

MLK Kühlsystem für Laser

Bei den Geräten aus der MLK Serie handelt es sich um Temperiergeräte mit zwei Kreisläufen, die speziell auf die kältetechnischen Anforderungen von Lasern abgestimmt ist und mit einer Temperaturgenauigkeit je nach Typ von +/- 0,06 bis 0,1 K arbeiten. MLK Kühlsysteme arbeiten extrem geräuscharm, der Schallpegel in 1 m Abstand ist < 54 dB bei Vollastbetrieb.

Die Nutzwasserseite ist für DI- Wasser optimiert. Das Gehäuse ist selbsttragend und auf Rollen entsprechend der Spezifikation beschichtet. Das Gerät ist so aufgebaut, dass es den Kundenwünschen angepasst werden kann. Optionen gerne auf Anfrage.

Highlights

- sehr geräuscharm
- Gehäuse komplett Pulverbeschichtet RAL 7035 und 7021
- Zur Verwendung für deionisiertes Wasser
- Edelstahlverdampfer im Wassertank eingebaut
- Spezielle Innenisolierung
- alle Antriebe einzeln abgesichert
- Digitalregler mit/ ohne Datenloggeraufzeichnung und Touchscreen
- Wasseranschlüsse an der Rückseite mit 3/8" Aussengewinde
- vollhermetischer Embraco-Verdichter



MLK Laserkühlsystem

SCHWÄMMLE kühlt.

Seit ÜBER 40 Jahren konzipieren und produzieren wir hochwertige Kühlsysteme, die sich durch ihre Funktionalität, Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Effizienz auszeichnen.

Medizintechnik

In der modernen Medizintechnik sind bildgebende Verfahren wie zum Beispiel die Computer- und Magnetresonanztomographie auf absolut zuverlässige und präzise Kühlung angewiesen um optimale Bildqualität und Betriebssicherheit zu garantieren. Unsere ausgefeilte Schaltschrank- und Elektronik Kühlung sorgt dabei durch Kompaktbauweise und höchste Betriebssicherheit für konstante Kühlergebnisse und so für den bestmöglichen Schutz Ihrer empfindlichen Technik und damit nicht zuletzt für die Sicherheit von Patienten.



Elektronik

In der Leistungselektronik geht es darum, elektrische Energie so effizient als möglich in unterschiedlichste Formen - je nach Anwendung - umzuwandeln, bzw. den Leistungsfluss intelligent zu steuern. Frequenzumrichter, Wandler, Controller oder Blindleistungskompensationsanlagen - unsere Kühlgeräte vom Typ KKG und LWH sowie unsere Schaltschrankkühler ORS und EMK sind zuverlässige und effiziente Kühllösungen speziell im Bereich der Leistungselektronik.



Lasertechnologie

Lasergeräte stellen hohe Anforderungen an Kühlsysteme - unsere zuverlässigen und vielseitig einsetzbaren Laserkühlanlagen begegnen diesen Anforderungen mit hoher, verlässlicher Performance, hochwertigsten Komponenten und überragender Kühlleistung.



Maschinenbau

Die Genauigkeit einer Werkzeugmaschine hängt stark vom Temperaturniveau ab. Genaue Temperierung ist der Schlüssel für Präzision. Seit Jahrzehnten sorgen unsere Kühlsysteme im Maschinenbau für konstante Temperaturen und damit für konstant gute Ergebnisse.



In diesen und vielen anderen Bereichen der Industrie und Forschung vertrauen unsere Kunden auf unser Know-how, unsere Erfahrung und unsere Leidenschaft für Qualität. Wir haben auch für Sie die richtige, maßgeschneiderte Kühllösung, die Ihren individuellen Anforderungen gerecht wird.