

GEU WÄRMETECHNIK

Wärmetechnische Apparate
Reindampferzeuger
Rückspeiseanlagen
Kondensatentspanner
Dampftrockner
Aufstauapparate
Wärme- / Kältespeicher

GEU - WÄRMETECHNIK
Justus-Liebig-Str. 6 | 70794 Filderstadt
www.geuwaermetechnik.de

DAS UNTERNEHMEN

Die GEU-Wärmetechnik, Filderstadt, ist Ihr kompetenter Hersteller und Lieferant von hochwertigen Produkten der Wasser- und Dampftechnik.

Erfahrung und Kompetenz, besonders auf unseren Spezialgebieten

- „Dampf“ – Kondensation
- Kondensatunterkühlung
- Reindampferzeugung
- sowie bei Wärmetauschern in der Fernwärme-, der Heiz- und in der Wasser- und Schwimmbadtechnik

ermöglichen es uns, unseren Kunden nicht nur mit Qualitätsprodukten, sondern auch als **zuverlässiger Partner** bei der Beratung und Auswahl behilflich sein zu können.

Beim Einsatz von GEU-Anlagenkomponenten profitieren unsere Kunden von der langjährigen Tätigkeit unserer Mitarbeiter im Bereich der Verfahrens-, Wärme- und Regeltechnik.

GEU-Wärmetauscher und Dampferzeuger werden mittels eigener EDV-Berechnungsprogramme genau für die spezifischen Leistungsdaten bemessen und die einzelnen Komponenten speziell aufeinander abgestimmt. Dadurch entstehen **maßgeschneiderte, wirtschaftlich arbeitende und praxisbezogen konstruierte Apparate**.

Die GEU-Wärmetechnik ist aus dem Fachbereich Wärmetechnik der ehemaligen Firma C.F.Scheer hervorgegangen, deren Kernmitarbeiter und Lieferprogramm wir seit Anfang 2009 in unser Unternehmen integriert haben.

DIE GEU-WÄRMETECHNIK BIETET

- Beratung bei der Entwicklung der Konzeption
Auslegung und Konzeptionierung Ihrer Anwendung nach Ihren Wünschen
- Lieferung der Apparate frei Haus
Auf Wunsch auch in Grundrahmenmontage vorverrohrt mit den Regelarmaturen und mit Schaltschrank und Steuerung (zur schnelleren Montage)
- Vor-Ort-Einbau und Inbetriebnahme Ihrer Wärmetauscher durch unser Fachpersonal
Installation von Ersatzteilen und Vor-Ort-Reparatur durch unser Fachpersonal
oder
durch vor Ort ansässige Fachfirmen unter unserer Montageleitung
oder
durch Mitarbeiter unserer Kunden unter unserer Montageleitung
- Beratung bei der Wartungs- und Instandhaltungsplanung
- Unterstützung bei der Lösung auftretender Fragen oder Probleme
- Ersatzteillieferung und Neuapparate des gesamten Apparateprogramms der früheren Firma C.F.Scheer

Dadurch ist es uns möglich, neben **Neuapparaten auch Ersatzteile aus dem Apparateprogramm der früheren Firma C.F.Scheer** zu liefern.

Eigene Entwicklungen im Apparatebau ermöglichen es uns, auf die sich verändernden Bedingungen des Marktes mit neuen Angebotsmöglichkeiten zu reagieren.

Wer so wie wir „den Dampf zwischen den Fingern spürt“, kann Ihnen jederzeit eine individuelle und unabhängige Beratung sowie spezifische Komplettlösungen anbieten.

UNSERE PRODUKTE IN DER ÜBERSICHT

Produkte der GEU-Wärmetechnik werden seit Jahren in den unterschiedlichsten Industriebereichen eingesetzt. So zum Beispiel in Produktions- und Verarbeitungsanlagen der Lebensmittelindustrie, der chemischen Industrie oder auch in Krankenhäusern zur Reindampferzeugung für Sterilisation und Luftbefeuchtung. Zudem findet man unsere Produkte als Komponenten in Anlagen wie beispielsweise Fernwärmestationen, Klimaanlage oder Solarheizungen. Hier werden Sie u.a. zur Umformung von Dampf auf Heißwasser (und umgekehrt), zur Brauchwasseraufbereitung, zur Wärmerückgewinnung und -erzeugung und der Schmier- und Schneidölkühlung eingesetzt.

GEU-Wärmetauscher und Dampferzeuger werden mittels eigener EDV-Berechnungsprogramme genau für die spezifizierten Leistungsdaten bemessen und nicht nach allgemeinen Auswahltabellen bestimmt. Mit der dadurch verbundenen Flexibilität erzielen wir Problemlösungen, die zu kostengünstigen Apparaten bei kleinstmöglichen Dimensionen führen, verbunden mit einfacher Handhabbarkeit durch niedrige Gewichte. Neben den individuell für den jeweiligen Anwendungsfall hergestellten Apparaten, können wir Ihnen nach Auftragserteilung detaillierte Konstruktionszeichnungen zu kommen lassen. Dadurch können Sie, bei Bedarf, die entsprechenden Anschlussleitungen weiter planen.

VORTEILE DER VON UNS EINGESETZTEN PRODUKTE

- umfangreiches Typenprogramm; für jeden Einsatzfall die optimale Bauform
- geräuscharmer Betrieb der Kondensataufstauapparate mit der Möglichkeit der stufenlosen Leistungsregelung von 100% Last bis 0% Last
- durch frei ausdehnbare, u-förmig gebogene Rohre können die unterschiedlichen Temperaturen der Medien, im Rohrbündel und Gehäuse sicher beherrscht werden, ohne dass ein zusätzlicher konstruktiver Dehnungsausgleich (Kompensator) erforderlich wird.
- bei den von uns verwendeten U-Rohren ist die Verformungskraft deutlich geringer als sonst üblich, wodurch sie erheblich weniger anfällig gegen Spannungsrisskorrosion sind
- ausziehbare Rohrbündel erleichtern den Umgang mit den Apparaten bei Aufstellung, Reinigung oder Demontage
- Gehäuse, Rohrbündel und Vorkopf sind getrennt austauschbar und leicht zugänglich
- ein spezielles Dichtungssystem mit gekammerten Rohrplatten erhöht die Betriebssicherheit
- Fertigung durch TÜV-geprüftes Personal
- Vorprüfung, Bau- u. Abnahmeprüfung erfolgen nach der Druckgeräte Richtlinie DGRL 97/23/EG
- Detaillierte Konstruktionszeichnungen zu den einzelnen Apparaten nach Auftragserteilung
- Verwendung DIN-genormter Bauteile, auch bei kleinen Apparategrößen, schafft zusätzlichen Handlungsspielraum für den sicherheitsbewussten Anwender. Eine nachträgliche Erhöhung des Betriebsdruckes oder der Temperaturen ist in vielen Fällen möglich.
- es werden ausschließlich geprüfte und qualitativ hochwertige Werkstoffe eingesetzt
- der Einsatz von NC-gesteuerten Fertigungsmaschinen ermöglicht es, dass die im wärmetechnischen Apparatebau oftmals erforderlichen minimalen Fertigungstoleranzen eingehalten werden

LIEFERPROGRAMM I



Rohrbündel-Wärmetauscher

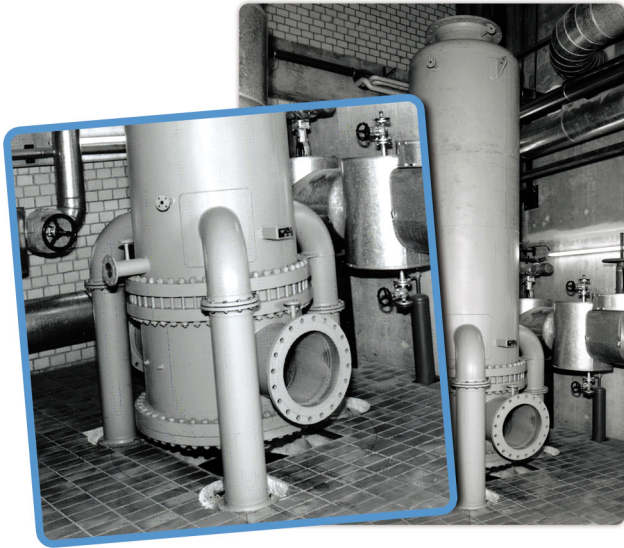
mit u-förmig gebogenen oder geraden Rohren können in liegender oder stehender Ausführung geliefert werden. Dabei werden die Rohrbündel entweder ausziehbar oder fest eingebaut. Die glatten Bündelrohre zeichnen sich durch eine geringe Anfälligkeit gegen Verschmutzungen aus. Die Ausführung erfolgt dabei in allen gängigen Werkstoffen. Die Wärmetauscher werden vorzugsweise als Kondensatoren, Erwärmer von Heiz-, Brauch- und Trinkwasser, Kühler von Kondensat, Laugen, Ölen und anderen flüssigen Medien eingesetzt.



Verdampfer-Anlagen

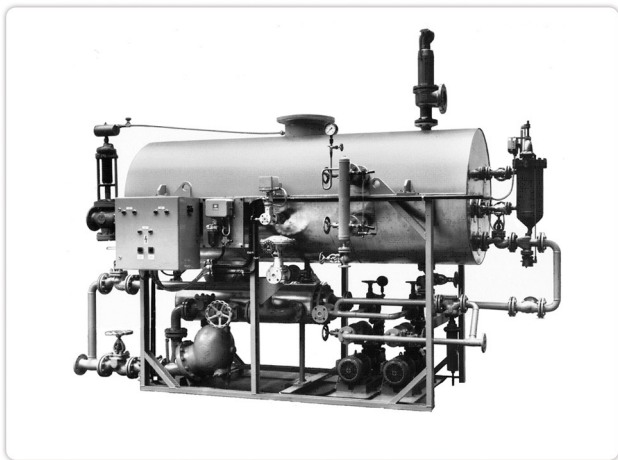
Indirekt beheizte Rohrbündel-Verdampfer dienen zur Erzeugung von Sekundärdampf wie zum Beispiel Reindampf. Der Sekundärdampf wird dabei aus Primärdampf, Heißwasser oder Wärmeträgeröl gewonnen. Die Ausführung erfolgt in allen gängigen Werkstoffen. Verdampferanlagen sind auch als mehrteilige Anlage mit Primärkondensatkühler, Abschamm- und Absalzkühler oder Mischkühler, Teilentgaser und Brüdenkondensator möglich. Wir liefern stehende Verdampfer mit angebauter Dampftrommel zur Primärkondensatauskühlung oder liegende Apparate mit U-Rohrbündel als Tauchverdampfer.

LIEFERPROGRAMM II



Kondensat-Aufstauapparate

Dampfbeheizte Wärmetauscher mit U-Rohrheizbündel mit integrierter Heizfläche zur Kondensatunterkühlung. Energiesparend durch intensive Nutzung des Dampf-Wärmeinhaltes sowie selbsttätige Rückförderung des Kondensates durch den Dampfdruck. Regelung kondensatseitig in Abhängigkeit von der Außentemperatur oder als Festwertregelung, mit Kondensat-temperaturbegrenzung und Überhitzungsschutz (primärseitiger Schnellschluß).



Dampfsättiger

In liegender oder stehender Ausführung, zur direkten Erzeugung oder Speicherung von Sattedampf aus Dampf oder Hochdruckkondensat.

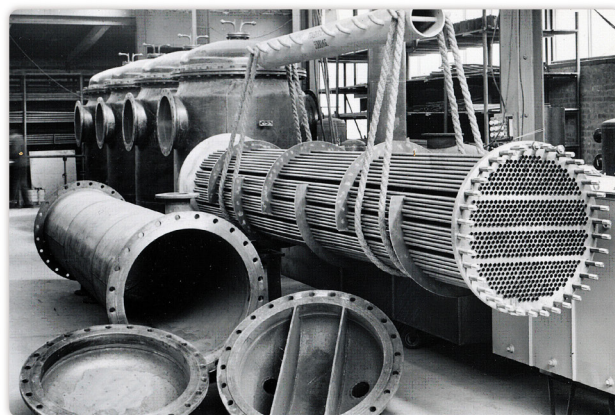


Kondensat-Rückspeiseanlagen

Bestehend aus einem drucklosen Kondensatsammelbehälter, der Pumpensteuerung sowie den Kondensatspeisepumpen zum Außenanbau. Behältervolumen, Anschlüsse und Pumpenleistung abgestimmt auf die anfallende Kondensatmenge. Ausführung in verschiedenen Werkstoffen.

WEITERES LIEFERPROGRAMM:

- **Membrandruckregler**
Vordruck-, Nachdruck-, Differenzdruckgeregelt
- **Motorventile, pneumatische Regelventile**
in Durchgangs- und Dreiwegeform,
zur Regelung von Druck, Temperatur,
Niveau und Menge
- **Schnellschlußventile**
als Begrenzungsventile oder kombinierte
Druckregler, als Überhitzungsschutz und
zur Anlagenabsicherung
- **Dampftrockner (Zyklonabscheider)**
- **Kondensatentspanner**
- **Dampferzeuger**
- **Wärme-/Kältespeicher**



Hinweise zum Lieferprogramm

GEU-Wärmetechnik beschafft und liefert Armaturen, Regeleinrichtungen und Zubehör für Einzelaufträge und im Rahmen der vorgestellten Anlagen.

Sämtliche Druckbehälter werden nach den AD-Merkblättern und der DGRL 97/23/EG ausgelegt und gebaut. Unsere Fertigung ist nach ISO 9001:2000 zertifiziert. Falls erforderlich kann eine Einzelabnahme durch die benannte Stelle (TÜV) durchgeführt werden.

Beratenden Ingenieuren und Kunden hilft GEU-Wärmetechnik bei der Projektplanung und -ausführung mit einer breiten, spezifischen Erfahrung im Bau von Wärme-Kraft-Anlagen.

Diese Druckschrift zeigt nur auszugsweise das GEU-Wärmetechnik-Lieferprogramm. Deshalb sprechen Sie uns gerne an, wenn Sie das Gesuchte hier nicht finden.