

Flüssigkeitskühlkörper | Fluid cooler

Wenn herkömmliche Kühlmethoden an ihre Leistungsgrenzen stoßen ...

Seifert Flüssigkeitskühlkörper erhöhen die Effizienz der Wärmeabfuhr. Nachfolgend bieten wir Ihnen einen Überblick über die Herstellungsmöglichkeiten.

Sprechen Sie uns an!

When traditional cooling methods no longer meet your needs ...

Use Seifert liquid heat sinks to enhance heat dissipation. Below please find details about our manufacturing capabilities.

Please get in touch!

1) Flüssigkeitskühlkörper mit eingepressten Rohren

- Formschlüssig eingepresste Rohre ohne Verwendung von Kleber, Vorteil: Direkter Kontakt der Rohre zum Aluminiumträgermaterial
- Ausführung der Rohre in Kupfer oder Edelstahl möglich, damit auch geeignet für offene Kühlkreisläufe oder aggressive Kühlmedien
- Bestückung auf beiden Seiten möglich
- Thermisch interessant bei Varianten, bei denen die Halbleiter direkt Kontakt mit den flüssigkeitsführenden Rohren haben
- Max. Plattengröße: 400 x 400 mm
- Geeignet für kleine bis mittlere Serien

1) Liquid heat sinks with press-fitted tubes

- Form-fitted tubes pressed-in without using adhesives offer advantages in that tubes are in direct contact with the aluminum base material
- Copper or stainless steel tubes are available which are also suited for use in open cooling systems or with aggressive cooling media
- Tubes can be fitted on both sides
- Thermally interesting for variants where semiconductors are in direct contact with the liquid carrying tubes
- Maximum plate size: 400 x 400 mm
- Suited for small to medium production runs



2) Flüssigkeitskühlkörper mit gefrästen Kühlkanälen

- Ausführung mit Deckel und O-Ring Dichtung
- Lösung ohne Werkzeug- oder Vorrichtungskosten
- Flexibel in der Kanalführung und den Anschlusspositionen
- Für geschlossene Kühlkreisläufe mit Korrosionsschutzmittel.
- Geeignet für kleine bis mittlere Serien



2) Liquid heat sinks with milled cooling ducts

- Design type with cover and O-ring seal
- No tooling or jig costs are incurred
- Flexible duct configuration and connection positions
- For closed cooling systems with anti-corrosion agent
- Suited for small to medium production runs

3) Flüssigkeitskühlkörper mit stranggepressten Kühlkanälen

- Für geschlossene Kühlkreisläufe mit Korrosionsschutzmittel
- Geeignet für große Serien

3) Liquid heat sinks with extruded cooling ducts

- For closed cooling systems with anti-corrosion agent
- Suited for large production runs

