



Flüssigkeitskühlkörper

Die Königsklasse der Kühllösungen

Wenn Hochleistungsprozessoren so viel Wärme produzieren, dass passive oder lüftergestützte Kühllösungen an ihre Leistungsgrenzen stoßen, sind Flüssigkeitskühlkörper die Kühllösung der Wahl. Sie führen innerhalb kürzester Zeit mehr Wärme ab als jedes andere Kühlsystem.

Dabei sind Flüssigkeitskühlsysteme so individuell wie ihre Anwendungen. Typisch sind Systeme mit Aluminiumkühlplatten und eingebetteten Rohren aus Kupfer oder Edelstahl, Flüssigkeitskühlkörper mit extrudierten oder kernlochgebohrten Kühlkanälen und solche deren Ober- und Unterplatte mittels Reibrührschweißen verbundenen sind. Auch Kühlkörpervarianten aus hochtemperaturverlötetem Aluminium wahlweise mit integrierten Turbulatoren sind erhältlich. Speziell für den Volumenbereich bieten sich Druckgusskühlkörper mit eingepressten oder integrierten Kühlkanälen an.

Mehr Infos:



Vorteile auf einen Blick:

- oberste Kühlkörper-Leistungsklasse
- extrem hohe Leistungsdichte
- bis 25 % effektiver als lüftergestützte Kühllösungen
- geringe Übertragungsfläche
- Wirkung direkt am Hotspot
- applikationsspezifische Fertigungsverfahren



Leistungsstark



Individuell



Bedarfsgerecht

KEEP IT COOL

Kompetentes Thermomanagement für Ihre Elektronik

Mehr Infos:



Passgenaue aktive und passive Kühllösungen für die Elektronik sind unser Metier seit mehr als 25 Jahren. Für unsere Kunden aus nahezu allen Bereichen der Industrie realisieren wir anwendungsspezifische Kühlkörper und kühlende Elektronikgehäuse. Unsere unvergleichlich große Produktvielfalt macht uns zum führenden Anbieter in Europa.

Bei der Verwirklichung Ihrer Kühllösung begleiten wir Sie von der ersten Idee bis zur Serienfertigung. Dafür stehen uns die unterschiedlichsten Herstellungsverfahren und eine außergewöhnlich breite Lieferantebasis zur Verfügung.

Mit unseren Produkten beliefern wir Konsignations- und Sicherheitslager weltweit und nutzen dabei sämtliche Transportmöglichkeiten zu Land, zu Wasser und in der Luft. Maximale Flexibilität, Qualität und zuverlässige Lieferfähigkeit sind damit jederzeit gewährleistet.



Anwendungsspezifische Kühllösungen

Zu unserem Produktportfolio zählen Profil-, Hochleistungs- und Flüssigkeitskühlkörper ebenso wie LED- und Leiterplattenkühlkörper, Heatpipe-Lösungen und Kühllösungen für Embedded Systeme und Industrie Computer.



Gehäusetechnik

Unsere Gehäuselösungen umfassen Profil- und Druckgussgehäuse ebenso wie Gehäuse in Stanzbiegetechnik. Auch Frontplatten, technische Aluminiumteile sowie Blech- und Stanzbiege-Teile gehören zu unserem Angebot.



Drehknöpfe

Neben allgemeinem Kühlkörperzubehör vertreiben wir auch über 6.000 verschiedene Dreh-, Spezial- und Drehmuldenknöpfe der Schweizer Marke Ritel.