

Führend im Bereich der Medizinkühlung. Riedel Cooling Medical Chiller. Für moderne MRT-Systeme.

Moderne Medizintechnik rettet Leben. Diagnostische Verfahren wie die Magnetresonanztomographie gewähren faszinierende Einblicke in den Körper. Vorausgesetzt der Magnetresonanztomograph wird sicher und präzise gekühlt.

Die weltweit führenden Hersteller der Medizintechnik setzen auf innovative Riedel Cooling Kühlsysteme. Zu den Spezialgebieten gehören die bildgebende Diagnostik, Labor und Analyse sowie die medizinische Lagerung von Medikamenten, Blut oder anderweitigen Proben.

Die High-End Medical Chiller (MC-Serie) von Riedel Cooling sind maßgeschneidert für supraleitende MRT-Systeme. Sie kühlen den Helium-Kompressor, der den Kern des Systems auf bis zu minus 269 Grad herunterkühlt.

Die MC-Baureihe gibt es in vier Varianten mit Kälteleistungen von 49 bis 70 kW. Besonders wichtig war den Entwicklern bei Riedel Cooling in Kulmbach, dass das System extrem zuverlässig läuft und die Kühlung in engen Toleranzgrenzen liegt. Aus diesem Grund wurden die ausgewählten Komponenten und das Konstruktionsprinzip exakt auf die hohen Anforderungen des klinischen Dauerbetriebs abgestimmt. So erzeugen die Medical Chiller von Riedel Cooling auch unter extremsten klimatischen Bedingungen eine zuverlässige Kälteleistung.

Egal wo der MC Chiller eingesetzt werden soll, die Serie überzeugt in jeder Klimazone. Das energieeffizient gestaltete Design kann bei Außentemperaturen von polaren -37 °C bis tropischen +55 °C eingesetzt werden. Dafür sorgen verschiedene Faktoren, darunter das robuste Gehäuse und die perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten, die von den besten Zulieferern bezogen werden. Diese extremen Bedingungen wurden in eigenen Riedel Cooling Klimakammern vielfach simuliert und bestätigt.

Besonders wichtig für den Klinikalltag ist ein System das auch im Volllastbetrieb mit angenehm leiser Lautstärke läuft. Wird das Gerät in schalloptimierter Teillast betrieben, sinkt der Schalldruckpegel deutlich. Dies ist besonders wichtig, wenn es außerhalb des Gebäudes in der Nähe von Behandlungsbereichen oder Krankenstationen installiert wird.

“Wir bauen aufgrund unserer jahrzehntelangen Erfahrung langlebige Kühler. Unsere Qualitätszahlen sprechen für sich. Wird ein Kühler regelmäßig gewartet, gibt es keine Überraschungen für den Kunden. Und falls doch eine Komponente verschleißt, erkennen dies unsere hochqualifizierten Servicetechniker und Premiumpartner bereits vor dem Ausfall. Unterstützt werden sie dabei durch unsere innovativen digitalen Fernwartungs-Lösungen, die schon lange vorher anzeigen, wenn etwas nicht stimmt.” erläutert Dominik Sandler vom Riedel Kooling Service Team.

Unser Service hört nicht bei der Lieferung und Inbetriebnahme eines neuen Produktes auf. Mit speziellen Wartungspaketen sorgen wir dafür, dass unsere Kühlsysteme auch nach vielen Jahren störungsfrei laufen. Und mit einem weltweiten Service-Partner-Netzwerk sind wir besonders nah an unseren internationalen Kunden.

Christoph Mudra, Director Sales ergänzt: “Ein besonderer Vorteil ergibt sich für uns und unsere Kunden aus der globalen Unternehmensausrichtung der Glen Dimplex Gruppe. Neben unserem Werk in Kulmbach stehen uns mit unserem Werk in Kalamazoo (USA) und Shenyang (China) gleich drei Standorte zur Verfügung, an denen wir für unsere Kunden vor Ort, nachhaltige und innovative Kühllösungen entwickeln und produzieren können. Damit erhöhen wir nicht nur die weltweite Verfügbarkeit unserer Produkte und Dienstleistungen, sondern reduzieren auch den Kosten-, Zeit- und Logistikaufwand für unsere Kunden vor Ort.”

Über 10.000 Kunden aus mehr als 30 verschiedenen Marktsegmenten arbeiten bereits heute weltweit mit uns zusammen und sind von der Qualität unserer Arbeit überzeugt. Dabei reicht die Bandbreite vom kleinen Handwerksbetrieb, über Wiederverkäufer und Endkunden bis hin zum Großkonzern – von der Lasermaschine, über Magnetresonanztomographen bis hin zum 3D Drucker – vom kundenspezifischen Einzelprojekt, über Kleinserien mit Baureihen-Produkten bis hin zu Großserien mit mehreren 20.000 Kühllösungen pro Jahr.

Vom 24. bis 27.01.2022 treffen Sie Riedel Kooling auf der Arab Health, der Welt-Leitmesse für Gesundheit und Medizin auf dem Messestand S1.K31, Saeed Hall S1 im Dubai World Trade Centre, Dubai/VAE.

Erfahren Sie mehr über die Medizinkühllösungen von Riedel Kooling: [medical.riedel-kooling.com](https://www.medical.riedel-kooling.com)