



Der „V-Shape Vario“ (Abb. Güntner)



Der hybride Trockenkühler „ADC High Density“ (Abb. Jaeggi)

Güntner/Jaeggi: Rückkühler und Verflüssiger

Der „V-Shape Vario“ ist einsetzbar als Verflüssiger, Gaskühler oder Fluidkühler für die Kältemittel HF₂KW, NH₃, CO₂, Propan oder Wasser/Glykollgemische. Als Option gibt es das „HydroSpray“- und das „HydroPad“-Vorkühlsystem. Der hybride Trockenkühler „ADC HD“ (High Density) von Jaeggi nutzt „HydroPad“-Benetzungsmatten zur Vorkühlung der angesaugten Außenluft. Schaltschrank, Pumpen und Pads sind in einen kompakten Kubus integriert und verdreht. Der modulare Verflüssiger und Fluidkühler „Flat Vario“ bietet vielfältige Materialkombinationen, ein breites Leistungsspektrum, Verfügbarkeit für alle gängigen Fluide, einen Betriebsdruck bis 120 bar im Standard für CO₂-Anwendungen.

Halle 7, Stand 124

Aqua Concept: Wasserbehandlung in Kühlsystemen

Das Competence Center Industrierwasser von Aqua Concept bietet unter anderem Lösungen für eine chemische und physikalische Wasserbehandlung zum Korrosionsschutz, zum Kalkabbau und zur Härtestabilisierung sowie zur Algen- und Legionellenbekämpfung in Kühlsystemen und Luftbefeuchtern. Desweiteren Gefährdungsbeurteilungen, Monitoring, Anlagen- und Systemwartung, Entwicklung individueller Anlagentechniklösungen sowie Schulungen zu VDI 2047 Blatt 2 (Hygiene von Verdunstungskühlanlagen) und VDI 4250 Blatt 2 „Bewertung von Bioaerosol-Immissionen“:

Halle 8, Stand 215

Cabero: Luftgekühlte Trockenrückkühler

Michelbach: Adiabater Rückkühler



(Abb. Michelbach)

Geboten wird das kompakte adiabate Rückkühlsystem „Lumi-RKS“ mit zwei Wärmeübertragern in Reihe, um die doppelte Verdunstungskühlung zu nutzen. Die Leistung wird durch Besprühung erreicht. Die Vorteile liegen in der hygienischen Konstruktion ohne Wanne und der Besprühung mit Permat. Für die Kältemaschinenkühlung kann die Anlage als Heißgas-Verflüssiger eingesetzt werden. Eine Kühlwasserkühlung zur Kühlung der Kältemaschine ist genauso möglich wie der Einsatz zur Rechenzentren- oder Prozesskühlung. In der Übergangszeit/Winter kann das Kaltwasser glykolfrei