

ENERGIESYSTEME

WÄRMEÜBERTRAGUNGSANLAGEN



ENERGIE, DIE LEISTUNG SCHAFFT

Energiegewinnung – Ressourcenschonung – Rentabilitätssicherung – auf diesem Fundament basiert unsere Philosophie. Wir führen Technik-, Umwelt- und Kundennutzen in einen harmonischen Kreislauf effektiv zusammen.

Als international tätige Ingenieurgesellschaft für den Anlagenbau im Bereich Energietechnik fokussieren wir uns auf die Herstellung und den Vertrieb von Komplettanlagen und Komponenten zur Erzeugung von Prozesswärme, wobei wir als Medien Wärmeträger und Dampf einsetzen.

Unseren Kunden bieten wir bedarfsgerechte Lösungen aus einer Hand – von einer vollständigen Dokumentation bis hin zum Key Account Management. Das heißt, wir erstellen und errichten nicht nur modernste Anlagen auf dem neuesten Stand der Technik, sondern kümmern uns auch um alle Genehmigungen und Abstimmungen mit den zuständigen Behörden sowie der Einhaltung aller gesetzlichen, finanziellen und terminlichen Vorgaben.

Unser Produkt- und Leistungsangebot:

- Innovative Lösungen, die wir für jeden Kunden spezifisch entwickeln
- Komplette GU Abwicklung
- Integration unserer Produkte in vorhandene Systeme
- Weltweiter 24/7-After Sales Service inklusive
- Originalersatzteile mit 10jähriger Liefergarantie
- Montagen und Inbetriebsetzungen
- Wartungsarbeiten
- Notfalldienst und Reparaturen
- Rund-um-die-Uhr-Hotline

Diesen Full-Service bieten wir Ihnen selbstverständlich auch für Fremdfabrikate an, um bestehende Anlagen zu modernisieren, optimieren beziehungsweise zu modifizieren. So stellen wir sicher, dass unnötige Investitionen vermieden und gleichzeitig unsere Kunden die Versorgung ihrer Kunden aufrecht erhalten können.

Profitieren auch Sie von unserem technischen Know-how und unserer Dienstleistungscompetenz.

Unsere Wärmeübertragungsanlagen PTO

Vorteile unseres 3-Zug Erhitzers

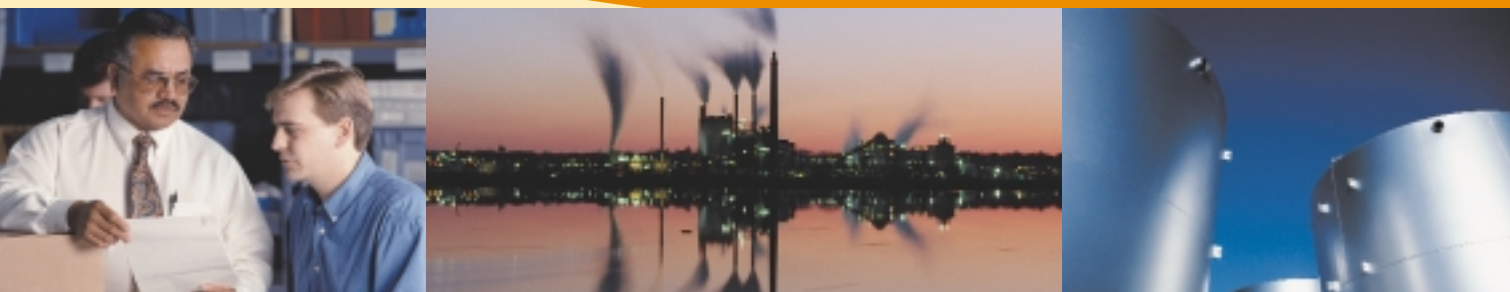
- Hoher Wirkungsgrad
- Definierter Wärmeübergang
- Hohe Standzeit des Wärmeträgers

Allgemeine Vorteile dieses Wärmeträgersystems

- Drucklos bis zu 350°C bei geeignetem Wärmeträger
- Der Wärmeträger verursacht keine Korrosion
- Absperr- und Regelarmaturen sind mit Faltenbalgabdichtungen versehen und absolut dicht
- Hohe Temperaturregelgenauigkeit

Feuerung / Brennstoffe

Unsere Brenner stimmen wir auf Ihren flüssigen oder gasförmigen Brennstoff ab, wie z.B. Schwer-, Mittel- und Leichtöl oder Bio-, Klär- und Erdgas. Ebenso realisieren wir Lösungen mit Kombinationsbrennern.



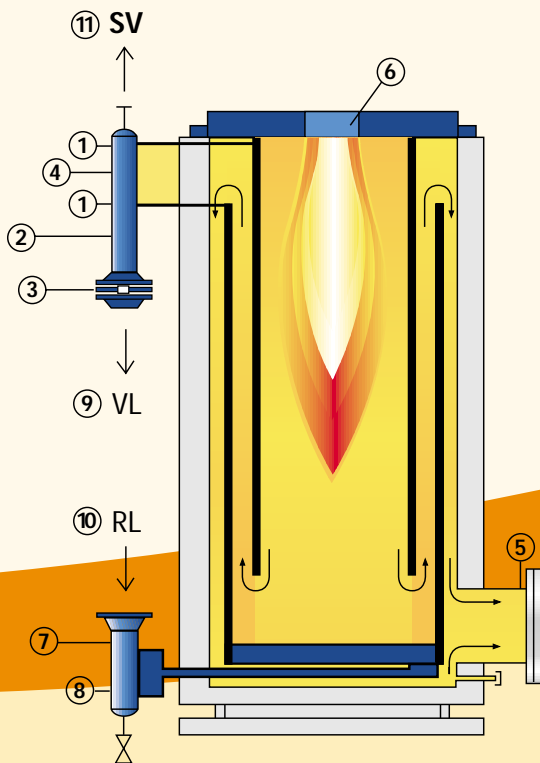
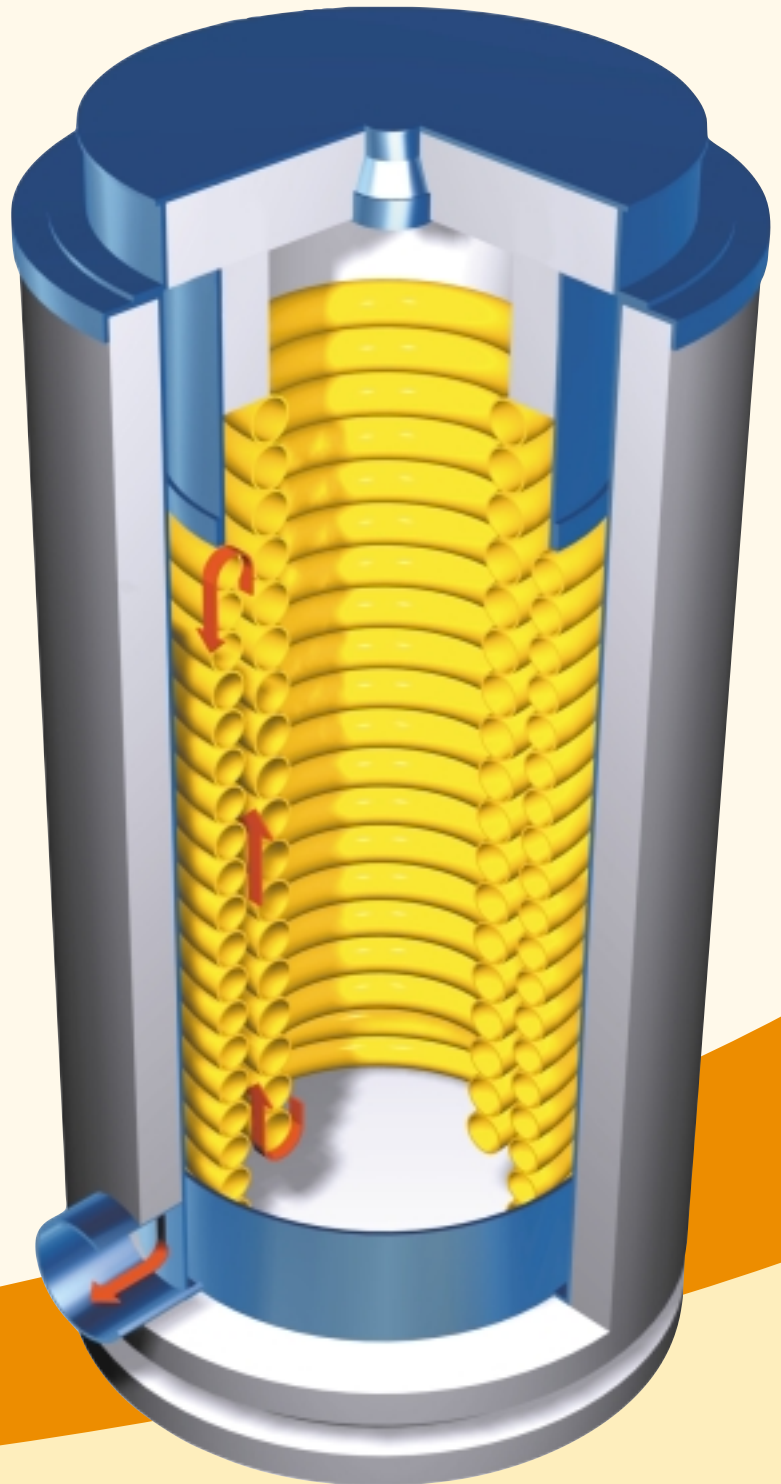
**Serienmäßiger Leistungsbereich
von 100 kW bis 10.000 kW
Sondergrößen auf Anfrage**

Konstruktion

- 3-Zug Erhitzer gemäß DIN 4754
- In horizontaler oder vertikaler Bauform
- Serienmäßige Temperaturdifferenz von Delta t 25°C bzw. Delta t 50°C
- Elektronische Regelung und Sicherheitsausrüstung entsprechend DIN 4754, VDI 3033, VDE 100, Unfallverhütungsvorschriften, EN 292

Elektro-Erhitzer

**Leistungsbereich von 25 kW bis 1000 kW
Sondergrößen auf Anfrage**



- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 Sicherheitstemperaturbegrenzer - Vorlauf | 7 Manometer - Rücklauf |
| 2 Temperaturregler - Vorlauf | 8 Temperaturanzeige - Rücklauf |
| 3 Strömungsüberwachung | 9 Vorlauf - Anschluß |
| 4 Manometer - Vorlauf | 10 Rücklauf - Anschluß |
| 5 Sicherheitstemperaturbegrenzer - Rauchgas | 11 Sicherheitsventil/Entlüftung |
| 6 Flammenwächter | |



Unser zuverlässiger Service ist rund um die Uhr erreichbar.
Die Hotline-Nummer ist

+49 (0)70 66 90 02 80

Anwendungsmöglichkeiten für ECO Wärmeträgeranlagen

- Chemische Industrie
- Holzindustrie
- Nahrungs- und Genussmittelindustrie
- Textilindustrie
- Kunststoffindustrie
- Baustoffindustrie
- Schiffbau
- Papier- und Pappenindustrie
- Maschinenindustrie
- Metallverarbeitende Industrie
- Wäschereien
- Bitumen- und Teerverarbeitende Industrie
- Kommunale und industrielle Entsorger

ECO Prozesstechnik Lieferprogramm

- Komplette Beheizungsanlagen
- Thermalölerhitzer
- Naturumlaufkessel
- Heiz-/Kühlanlagen
- Wärmetauscher
- Behälter- und Rohrleitungsbau
- Hochdruck-Dampferzeuger
- Container-Anlagen
- Sekundärkreise
- Abhitzesysteme
- Original-Ersatzteile
- Weltweiter Service mit 24-Stunden Hotline



ECO Prozesstechnik GmbH
Schloßbergstr. 27
D-74906 Bad Rappenau

Telefon: +49 (0)70 66 90 02 80
Telefax: +49 (0)70 66 90 02 82
E-Mail: info@eco-prozesstechnik.com
www.eco-prozesstechnik.com