

ritter & bader 
cooling systems



Kühlsysteme

Seit über 25 Jahren entwickelt und fertigt ritter & bader Produkte zur Maschinenkühlung und Schaltschrankklimatisierung. Vom individuellen Einzelstück bis zu Serienprodukten bieten wir unseren Kunden ein breites Spektrum an maßgeschneiderten und innovativen Lösungen.

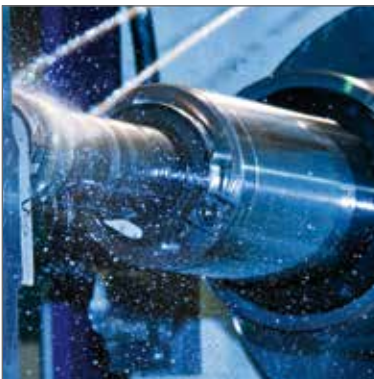
Dazu ist eine enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden notwendig. Viele namhafte Firmen haben diesen Vorteil erkannt und erarbeiten gemeinsam mit unserer Entwicklungsabteilung Lösungen, um am internationalen Markt erfolgreich zu bestehen.

Cooling Systems

For over 25 years, ritter & bader has been developing and manufacturing machine and control cabinet cooling products.

We offer our customers a wide range of standard products as well as customized and innovative solutions.

Close cooperation with our customers is absolutely necessary. Many well-known companies have recognized this advantage and work together with our development department to create solutions that are highly successful on the international market.



Maschinenkühlung
Machine cooling



Sonderbau
Special purpose devices



Schaltschrankkühlung
Control cabinet cooling



Maschinenkühlung

Wenn große Wärmemengen abgeführt werden müssen, führt an Wasserkühlsystemen kein Weg vorbei. Gerade bei Maschinen- und Prozesskühlung zeichnen sich die nachhaltigen Lösungen von ritter & bader aus.

Durch den Einsatz von Hochleistungswärmetauschern behält auch Ihre Spindel einen „kühlen Kopf“. Dabei garantiert die Kühlung mittels zirkulierender Kühlflüssigkeit auch bei Betrieb an der Leistungsgrenze durch die Einhaltung einer konstanten Betriebstemperatur eine gleichbleibende Bearbeitungsqualität.



Machine cooling

If large amounts of heat must be dissipated, water cooling systems are essential. The long lasting solutions from ritter & bader are especially effective for machine and process cooling systems.

The use of high performance heat exchangers ensures that your spindle will keep a „cool head“. Here, cooling with circulating coolant guarantees consistent processing quality by maintaining a constant temperature, even when operating the system to its limits.



Schaltschrank- kühlung

Wärmestaus in Schaltschränken verursachen kostspielige Stillstand- und Ausfallzeiten. Um das zu vermeiden, werden zum Schutz empfindlicher Elektronik Wasser-Kühlsysteme eingesetzt, welche im Gegensatz zur Luftkühlung zusätzlich vor einer Verschmutzung durch Staub schützen.

Kühlsysteme von ritter & bader für die Schaltschrank-Klimatisierung werden für jeden Anwendungszweck konzipiert und garantieren den nötigen Investitionsschutz bei optimaler Verfügbarkeit.

Unsere energiesparenden Klimatisierungslösungen helfen Ihnen dabei Betriebskosten zu sparen und schonen dabei Umwelt und Ressourcen.

Control cabinet cooling

Heat build-up in cabinets causes costly failures and downtime. To avoid this, water cooling systems – which unlike air cooling systems also protect against contamination from dust – are used to protect sensitive electronics.

Control cabinet cooling systems from ritter & bader are designed for all types of applications and guarantee investment security with optimum availability.

Our energy-saving cooling solutions help you reduce operating costs while saving resources and reducing environmental impact.





Sonderbau

In unserem Sondergerätebau steckt das Know-how aus über 25-jähriger praxisbewährter Erfahrung.

So haben wir in der Vergangenheit auch für kundenspezifische Lösungen Anwendungen entwickelt und erfolgreich implementiert wie:

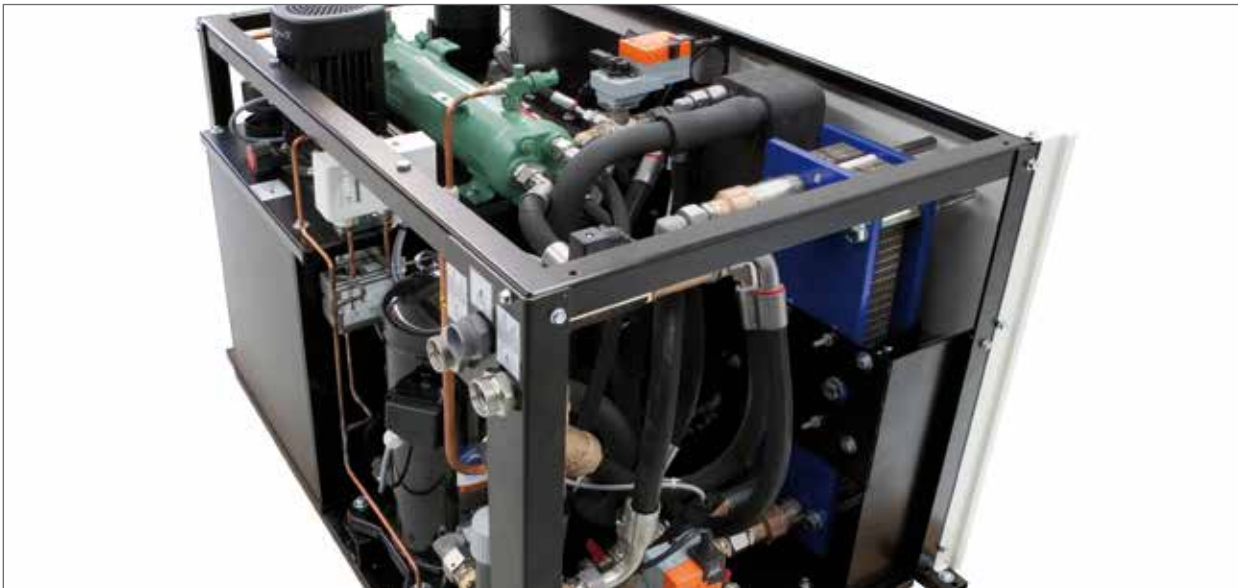
- Wärmepumpen für Warmwasser, Heizung und Klimatisierung von Bürogebäuden,
- Temperierung von Präsentationseinheiten im Außenbereich und
- Klimatisierung von Lautsprecheranlagen in Stadien

Special purpose devices

Our special purpose devices benefit from over 25 years of practical experience.

In the past, we have successfully developed and implemented custom solutions for the following types of applications:

- Heat pumps for warm water, heating and air conditioning for office buildings,
- Temperature control for presentation units in outdoor areas and
- Cooling of loudspeaker systems in stadiums





Energieeffizienz

Bauen Sie Ihren Wettbewerbsvorteil durch den Einsatz von energieeffizienten Lösungen weiter aus. Der sparsame Umgang mit den Ressourcen gehört zu den größten Herausforderungen von ritter & bader. Dabei sind durch den Einsatz neuer Technologien erhebliche Energieeinsparungen möglich.

Niedriger Strombedarf bei gleicher Effizienz durch intelligente Mess-Steuer-Regeltechnik von Kühlern, mit der auch eine hohe Regeltgenauigkeit für die Wasservorlauftemperatur, je nach Umgebungstemperatur, erreicht werden kann, ist das Ergebnis einer nachhaltigen Entwicklungsarbeit.

Energy efficiency

Increase your competitive edge through the use of energy-efficient solutions. The economical use of resources is of great importance to ritter & bader. Here the use of new technologies enables substantial energy savings.

The ability to ensure low power consumption at the same level of efficiency by using intelligent measurement and control technology for cooling systems – which also allows excellent control accuracy of the water temperature in relation to the ambient temperature to be achieved – is the result of sustained development efforts.



KEEP COOL!®



ritter & bader GmbH

Adolf-Wolf-Straße 44 | D-89264 Weißenhorn | Phone: +49 73 09 / 96 37-0 | mail@ritter-bader.com

www.ritter-bader.com