

Güntner Highlights auf der Chillventa 2016

Die Chillventa rückt mit Riesenschritten näher, und die Güntner Gruppe freut sich darauf, auf der internationalen Leitmesse für Kältetechnik, HVAC und Wärmepumpen für die Trends der Zukunft geschaffene Neuheiten vorzustellen.

Unter den Brands Güntner, JAEGGI und thermowave erwarten die Besucher neue Spitzengeräte und durchdachtes Zubehör mit klarem Mehrwert-Faktor – das entscheidende Plus, das Güntner als einen der innovativsten Komponentenhersteller der Branche auszeichnet.

Güntner: Neuer adiabater Gaskühler für transkritische CO₂-Anlagen

Mit dem neuen Güntner Gas cooler Diagonal Compact **GGDC** mit Befeuchtungsmatte und Befeuchtungsregler Güntner Hydro Management **GHM** hat sich Güntner zum Ziel gesetzt, den CO₂-Äquator geographisch nach Süden zu verschieben: Das neuentwickelte Gerät mit adiabater Luftvorkühlung sorgt dafür, dass auch in Regionen mit Außentemperaturen von teils über +40 °C transkritische CO₂-Anlagen effizient betrieben werden können. Der GGDC bietet mit einem maximalen Betriebsdruck von 120 bar und einer maximalen Betriebstemperatur von +150 °C einen Leistungsbereich bis ca. 300 kW. Die eigens entwickelte Regelung GHM reguliert die Wassermenge stufenlos in Abhängigkeit der Lastanforderung (Ventilator Drehzahl) an den Wärmeübertrager sowie der gemessenen Umgebungstemperatur und Luftfeuchte. Damit wird die aufgegebene Wassermenge permanent optimal an die Betriebsbedingungen angepasst.



Güntner: Betriebssicherheit durch Glykol-Auffangsystem

Da Wasser-Ethylenglykol-Gemische in Deutschland als wassergefährdende Fluide eingestuft sind, benutzen Betreiber von Rückkühlanlagen üblicherweise Rückhaltesysteme zum Gewässerschutz. Der **Güntner Glycol Guard** ist ein durchdachtes Glykol-Auffangsystem mit einer zuverlässigen Überwachung der Ethylenglykol-Konzentration des Abwassers. Herzstück des Systems ist ein spezieller, von Güntner entwickelter Sensor mit integrierter Reinigungsfunktion.

Bei einer Genauigkeit von +/- 0,3 % Glykol-Konzentration kann der Betreiber somit umgehend auch auf kleinste Lecks reagieren und damit die Funktionalität seiner Anlage erhalten.

Güntner: Masterpanel – Der direkte Draht in die Gebäudeleittechnik

Kälte- und Rückkühlungssysteme werden immer komplexer. Dabei werden oft mehrere Geräte mit unterschiedlichen Technologien zur Wärmeabfuhr kombiniert: Trockenkühler, adiabate Geräte, Hybride Rückkühler oder Verdunstungsverflüssiger, die alle eine eigenständige, spezifisch auf das Gerät abgestimmte Regelung haben. Jeder dieser Regler musste bisher einzeln in die übergeordnete Gebäudeleittechnik (GLT) eingebunden werden.

Güntner macht es Ihren Kunden leicht: Mit dem neuen **Güntner Masterpanel** gibt es jetzt eine zentrale Schnittstelle zum übergeordneten System, die alle untergeordneten Regler zusammenfasst. Dabei hat Güntner gleich auch noch zusätzliche Kommunikationsprotokolle integriert. Neben dem Standard der klassischen Feldbustechnik wie Modbus RTU oder Profibus DB bietet Güntner nun auch Industrial-Ethernet-Protokolle wie BaCnet/IP und Modbus/TCP an. Damit kann das Güntner Masterpanel mit jeder Art von GLT leicht kommunizieren. Mit Sicherheit.



Über Güntner

Die Güntner GmbH & Co. KG mit Hauptsitz im deutschen Fürstfeldbruck ist ein weltweit führender Hersteller von Komponenten für die Kälte- und Klimatechnik. Mit ca. 3.000 Mitarbeitern weltweit und Produktionsstätten in Deutschland, Ungarn, Rumänien, Indonesien, Mexiko, Brasilien und Russland ist die Firma in allen Märkten für ihre Partner präsent. Jahrzehntelange Branchenerfahrung und die konsequente Einbindung neuester Technologien und Forschungsergebnisse sichern den hohen Qualitätsstandard von Güntner. Zu den internationalen Anwendungsbereichen gehören Energy & Process Cooling-Projekte, Industrie- und Gewerbeanwendungen im Bereich Lebensmittelproduktion und -lagerung sowie Klimatisierungsanwendungen für Gebäude und spezifische Applikationen wie Serverraumkühlung.

Pressekontakt:

Güntner GmbH & Co. KG

Anita Jensen

Tel.: +49 8141 242-355

Fax: +49 8141 242-5355

Email: anita.jensen@guentner.com

www.guentner.de