



**The Experts in Energy Supply**



**COMPANY PROFILE**

Die Experten in der Energiebereitstellung - Ihr Vertrauen ist unser Erfolg!

## Konzerninformation

HEAT ist eine international tätige Unternehmensgruppe, welche für Kunden aus dem Metallurgie-, Öl-, Gas- und Kraftwerksbereich im Einsatz ist. Wir planen, liefern und betreuen sowohl kommunale als auch industrielle Anlagen mit unseren eigenen Produkten, Systemen und Verfahrenstechnologien. Weitere Unternehmensschwerpunkte liegen im Bereich Umwelttechnik und Anlagen für die Erzeugung von erneuerbarer Energie.

Die HEAT-Group steht für folgende Werte:

- Flexibilität und kundenspezifische Lösungen

- Innovation und Technologieführerschaft

basierend auf unserer hauseigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilung und unseren Produktionsstandorten.

Wir streben eine führende Marktposition an, mit dem Ziel unsere hoch entwickelten Produkte stets zu verbessern und durch unsere Dienstleistungen den höchsten Ansprüchen unserer Partner und Kunden gerecht zu werden.

Mit Visionen und Zielen wollen wir die Basis für eine erfolgreiche Zukunft unserer Unternehmen schaffen.

Wir definieren Ziele und Kennzahlen mit denen wir unseren Erfolg messen.

Unsere Ziele bleiben:

- hervorragende Kundenbetreuung

- faire Partnerschaft und

- mit geplantem Wachstum dauerhaft zur Spitze zu gehören



## Referenzbeispiele aus dem Produkt-/Lösungsbereich

### Haushaltsregler



#### VillageFlow

Zweistufiger Gasdruckregler  
 + Marktführer in der Anpassungsfähigkeit  
 des Durchflusses  
 + serienmäßiges Sicherheitsabsperrentil

Optionale Ausstattung:

- Strömungswächter
- Sicherheitsmembran
- Gasmangelsicherung
- Thermische Armaturenabsicherung

$P_{in\ max} = 10\ bar$   
 $P_{out} = 20 \div 300\ mbar$   
 $Q_{max} = 250\ m^3/n/h$



#### EKB

Zweistufiger Gasdruckregler  
 + variable Ausführungsmöglichkeiten  
 + serienmäßiges Sicherheitsabsperrentil

Vielseitige Ausstattung:

- Gasmangelsicherung
- Sicherheitsabblaseventil
- Thermische Armaturenabsicherung

$P_{in\ max} = 10\ bar$   
 $P_{out} = 13 \div 100\ mbar$   
 $Q_{max} = 25\ m^3/n/h$



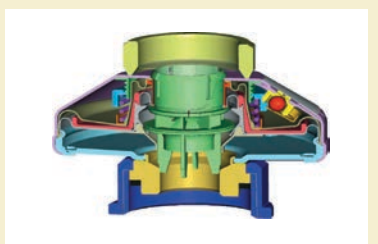
#### FlatFlow

Gasdruckregler zur Regelung des  
 Eingangsdrucks von Gasmessgeräten  
 + kompaktes Design  
 + voreingestellter Ausgangsdruck  
 + hitzebeständig bis 650°C  
 + Sicherheitsmembran

optionale Ausrüstung:

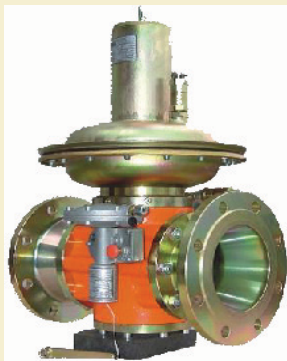
- Gasmangelsicherung

$P_{in\ max} = 200\ mbar$   
 $P_{out} = 20 \div 33\ mbar$



## Referenzbeispiele aus dem Produkt-/Lösungsbereich

### Gasdruckregler



#### CityFlow

flexibel bestückbare Ein- und Austrittsflansche  
einfaches Design, federbelasteter Regler

$$P_{in\ max} = 20\ \text{bar}$$

$$P_{out} = 0,02 \div 4,5\ \text{bar}$$

$$KG_{max} = 10.400$$

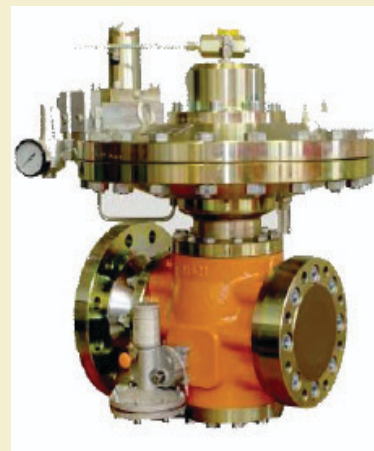
#### CityPilot

pilotgesteuert, flexible Ein- und Austrittsflansche, fail to close und fail to open Ausführungen

$$P_{in\ max} = 100\ \text{bar}$$

$$P_{out} = 0,02 \div 45\ \text{bar}$$

$$KG_{max} = 10.100$$



#### ExFlow

elektronisch gesteuerter Gasdruckregler, selektierbare Druck- und/oder Mengenregelung

$$P_{in\ max} = 100\ \text{bar}$$

$$P_{out} = \text{auswählbar}$$

$$KG_{max} = 70.000$$

#### G 52

niedrige Durchflussraten auch bei hohen Druckunterschieden mit hohem Eingangsdruck möglich

$$P_{in\ max} = 150\ \text{bar}$$

$$P_{out} = 0,02 \div 45\ \text{bar}$$

$$KG_{max} = 9.450$$

#### G 56 / G 57

hohe Durchflussraten möglich  
in verschiedenen Ausführungen erhältlich

$$P_{in\ max} = 100\ \text{bar}$$

$$P_{out} = 0,02 \div 75\ \text{bar}$$

$$KG_{max} = 70.000$$



## Referenzbeispiele aus dem Produkt-/Lösungsbereich

### Sicherheitsabsperrentile



#### CityStop

Sicherheitsabsperrentil für Gasdruckreglerstationen:

- + großer Einstellbereich
  - obere Auslösegrenze: 0,013 ÷ 90 bar
  - untere Auslösegrenze: 0,005 ÷ 72 bar
- + schließt in weniger als einer Sekunde
- + flexibel bestückbare Ein- und Austrittsflansche
- + bis zu 100 bar einsetzbar
- + manuelle Auslösung möglich
- + leichtes Wiederöffnen durch internen Bypass

Nennweite: bis zu DN150

Druckstufe: bis zu PN100



#### Sicherheitssabsperrentil G 31.40

unterbricht den Gasdurchfluss, wenn

- der Einstelldruck überschritten wird oder
- unter den eingestellten Wert fällt

- + großer Einstellbereich
  - obere Auslösegrenze: 0,02 ÷ 90 bar
  - untere Auslösegrenze: 0,01 ÷ 72 bar
- + schließt in weniger als einer Sekunde

Nennweite: bis zu DN400

Druckstufe: bis zu PN100



#### Warmwasser-Sicherheitsabsperrentil G 42

G42 wird zum Schutz der Warmwassersysteme gegen ungeplanten Druckanstieg eingesetzt (Gasleckage im Wasserkreislauf eines Wärmetauschers)

- + großer Einstellbereich von 2 bis 70 bar
- + geringer Druckabbau
- + Fernauslösung möglich

Nennweite: bis zu DN200 / 8"

Druckstufe: bis zu PN250 (class 1500)

## Referenzbeispiele aus dem Produkt-/Lösungsbereich

### Gasanlagen



#### Gasreduzier- und Messstationen

- werden bei kommunalen und industriellen Erdgasversorgungsanlagen eingesetzt
- werden eingesetzt, um Druckstufen gasförmigen Medien anzupassen und die Verrechnungsmessung durchzuführen
- werden kundenspezifisch auf Skids, in Containern oder als Freiluftanlage errichtet

#### MONOBLOCK:

##### Eine kompakte, multifunktionale Erdgasreduzierstation:

- bis zu 100 bar
  - bis zu 20.000 m<sup>3</sup>n/h
- MONOBLOCK beinhaltet:
- Filtersysteme und Gasvorwärmer
  - Sicherheitsabsperrventil
  - Gasdruckregler, pilot-gesteuert
  - Lärmreduktion am Ventil
  - optionale Messung möglich



#### Gastrocknung mit Glykol

basierend auf Absorption/Glykoltechnologie (TEG)

- gängigste Methode bei Erdgastrocknungsanlagen
- in einer Kolonne (Absorber) erfolgt der Stoffaustausch an sehr großen Oberflächen der strukturierten Packungen im Gegenstrom zwischen Glykol und Erdgas
- das Glykol nimmt Wasser aus dem Gas auf und wird dadurch getrocknet
- das angereicherte Glykol wird thermisch regeneriert und wird im Produktionskreis wiederverwendet

#### Kältetrocknung

Gastrocknungsanlagen basierend auf Trocknung durch Kälte werden errichtet für

- Absenkung des Kohlenwasserstofftaupunktes und/oder des Wassertaupunktes
- zur Reduzierung der Gastemperatur



## Referenzbeispiele aus dem Produkt-/Lösungsbereich

### Apparatebau



#### Gasreinigungsanlagen

Filter- und Abscheideanlagen, einschließlich aller Nebenanlagen, wie

- Ausschleusungen
- Differenzdrucküberwachung
- hydraulische Schnellverschlüsse
- Bühnen, Befahrvorrichtungen

Filter - Abscheider:  
Durchflussmenge: 1.200.000 m<sup>3</sup>/h  
Auslegungsdruck: 85 bar

#### Gasvorwärmung;

Wärmetauscher in

- stehender Ausführung
- liegender Ausführung

Doppelrohrsicherheitswärmetauscher

- Steuergasvorwärmer
- elektrischer Wärmetauscher

Gasvorwärmer:  
Durchflussmenge: 80.000m<sup>3</sup>/h  
Auslegungsdruck: PN100



Filter-Abscheider:  
Durchflussmenge: 491.000 m<sup>3</sup>/h  
Auslegungsdruck: 84 bar

#### Weitere Produkte:

- Molchempfangsschleuse / -sendeschleuse
- Schnellverschluss mechanisch, hydraulisch
- allgemeine Druckbehälter

Molchschleuse: DN 1600, PN100



## Referenzbeispiele aus dem Produkt-/Lösungsbereich

### Ammoniakanlagen



#### Entlade- und Transferpumpstationen

- für Ammoniakwasser und für druckverflüssigtes Ammoniak
- für LKW-, Bahnkesselwagen- oder Schiffsentladungen
- mit Schläuchen oder Entladearmen mit/oder ohne Sicherheitstrennkupplungen
- komplett vormontierte Stationen, mit interner Verkabelung zu Klemmkasten bzw. Bedienpult

#### Lagerung und Peripheriesysteme

- C-Stahl Tanks für druckverflüssigtes Ammoniak
- liegende, stehende oder Flachbodentanks, einfach oder doppelwandig aus Edelstahl für Ammoniakwasser
- gesamte Sicherheitsausrüstung und Sumpfpumpensysteme
- Berieselungen zur Tankkühlung und Ammoniakdampfniederschlagung
- Gaswarn- und Leckagesysteme
- Absorptionstanks
- Antriebssteuerung, funktionssichere Steuerschränke und Leittechniksysteme



#### Aufbereitungssysteme für Ammoniakwasser und druckverflüssigtes Ammoniak

- Verdampfung mittels Dampf, Strom oder Rauchgas
- Mengenmessung und -regelungen
- Verdünnungsluftversorgung, Luftherhitzung und Messung
- statische Ammoniak-Luft-Mischer
- komplett vormontierte Stationen, mit Verkabelung zum Klemmkasten bzw. Steuerschrank

#### HEAT- eigener Ammoniakwasserverdampfer

##### Vorteile:

- effiziente Ammoniak-Überhitzung
- kompakte Bauform, aufgrund hoher Wärmeübertragung
- keine Kondensatschläge
- WT-Rohre können sich ungehindert dehnen
- einfache Wartung und Reinigung der WT-Fläche





## Referenzbeispiele aus dem Produkt-/Lösungsbereich

## Bioenergie und Umwelttechnik

**ANLAGENBAU Der Spezialist in Abluftreinigung und Wärmerückgewinnung**

E.U.T. hat unterschiedliche Verfahren und Anwendungen für die Bereiche der Abluftreinigung, Lösemittelrückgewinnung und Wärmerückgewinnung weiterentwickelt; wie zum Beispiel Methoden der Abluftreinigung mit thermischer Nachverbrennung (TNV) oder katalytischer Nachverbrennung (KNV) und Aufkonzentration mit TNV. Die Anlagen werden nach Kundenbedarf entwickelt, ökologische und ökonomische Aspekte prägen das Lösungsdesign.

**BIOENERGY Energie für die Zukunft**

Die Biogasanlage BOSANY ist 50km von der Stadt Nitra (SK) entfernt. HEAT Bioenergy hat als Generalauftragnehmer die komplette Anlage geplant und errichtet. Die Anlage hat im Jahr 2012 den Betrieb aufgenommen und ist darauf ausgelegt, aus rund 100.000t/Jahr organischen Abfällen und erneuerbare Rohstoffen, elektrischen Strom mit einer Kapazität von 2 x 1,4 MW zu erzeugen.

## Referenzbeispiele aus dem Produkt-/Lösungsbereich

### Kälte- und Klimatechnik / Rohr- und Industriemontage



REFRIGERATION

#### Kälte- und Klimatechnik mit Verantwortung

Bei HEAT Refrigeration sind die Experten für wirtschaftliche und nachhaltige Kältetechnik tätig. Mit diesen Zielsetzungen bauen wir gewerbliche und industrielle Kälteanlagen für Anwendungen in der Lebensmittelerzeugung, Verteilzentren sowie für Prozesskühlungen. Als Partner der Anlagenbauer von haustechnischen Anlagen baut HEAT Refrigeration Kaltwassersätze mit natürlichen Kältemitteln.

Unser Serviceteam für Wartung und Störungsbehebung vervollständigt das Angebot an:

- Kälteanlagen für gewerbliche und industrielle Anwendungen
- Kaltwassersätze für Spezialanwendungen
- Exklusivpartner von CIAT für Österreich
- Ammoniakkälteanlagen
- Kühltürme



AUSTRIA

#### Erfahrung ist unsere Stärke

Neben der Errichtung von Gesamtanlagen sieht sich die R+I Rohr- und Industrieanlagen GmbH auch als Partner der Industrie, insbesondere wenn es um Instandhaltungs- und Optimierungsaufgaben geht.

Die Aktivitäten der R+I sind auf langfristige Partnerschaft ausgerichtet. Es ist daher selbstverständlich, dass Flexibilität und erstklassige Ausführungen zu den Prioritäten der R+I zählen. Die Kunden der R+I – national und international – schätzen diesen Einsatz und honorieren dies mit langfristiger Zusammenarbeit.



## Referenzbeispiele aus dem Produkt-/Lösungsbereich

### Erdgas- und Erdölförderung



Die Lösung für Ihren Erfolg!



LOG Oiltools bietet folgende Aktivitäten am Markt:

**Produkte:**

- Packer- und Brückenstopfenzubehör
- Bohrwerkzeuge
- Durchflussregelungswerkzeuge



**Services:**

- Produktplanung, Neugestaltung
- Quellenbedienung im Feld



### Die Experten in der Öl- und Gasindustrie



Premaberg hat sein Hauptaugenmerk auf die Öl-, Gas- und Petrochemie gerichtet, im Besonderen auf die produzierenden Unternehmungen. Die Produkte und Dienstleistungen umfassen folgende Beispiele:

- künstliche Produkte
- Oberflächen- und  
Untergrundsicherheitssysteme
- Produktions-  
überwachungsgeräte
- Kraftwerks-  
komponenten



## HEAT Gruppenmitglieder

### HEAT Holding GmbH

A-1120 Wien, Schönbrunner Straße 179  
Tel.: +43 2236 73 130  
Fax: +43 2236 73 130-300  
heat@heatgroup.at  
www.heatgroup.at

### HEAT Refrigeration GmbH

A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9  
Tel.: +43 2236 710 970  
Fax: +43 2236 710 970-700  
heatref@heatgroup.at  
www.heatref.at

### HEAT gaswärmetechnische Anlagen GmbH

D-34119 Kassel, Querallee 41  
Tel.: +49 341 288 56-0  
Fax: +49 341 288 56-20  
office@heat-gastechnik.at  
www.heat-gastechnik.de

### LOG Oiltools Kft.

H-8800 Nagykanizsa, Erdész utca 28.  
Tel.: +36 93 537 140  
Fax: +36 93 537 142  
info@logoiltools.hu  
www.logoiltools.hu

### HEAT Romania S.R.L.

RO-54 0000 Targu Mures,  
str. Cisnadiiei nr.2  
Tel.: +40 365 430 057  
Fax: +40 365 430 057  
heatgazgep@gmail.com

### HEAT Poland sp.z o.o.

PL-40 761 Katowice, ul. Twarda 21  
Tel.: +48 32 252 17 82  
Fax: +48 32 252 17 82  
info@heatgroup.pl  
www.heatgroup.pl

### HEAT Czech Republic

Energy & Environmental Technology s.r.o.,  
Haštalská 1072/6  
CZ-110 00 Prag 2  
Tel.: +420 608 661 338  
info@heatgroup.cz  
www.heatgroup.cz

### PSC Personalmanagement GmbH

Zentrale: A-2362 Biedermannsdorf,  
Siegfried Marcus-Straße 9  
Niederlassungen in:  
A-1230 Wien, Grawatschgasse 4/Top 14  
Tel.: +43 1 890 40 69 / Fax: +43 1 890 40 69-18  
A-7400 Oberwart, Lisztgasse 4  
Tel.: +43 3352 20 205 / Fax: +43 3352 20 205-18  
A-8054 Graz, Kärntnerstraße 400  
Tel.: +43 316 228 175 /  
Fax: +43 316 228 175-18  
www.psc-personal.at

### HEAT wärmetechnische Anlagen GmbH

A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9  
Tel.: +43 2236 73 130  
Fax: +43 2236 73 130-300  
heat@heatgroup.at  
www.heat.at

### HEAT-Gázgép Kft.

H-8800 Nagykanizsa, Erdész utca 28.  
Tel.: +36 93 537 140  
Fax: +36 93 537 142  
gazgep@gazgep.hu  
www.gazgep.hu

### PREMABERG Industrieanlagen GmbH

A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9  
Tel.: +43 2236 76 265  
Fax: +43 2236 76 265-400  
premaberg@heatgroup.at  
www.premaberg.at

### HEAT Bioenergy GmbH

A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9  
Tel.: +43 2236 73 130  
Fax: +43 2236 73 130-300  
heatbio@heatgroup.at  
www.heatbio.at

### HEAT Hungary Kft.

H-1047 Budapest, Attila u. 63  
Tel.: +36 1 369 15 32  
Fax: +36 1 369 72 16  
heatgroup@heathungary.hu  
www.heathungary.hu

### HEAT Bulgas OOD

BG-1113 Sofia, Fr. Joliot Curie Str. 20, Office 803  
Tel.: +359 2 963 1741  
Fax: +359 2 816 4270  
bulgas@trading.bg  
www.heatgroup.at

### E.U.T. Anlagenbau GmbH

A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9  
Tel.: +43 2236 712 662  
Fax: +43 2236 712 662-400  
office@eutwien.at  
www.eutwien.at

### R+I Rohr- und Industrieanlagen GmbH

A-2362 Biedermannsdorf, Siegfried Marcus-Straße 9  
Tel.: +43 2236 710 429  
Fax: +43 2236 710 429-900  
ri@heatgroup.at  
A-8230 Greinbach, Gewerbepark, Penzendorf 254  
Tel.: +43 3332 640 54  
Fax: +43 3332 640 54-900  
ri@heatgroup.at  
www.rui.at