

Leistungsstarkes und kostenbewusstes Embedded Kühlkörper-Design

Die EKL AG verfügt über 29 Jahre Erfahrung in der effizienten und kompakten Lösung dieser Hitze Probleme auf kleinem Bauraum. Unsere Mitarbeiter gestalten Kühlungslösungen, die nicht nur Ihre elektronischen Komponenten zuverlässig vor Überhitzung und Leistungsverlust schützen. Bei der Konzeption Ihres Embedded System Heatsink achten wir stets auf eine kostenoptimierte Auswahl der in Frage kommenden Kühllösungen.

EKL: Ihr Embedded System Kühlkörper Hersteller

Wir sind Ihr idealer Ansprechpartner für die zuverlässige Ableitung der Verlustleistung aus Ihren Gehäusen und Displays. Zu unseren Kühllösungen gehören:

- Wärmeableitungssysteme, die Heatspreader mit Heatpipes kombinieren, um Hitze effizient vom Ursprungsort zu den Kühlrippen zu transportieren.
- Kühlmodule, die ein Kupfer-Inlay besitzen, für eine direkte Montage auf Wärmequellen wie Prozessoren und Leistungselektronik-Bauteilen.
- Pin-Fin Kühlkörper, hergestellt durch Kaltfließpressen, die dank ihrer Stift-Form eine verbesserte Luftzirkulation gegenüber extrudierten Modellen bieten.
- Verschiedene Arten von Leiterplattenkühlern, wie gelötete, geclipste oder geschraubte Varianten, kompatibel mit den meisten Halbleitergehäusen.
- Vormontierte Baugruppen aus Kühlkörpern und Einpressbefestigungen.