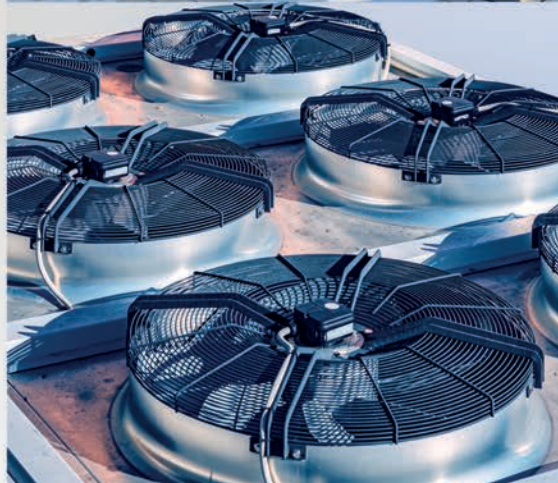




HENNLICH

Accumulators & Cooling



HCT Systeme / HCT Systems

by HENNLICH

- Öl-Kühlsysteme / Oil Cooling Systems
- Wasser-Kühlsysteme / Water Cooling Systems
- Chiller & Free Cooling
- Speichersysteme / Accumulator Systems
- Filtersysteme / Filter Systems
- Pump & Schmierölsysteme / Pump & Lube Oil Systems



Innovative Systemtechnik 4.0 / Innovative System Technology 4.0

Maximaler Kundennutzen steht für HENNLICH HCT bei jedem Projekt an erster Stelle. Unser Technik-Team ist fokussiert auf effiziente Lösungen und Zuverlässigkeit. Wir begleiten Ihr Projekt von der Idee bis zur Inbetriebnahme und freuen uns auf jede neue Herausforderung.

Fundiertes Know-How, Flexibilität und Transparenz machen uns zu Ihrem zuverlässigen Partner, wenn es um das Thema Kühl-, Filter- und Speichersysteme geht.

Unsere „HCT-Digi-Box“ ermöglicht eine einfache und vor allem kostengünstige IOT-Anbindung für Ihr System.



At HENNLICH HCT optimal customer benefit is the initial point for every project. Our technical team is focused on efficient solutions with best quality.

We accompany your project from first idea up to commissioning and look forward to every new challenge.

Know-How, flexibility and transparency make us your reliable partner when it comes to cooling, filters and accumulator systems.

With our digital solutions (HCT-Digi-Box), we enable a simple and inexpensive IOT connection for your system.

Unser Produktangebot / Our range of products

- Öl-Kühlsysteme
- Wasserkühlsysteme
- Chiller & Free Cooling
- Speichersysteme
- Filtersysteme
- Schmierölsysteme
- Kombinationssysteme

- Oil Cooling Systems
- Water Cooling Systems
- Chiller & Free Cooling
- Accumulator Systems
- Filter Systems
- Lube Oil Systems
- Combination Systems

HCT Systemtechnik

HCT System Technologies



Öl-Kühlsysteme

25-30 % der installierten Energie wird bei den meisten Hydrauliksystemen durch Druckverluste und Reibung in Wärme umgewandelt.

Wir bieten effiziente Öl-Kühlsysteme mit flexiblem Design und rasche Prototypenfertigung.

Je nach Anwendungsfall kommen unsere Luftkühler, Plattenkühler oder Rohrbündelkühler zum Einsatz.

Unsere Plug & Play Nebenstromlösungen mit Pumpe, Tank, Kühler und Zubehör (wie z. B. Filter, Ventile, Sensoren, ...) überzeugen durch eine kompakte Bauweise und einfachste Installation.

Oil Cooling Systems

In most hydraulic systems 25-30 % of the installed energy is transferred into heat by pressure drops and friction.

We provide efficient oil cooling systems with flexible design and fast prototype production.

Depending on your application we use air coolers, plate coolers or tube coolers. Our plug & play system solutions with pump, tank, cooler and accessories such as filters, valves, sensors, ... are provided with compact design and simple installation.



Wasser-Kühlsysteme

Individuell planen wir Wasser-Kühlsysteme für unterschiedlichste Anwendungen wie Werkzeug-, Umrichter-, Prozesskühlung, ...

Dabei legen wir besonderen Wert auf die Auswahl hochwertiger Komponenten und ein effizientes Design.

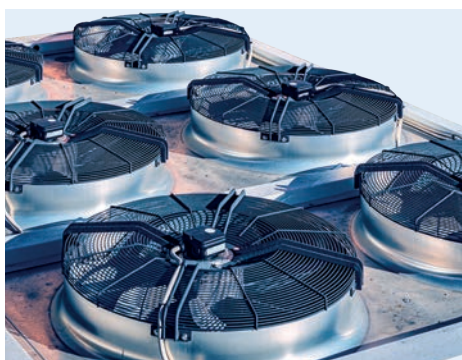
Die Integration unserer HCT-Digi-Box ermöglicht die Fernüberwachung ihres Kühlsystems egal von welchem Ort.

Water Cooling Systems

We individually design water cooling systems for a wide range of applications, such as tool cooling, converter cooling, process cooling, ...

High quality components and efficient design are our focus.

The integration of our HCT-Digi-Box enables remote monitoring of your cooling system from anywhere.



Chiller & Free Cooling Systeme

Steht bei ihrem Projekt kein Kühlwasser zur Verfügung oder die Umgebungstemperaturen sind sehr hoch? Vielleicht ist der endgültige Aufstellungsort noch unbekannt?

Für solche Anwendungen, beraten wir Sie gerne über die Möglichkeiten der Rückkühlung.

Chiller und energieeffiziente Free Cooling Systeme ermöglichen eine konstante und vor allem platzunabhängige Präzisionskühlung mit einer Vielzahl an Optionen.

Kompakte Baureihen mit einem Leistungsbereich von 1 kW bis 1 MW stehen für die Kühlung von Wasser, Öl und Emulsionen zur Verfügung.

Chiller & Free Cooling Systems

Is no cooling water available for your system or the ambient temperatures are very high? Maybe you don't even know the final installation location of your system. For such applications we recommend the possibilities of recooling.

Chillers and energy-efficient Free Cooling Systems enable constant and above all spaceindependent precision cooling with many options.

Compact series with a power range from 1 kW to 1 MW are available for cooling water, oil and emulsions.



Speichersysteme

HCT Speichersysteme ermöglichen die größtmögliche Energiespeicherung für verschiedenste Anwendungen wie z. B.: Hybrid-systeme, Notfall-Schließsysteme, Spül- und Dosiersysteme, Druck-schlagdämpfung u.v.m, ...
Mit unserer Berechnungssoftware wählen wir die optimale Lösung aus Blasen- oder Kolbenspeicher mit entsprechenden Gasflaschen. Sonderausführungen für hohe Drücke, spezielle Beschichtungen, länderspezifische Abnahmen, Blasenmaterialien für tiefe und hohe Temperaturen oder spezielle Fluide sind jederzeit möglich.

Accumulator Systems

*HCT Accumulator Systems enable optimal energy saving for various applications such as: Hybrid-, emergency-, flushing- and dosing systems, pressure shock dampener systems, ...
Supported by our modern calculation software, we provide the best solution of bladder or piston accumulators with appropriate gas bottles.
Particular designs for high pressures, special coatings, country-specific approvals, bladder materials for low and high temperatures or special fluids can be provided anytime.*



Filtersysteme

Die Reinheit der Fluide in ihrer Anlage bestimmen die Lebensdauer und Ausfallsicherheit sämtlicher Komponenten. Wir beraten Sie gerne über die Möglichkeiten von mobilen und stationären Filtersystemen. Unsere Stärke ist hier die Herstellung von individuellen Systemlösungen (Haupt- und Nebenstromintegration), welche wir auf den Anwendungsfall abstimmen.
Der Einbau von Partikelsensoren ermöglicht zudem die Auswahl der optimalen Filter.

Filter Systems

*The purity of fluids in your system determines service intervals and reliability of all components.
We recommend various mobile and stationary filter systems.
Our focus is the production of individual system solutions (main and secondary flow integration), adjusted to your application.
The installation of particle sensors or counters also enables the selection of optimum filters.*



Pump & Schmieröl Units

Maximale Kostenoptimierung für unsere Kühl-, Filter- und Pumpsysteme erzielen wir durch energieeffiziente Motore, Drehzahlregelung und die Integration unserer HCT-Digi-Box.
Wir ermitteln das Lastprofil ihrer Anlage und wählen die optimale Pumpe mit dem idealen Wirkungsgrad.

Pump & Lubricating Oil Units

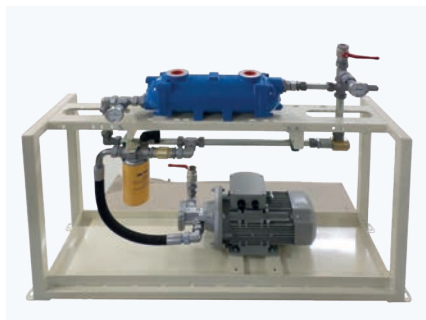
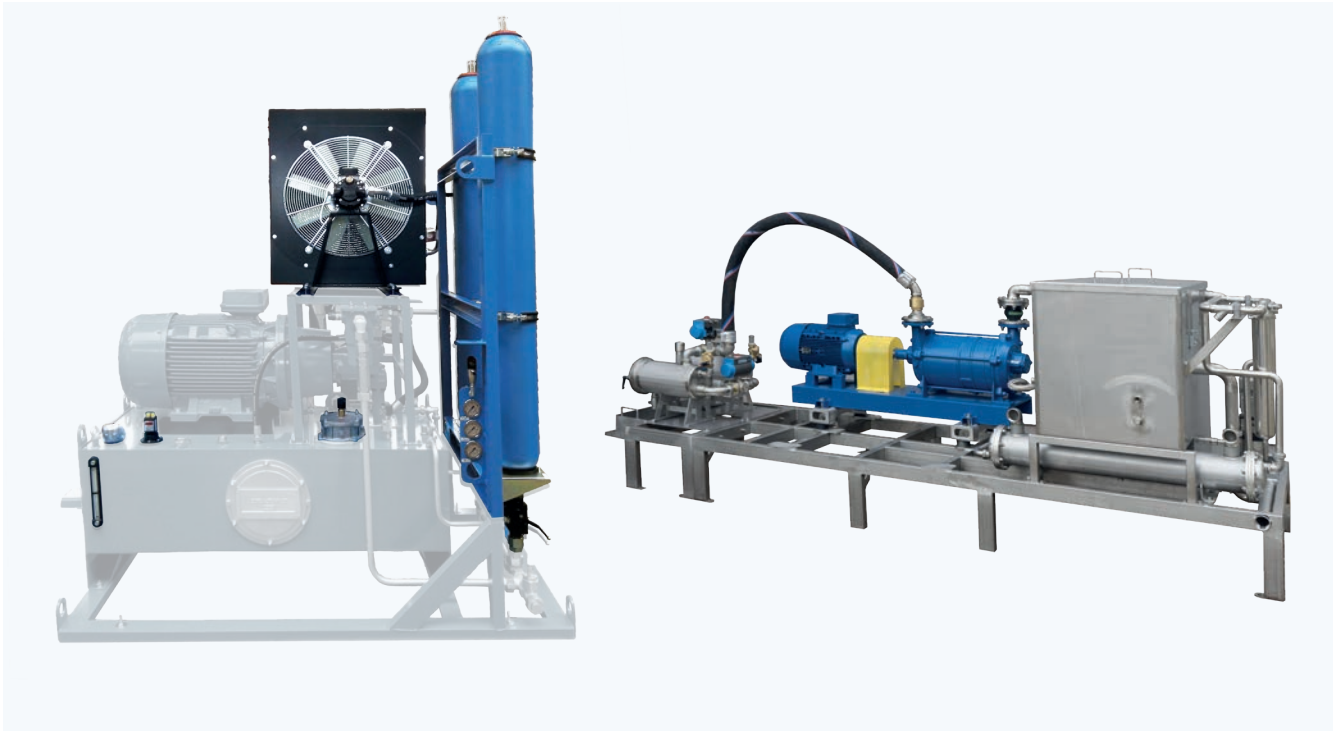
Energieefficient motors, speed controls and the integration of our HCT-Digi-Box create maximum cost savings for our cooling-, filter- and pump systems during operation. We determine the load factor of your system and then select the optimal pump. If necessary, we integrate appropriate coolers or filters in the pump or lube-oil system.

HCT Systemtechnik

HCT System Technologies

Unsere Stärken - Ihre Vorteile / *Our strengths - your benefits:*

- fundiertes Anwendungswissen und hohe Flexibilität
high-level application knowledge and flexibility
- persönliche und kompetente Beratung
personal advice with qualification
- effiziente und kompakte Bauweise
efficient compact designs



Zertifizierungen / *Certifications:*

CE-ATEX-Richtlinie 2014/34/EU, CE baumustergeprüfte Zulassungen
*TR CU 032/2013, ABS (American Bureau of Shipping), DNV (Det Norske Veritas),
GL (Germanischer Lloyd), RMROS (Russian Maritime Register of Shipping), ...*
HENNLICH HCT ist eingetragener Hersteller und Lieferant im Register der Maritimen
Klassifikationsgesellschaft der DNV GL
*HENNLICH HCT is a registered manufacturer and supplier in the register of the DNV GL
Maritime Classification Society.*



Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie in unseren Datenblättern.
Further informations are available in our datasheets.

Dienstleistungen:

- Inbetriebnahmen
- Speicher-Wartungen
- Messtechnik
- Produkt- und Reparatur-Schulungen

Other services:

- *Commissioning*
- *Accumulator-Service*
- *Measurement-Service*
- *Product- and Maintenance-Training*



Österreich:

HENNLICH
Cooling - Technologies GmbH
 Schnelldorf 51
 A-4975 Suben
 Tel. +43 7711 33066 - 0
 cooling@hennlich.at
 www.hennlich.at

Deutschland:

HENNLICH - HCT GmbH
 Im Gewerbegebiet 8
 DE-66386 St Ingbert
 Tel. +49 6894 95558 - 0
 office@hennlich-hct.de
 www.hennlich-hct.de

Schweiz:

HENNLICH (Schweiz) GmbH
 Bonnstraße 28
 CH-3186 Düringen
 Tel. +41 26 505 14 60
 office@hennlich.ch
 www.hennlich.ch