-Immissionsschutzverordnung
- Digitales Wasserdaten-Management



Geschäftsbereich Industrierwasser

Individuelles Kühlwasser-Management gemäß 42. BImSchV.

Der Auftritt des Geschäftsbereichs Industrierwasser der aqua-concept steht ganz im Zeichen der 42. Bundes-Immissionsschutzverordnung. Sie beinhaltet konkrete Vorgaben für einen hygienisch einwandfreien Betrieb von Verdunstungskühlanlagen, Kühltürmen und Nassabscheidern. Diese Vorgaben sind nur durch individuelle Behandlungskonzepte zu erreichen. Das bedeutet: Umfassender Korrosionsschutz durch effektive Inhibitoren, nachhaltiger Schutz vor Belägen durch den Einsatz von Härtestabilisatoren, eine kontrollierte Mikrobenbekämpfung, kundenspezifische Dosierung der Chemikalien sowie eine kontinuierliche Beratung.

Wir bieten ein durchgängiges Fullservice-Konzept

In Zusammenarbeit mit unseren etablierten Partnern garantieren wir Rundumschutz für Kühltürme und Nassabscheider. Von der Erstberatung über die Anlagenaufnahme bis hin zu zielgenauer Problemlösung, zuverlässiger Wartung und Schulung bieten wir ein umfassendes Portfolio, das durch Nachhaltigkeit und Individualität besticht.

Unsere Leistungen

- Umfassende Beratung durch erfahrenes Fachpersonal
- Konsequente Umsetzung der 42. BImSchV
- Behördlich verpflichtende Anlagenmeldung über KavKA-42.BV
- Legionellen, Pseudomonaden- und Keimbekämpfung
- Reinigungen, Entkalkungen und Desinfektionen
- Moderne Anlagen- und Dosiertechnik mit Betriebsdatenerfassung
- Erstellen von Gefährdungsbeurteilungen und Maßnahmenpläne
- Wartung und Inbetriebnahme
- Zertifizierte Schulungen zur VDI 2047 Blatt 2 und 42. BImSchV.

Vorteile für den Betreiber

- Längere Lebensdauer und maximale Betriebssicherheit der Anlagen
- Weniger Reparatur- und Reinigungsaufwand
- Energieeinsparung durch Vermeidung von Kalk- und Schleimbelagsbildung
- Weniger Wasserkosten durch gezielte Eindickung
- Verbesserte Luft- und Wasserqualität
- Maximaler Umweltschutz
- Garantiert reversionssicherer und gesetzeskonformer Anlagen-Betrieb

Geschäftsbereich Industrierwasser

Betriebstagebuch gemäß 42. BImSchV.

Eine der neuen Pflichten der 42. BImSchV. ist das Führen eines Betriebstagebuchs. Es umfasst mikrobiologische Befunde und betriebstechnische Daten des Kühlsystems. Dazu gehören neben den regelmäßigen chemischen Analysen der Referenzwert der allgemeinen Koloniezahl, die Überschreitungen der Prüf- und Maßnahmenwerte, getroffene Maßnahmen zur Wiederherstellung der Kühlwasserhygiene sowie Zustandsänderungen im Kühlsystem und die Zugabe von Bioziden. Es muss sowohl der zuständigen Behörde als auch im Rahmen der Überprüfung den zuständigen Sachverständigen jederzeit auf Verlangen vorgelegt werden können.

Das aqua-concept Betriebstagebuch: einfach, bequem und übersichtlich

- Revisionsicher und gesetzeskonform
- Alle technischen Daten griffbereit
- Alle Dokumente und Formulare gebündelt
- Alle relevanten Informationen zentralisiert

Digitales Wasserdaten-Management

Mit dem digitalen Wasserdaten-Management präsentieren wir die Zukunft der Wasseraufbereitung.

- Effiziente Online-Überwachung aller Wasseraufbereitungsprogramme.
- Schnelles und unkompliziertes Erfassen aller Wasseranalyse-Ergebnisse
- Einfache Interpretation der Wasseranalyse
- Schnelle Auswertung aller Betriebsparameter
- Generierung von Reports und Betriebstagebüchern
- Übersichtlich zu lesende farbcodierte Kontrollgrenzen
- Alarmmeldungen per SMS oder E-Mail
- IoT-Schnittstellen zu anderen Systemen
- Schneller Zugriff auf Produktbulletins, Sicherheitsdatenblätter und Ausrüstungsinformationen
- Dokumentencenter zum Speichern von Bildern, Berichten und vielem mehr

Geschäftsbereich Wärmeträgerfluids

Absolut neuartig: Wärmeträgerfluids ganz ohne Glykol

Der Geschäftsbereich Wärmeträgerfluids der aqua-concept zeigt mit seinen beiden Produkten **coracon® LT EKO F-15** und **coracon® LT EKO F-30** zwei absolut neuartige Wärmeträgerfluids, die richtungsweisend für den Markt sind.

Hergestellt aus nachwachsenden Rohstoffen und Wasser kommen die Fluids ganz ohne Glykol aus und bieten dennoch einen Frostschutz, der für Tieftemperaturanwendungen geeignet ist. Die Produkte sind daher ideal geeignet für lebensmittelnahe Einsätze und Geothermie-Projekte in Wasserschutzgebieten.

coracon® LT EKO F-15

Leistungsstarke Geothermie für Wasserschutzgebiete

- Hergestellt aus nachwachsenden Rohstoffen und Wasser
- Ohne Gentechnik
- 100 % besserer Wärmeübergangskoeffizient
- 28 % weniger Bohrlochwiderstand
- Garantierter Frostschutz bis – 15 °C

coracon® LT EKO F-30

Innovatives Wärmeträgerfluid für lebensmittelnahe Anwendungen

- Hergestellt aus nachwachsenden Rohstoffen und Wasser
- NSF-gelistet und kosher-zertifiziert
- Ohne Gentechnik
- 50 % weniger CO₂-Emmission bei der Herstellung
- 10 % mehr Kühlleistung als mit handelsüblichen Produkten
- Garantierter Frostschutz bis – 30 °C

Ihr Ansprechpartnerin:

aqua-concept Ges. für Wasserbehandlung mbH

Tanja Unbehaun

Marketing/PR

Tel. (+49) 089/899 369-133

tunbehaun@aquaconcept-gmbh.eu



Firmenportrait

Die aqua-concept entwickelt seit über 25 Jahren innovative Konzepte und Produkte für die Wasserbehandlung und die Wasseraufbereitung. Als CO₂-kompensiertes Unternehmen ist Umweltschutz unsere zentrale Verantwortung. Daher sind wir zertifiziert nach DIN ISO 14001:2015 und garantieren so ein nachhaltiges Umweltmanagement. Ressourceneffiziente Herstellung, der Einsatz umweltverträglicher Wirkstoffe und ein geringer Produktverbrauch durch effektive Wirkstoffkombinationen sind die Basis unseres Handelns.

Competence Center Wärmeträgerfluids

Powered by coracon® - einer Marke der aqua-concept GmbH

- Wärmeträgerflüssigkeiten für Solar- und Geothermie sowie für die Gebäudekühlung
- Motorenkühlung und Filtertechnik
- Korrosions- und Frostschutz, Kalkabbau und Härtestabilisierung
- Heizungsschutz: Produkte, Analysen, Reinigung und Filtrierung von Kreisläufen

Competence Center Industrierwasser

- Chemische und physikalische Wasserbehandlung in Kühlsystemen, Luftbefeuchtern, Springbrunnen, Sprinkleranlagen, Heiz- und Dampfkesselanlagen sowie für die Motorenkühlung
- Korrosionsschutz, Kalkabbau und Härtestabilisierung
- Algen- und Legionellenbekämpfung
- Gefährdungsbeurteilungen, Monitoring, Anlagen- und Systemwartung
- Anlagentechnik, Entwicklung individueller Lösungen
- Schulungen für VDI 2047 Blatt 2 und VDI 4250 Blatt 2

Competence Center Trinkwasser

Powered by Schicht GmbH - einer Tochter der aqua-concept GmbH

- Trinkwasseraufbereitung und Trinkwasserhygiene
- Gefährdungs- und Trinkwasseranalysen
- Desinfektion, Reinigung und Entkalkung von Trinkwasseranlagen
- Korrosionsschutz
- Schutzanlagen für die Trinkwasserhygiene
- Anlagen- und Systemwartung
- Unterstützung bei der Umsetzung der aktuellen Trinkwasserverordnung