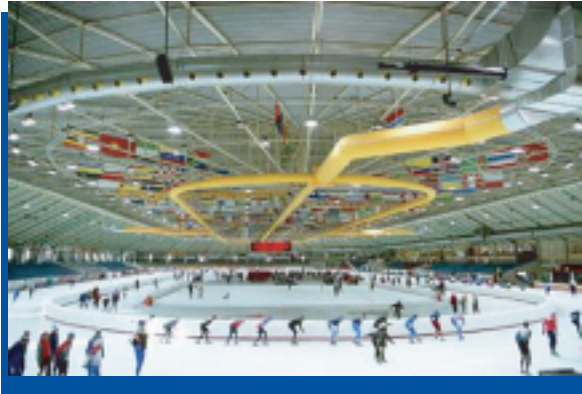


Wärmeträgerflüssigkeiten

2



Die hochmoderne Eishalle (Eisschnelllauf) Thialf (NL) ist eines der Prestigeprojekte auf dem Gebiet der indirekten Kälteanlagen. In Zusammenarbeit mit einem Projektbüro wurde die Verwendung von FREEZIUM beschlossen. Das Ergebnis ist eine schnelle Bahn mit ausgezeichneten regulierbaren Eisbedingungen. FREEZIUM und ZITREC Produkte sind die Premium Wärmeträger für jede Kühl und Tiefkühlanwendung.

FREEZIUM

Freezium ist ein auf Kaliumformat basierender Wärmeträger für die Verwendung in indirekten Kältekreisläufen. Der ideale Wärmeträger bietet eine gute Wärmeleitfähigkeit, eine große spezifische Wärme und eine niedrige Viskosität. Außerdem ist es wichtig das der Wärmeträger ungiftig und nicht brennbar ist sowie mit den meisten in der Kältetechnik verwendeten Materialien verträglich ist.

Freezium hat diese Vorteile und zeichnet sich damit als umweltfreundlicher und effizienter Wärmeträger aus, außerdem hat Freezium ein besonders breites Anwendungsspektrum und bleibt auch bei sehr niedrigen Temperaturen effizient.



* Zitrec S

Multifunktionaler, Glykolfreier, Wärmeträger, basierend auf einer matrix von Kaliumformat und Natrium Propionat. Zitrec S hat exzellente physische Eigenschaften verbunden mit herausragendem Korrosionsschutz.

Zitrec S ist ebenfalls geeignet für den Gebrauch bei sehr tiefen Temperaturen.

Zitrec S ist erhältlich als Fertiggemisch für -10°C / -25°C / -40°C und -55°C

* Zitrec FC

Gemischt mit der richtigen Menge Wasser haben Sie einen Wärmeträger auf basis von Monopropylen Glykol in Verbindung mit einem KORROSIONSSCHUTZ PAKET mit Inhaltsstoffen die von der FDA geprüft und abgenommen wurden. Diese Eigenschaft macht ZITREC FC zu einem ausgezeichneten Wärmeträger für die Nahrungsmittelindustrie, wie z.B. Brauereien, Molkereien und Softdrinkabfüllung wie auch für die pharmazeutische Industrie.

* Zitrec LC

Ebenfalls ein auf Monopropylen Glykol basierender Wärmeträger, jedoch für Anwendungen bei denen der Wärmeträger nicht direkt mit dem Produkt in Kontakt kommen kann – z.B. Kühlhäuser für verpackte Ware etc.)

* Zitrec MC

Ein auf Monoethylen basierender Wärmeträger für Anwendungen in der Industrie, Klimasystemen, Wärmepumpen etc.

Korrosionsschutz



* Zitrec AC

Zitrec AC ist ein konzentriertes Korrosionsschutzmittel, welches Glykolkreisläufen mit Glykolen ohne Korrosionsschutz zugefügt werden kann. Zitrec AC ist kein Wärmeträger.

Anwendungsgebiete sind z.B. Klimaanlage, Sprinkleranlagen etc. Zitrec AC ist auch als Fertiggemisch lieferbar (Einsatz als Reinigungslösung für alte Systeme).