varmeco
wärme.nutzen

Groß- und Sonderspeicher

Maßgeschneidert mit der Kompetenz der Pioniere

varmeco –
wärme.nutzen

varmeco – frischwassertechnik

Der Speicher – Herz Ihrer Wärme- oder Kältelösung

Wärme- oder Kältespeicher sind mehr als ein Behältnis zum Entkoppeln von Erzeugung und Verbrauch. Sie sind das **Herz Ihrer Wärme- oder Kältezentrale**. Dimensionierung und Güte des Speichers sind entscheidend für die Effizienz des gesamten Systems.
Aufgrund der hohen Bedeutung des Speichers haben die Kooperationspartner **Sirch und varmeco** das Speicherkonzept optimiert. Das Resultat: Standard- und Großspeicher mit wirkungsvollen Schichteinrichtungen für eine **bestmögliche Temperaturschichtung** und mit **hocheffektiven Dämmungen für geringe Verluste**.
Setzen Sie auf das Know-how von Speicherexperten: **varmeco** ist der **Profi in der Hydraulikplanung** und im **Wärmemanagement**, **Sirch** ist ein **Spitzenunternehmen im Wärmespeichermarkt** mit **fünf Jahrzehnten Erfahrung** im Bereich der Stahlverarbeitung.

Unser Portfolio

- Volumina von 300 bis ca. 150.000 Liter
- Serienprodukte und Sonderanfertigungen
- komplett werksgefertigt oder zur Montage vor Ort
- Ausführungen für die Innen- und die Außenaufstellung
- Standarddämmung (bis 150.000 l) oder Vakuumisolierung (bis 80.000 l)
- bei größeren Speichern mit Mannloch für vereinfachte Wartung
- druckfest bis 3 oder 6 bar, bei Sonderausführungen optional bis 10 bar
- objektspezifische Einbauten für ein optimales Schichtungsverhalten

Ihre Vorteile

- langlebige und wartungsarme Konstruktion
- leichte Installation und Wartung, gut zugängliche Anschlüsse
- einfache Integration verschiedener Wärmequellen und -senken
- „Made in Germany“ aus der erfahrenen Produktion von Sirch
- Auslegungstool sowie Planungsunterstützung durch varmeco
- seriengefertigte Standardspeicher mit Polyesterfaservlies in 48 Stunden in Standard- und Premiumdämmstärke lieferbar
- kundenindividuelle Sonderanfertigungen in drei bis vier Wochen
- herausragende Fertigungsflexibilität
- exakte Qualitätskontrolle

Was wir noch bieten

- hochwertige Regelungstechnik für ein komplettes Wärmemanagement
- einfache Einbindung regenerativer Energie für minimale Energiekosten
- perfekte Warmwasserbereitung vom Pionier für Frischwassertechnik
- Solaranlagen für Einfamilienhäuser sowie Objekte mit mehreren hundert Quadratmetern Fläche
- Solarthermie-Module, Wärmetauschermodule und vieles mehr

Maßgeschneiderte Speicherlösungen – Logistik inklusive

Soweit möglich erfolgt die Montage im Werk, alternativ wird der Speicher in Modulen angeliefert und vor Ort montiert.

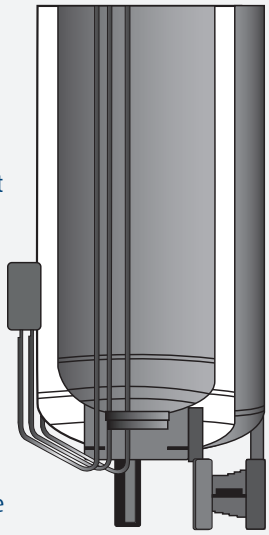
Präzise Fertigung durch unsere erfahrenen Fachkräfte – für höchste Qualität bei Standardspeichern und bei Sonderlösungen.

varmeco
wärme.nutzen

Unsere Spezialitäten

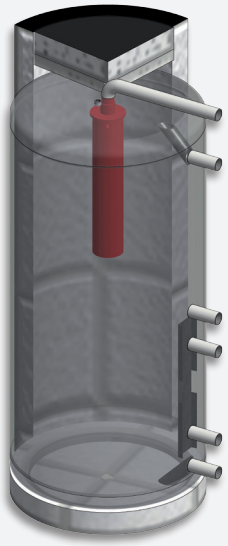
Wenn Sie besonders hohe Ansprüche an die Speichereffizienz und Speicherdauer stellen, sind wir die richtigen Partner für Sie. Sie haben die Wahl zwischen verschiedenen Standard-Dämmstoffen und (bis 80.000 l) der Vakuumisolierung mit einem bis zu **fünfmal besseren Lambda-Wert.**
Auch bei der Schichtung, die eine Wärmenutzung auf dem passenden Niveau bei minimalem Nachheiz- oder Mischungsbedarf ermöglicht, können Sie auf unser Wissen vertrauen. Wir bieten Ihnen Schichtspeicher und auch Leitwerkschichtspeicher.

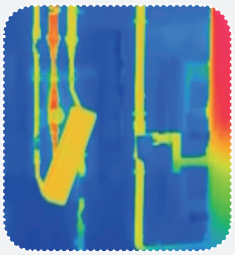
Vacutherm
nichts dämmt besser als nichts



Herkömmliche Dämmmaterialien haben ihre Grenzen: Eine Verdopplung der Dämmschicht bedeutet keine Halbierung der Wärmeverluste. Daher bieten wir für **besonders hohe Anforderungen** und **kompakte Abmessungen** unsere **Vacutherm-Speicher**. Bei ihnen befindet sich **zwischen der Innen- und der Außenwand ein langzeitstabiles Vakuum**. Dank der **geringen Verluste** lässt sich zum Beispiel im Sommer eingespeicherte Wärme aus der Solaranlage auch an kühlen Herbsttagen noch nutzen. Dazu kommt ein **erhöhter Komfort** bei der Innenaufstellung, da das Gebäude nicht durch den Speicher aufgeheizt wird. Auch Vacutherm-Speicher sind auf Wunsch als Leitwerkschichtspeicher erhältlich.

Leitwerkschichtspeicher
für Wärme mit Niveau





Der Leitwerkschichtspeicher® vom Typ **LWSPlus Home** ist die Weiterentwicklung des jahrelang bewährten Schichtspeichers LWSP und eignet sich als Wärmebatterie in vielfältigen und hydraulisch anpruchsvollen Heizanlagenvarianten. Durch seine 6 Anschlussmuffen lassen sich Wärmeerzeugerkreise und Wärmeverbraucherkreise mit unterschiedlichen Temperaturniveaus einbinden. Das Leitwerk gewährleistet den Schichtungsaufbau ohne bewegliche Bauteile über Auftriebskräfte. Es erlaubt beide Durchströmungsrichtungen, ist wartungsfrei und erspart externe Umschaltungen (Ventile, MSR-Technik etc.) sowie externe Rohrführungen auf unterschiedliche Speicherhöhen. Durch interne temperaturabhängige Strömungsführung erfolgt die schichtende Beladung entweder in die obere wärmere Zone für die Frischwassererwärmung oder die mittlere Zone für Raumheizung etc. Das Entladen über das Leitwerk spricht die mittlere Zone an. Der Rückschichtkanal vereinfacht die temperaturgerechte Rücklaufanbindung ohne hydraulischen Mehraufwand und verringert unerwünschte Mischungseffekte.

Ob klein oder groß: Wir kümmern uns um die Anlieferung auch, wenn's für die großen Speicher mal eng auf der Straße wird.

Wir begleiten von der Auftragsvergabe bis zur Aufstellung und Endmontage am Einsatzort mit eigenem Montageteam.

varmeco – intelligente Wärmenutzung

Pionier und Technologieführer für rationelle Heizungssystemtechnik mit hygienischer Trinkwasserbereitung.

Als Hersteller und Dienstleister alles aus einer Hand:

- > hochwertige Produkte für optimales Wärmemanagement
- > Vorplanung
- > Detailplanung
- > Inbetriebnahme
- > Wartung

Unser Partner

Seit 50 Jahren produziert der Speicherspezialist Sirch aus Kaufbeuren hochwertige Speicher und Pufferspeicher. Das Produktportfolio reicht von Serienspeichern von 550 – 5.000 Liter bis hin zu maßgefertigten Sonderausführungen bis zu 150.000 Liter.

Sirch GmbH
Schneekoppenweg 9
D-87600 Kaufbeuren
T 08341 9787-12
F 08341 9787-61

e-mail@sirch.com
www.sirch.com

Kontakt

varmeco GmbH & Co. KG
Johann-Georg-Weinhart-Str. 1
D-87600 Kaufbeuren

T 08341 9022-0
F 08341 9022-33

info@varmeco.de
www.varmeco.de

Außendienst und Vertriebsbüros

Soltau
Lutz Trempenau
0160 90491483

Porta Westfalica
Matthias Hölters
0151 46733651

Marburg
Walter Diebel
0152 28742863

Düsseldorf
Jürgen Weissmann
0163 7788142

Dortmund/ Röbel/Müritz
Robert Lettermann
0172 2317526

Birkenfeld
Rainer Gaukler
0160 90538808

Arnsberg
Peter Köster
0151 12170392
Tristan Brüggemann
0171 6848640

Villingen-Schwenningen
Wolfram Schwer
0171 9552458
Ingmar Tepass
0160 4740638

München
Hans-Jürgen Knies
0172 7301255

Kaufbeuren
Sascha Klee
0171 7430952

Fulda
Hartmut Schmuck
0160 8838475

Erfurt
Kai Kalk
0175 415 1251

Berlin
Andreas Klan
03964 210134

Schweiz
BMS-Energietechnik AG
0041 33 8260012

Italien
Farko KG des Armin Kolhaupt & Co.
0039 0471 789182

Polen
Jaroslaw Jurkanis
0048 601 580862