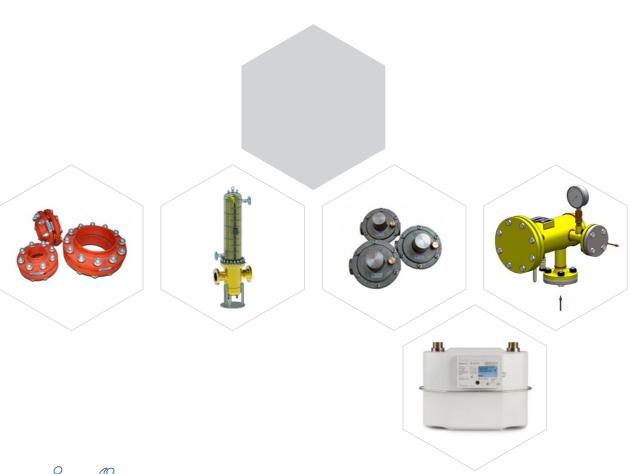
# annis fangans

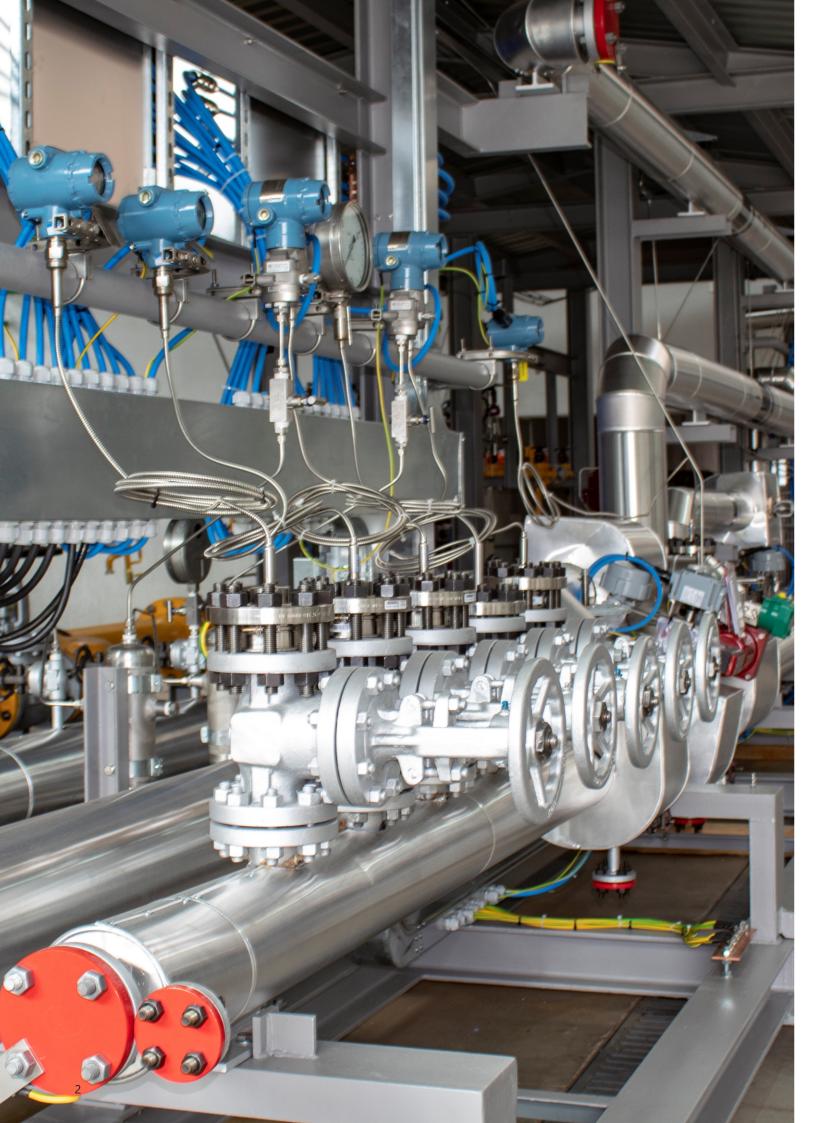


# annis fangans

UNIS FAGAS d.o.o. Rajlovačka bb 71000 Sarajevo, Bosnien und Herzegowina

Tel: +387 33 590-739 +387 33 592-080 Fax:+387 33 590-732 e-mail: info@fagas.ba www.fagas.ba





Unser Ziel ist es,
unsere Mitarbeiter zu
motivieren und
systematisch zu
schulen, um ihr
Bewusstsein und ihre
Bedeutung zu erhöhen
gewünschte Beziehung
nach Qualitätsprodukt
und Kunden



Die Haupttätigkeit der Firma UNIS FAGAS GmbH ist die Entwicklung und Herstellung von Mess- und Gasregelgeräten sowie die Installation von Geräten und das Angebot von Support / Service.

Unsere Produktpalette umfasst:

- Alle Arten von Mess-, Regel- und Mess-Regel-Nieder-, Mittel- und Hochdruckstationen
- Annahmestationen, Blockstationen, Reinigungsstationen
- Kompressoranlagen für Erdgas CNG
- Hochdruckregelstationen PRS CNG
- Gasdruckregler
- Gasfilter (GF-P und R-Filter)
- Isolierflansche
- Wärmetauscher
- Messkits für den Heimgebrauch
- Schaltschränke für Überwachung und Steuerung

**Unser Unternehmen** bietet Design, Service, technischen Support und Schulungen.

**Unsere Hauptleistung** ist die langfristige Zusammenarbeit mit vielen Kunden aus dem öffentlichen und privaten Sektor, lokalen Gasverteilern, Bauunternehmen und Unternehmen aus dem Ausland.

Wir erzielen von Anfang an beeindruckende Geschäftsergebnisse, positive finanzielle Auswirkungen des Geschäfts und eine hervorragende Solvabilität

Der technische Bereich der UNIS FAGAS GmbH ist ein Team von Experten für Maschinenbau und Elektrotechnik mit einer reichen Berufserfahrung und beneidenswerten Referenzen, spezialisiert auf Bereiche wie Technologieschweißen, Produktdesign-Innovationen, Automatisierung, Elektronik und andere verwandte Bereiche.

**Unser Fertigungsbereich** beschäftigt spezialisierte Monteure von Metallkonstruktionen / Messgeräten, zertifizierte Schweißer, Mechaniker und Elektrotechniker sowie Installateure von Gasgeräten.

# 

UNIS FAGAS Ltd. Sarajevo wurde 1997 gegründet. Der Hauptgegenstand des Unternehmens ist die Entwicklung und Herstellung von Geräten zum Messen und Regeln von Gas sowie deren Installation nach Kundenwunsch.

Die Fabrik umfasst eine Fläche von mehr als 5.000 m2. UNIS FAGAS d.o.o. beschäftigt 22 ausgebildete Fachkräfte.

Neben der Präsenz auf den Märkten des ehemaligen Jugoslawiens exportiert UNIS FAGAS Ltd. in die Märkte Nordamerikas, Skandinaviens, Deutschlands sowie in die Märkte des Nahen Ostens.

UNIS FAGAS Ltd. ist ein autorisierter Distributor und Servicer für das Honeywell HPS- und PMC-Portfolio. Wir sind stolze Besitzer des Zertifikats "Honeywell Gold HPS Channel Partner".

Sie können uns auf Bosnisch, Englisch, Deutsch und Türkisch kontaktieren.



Das Unternehmen verfügt über die Zertifikate ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001.



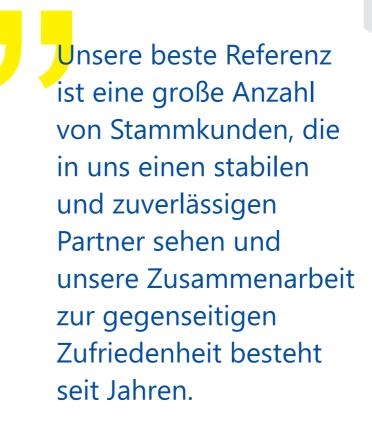








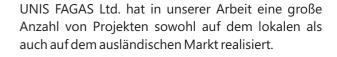




UNIS FAGAS Ltd. hat Zertifikate für folgende Normen erhalten: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, DIN EN ISO 3834-3, AD2000- Merkblatt HPO, Abs. 3, DIN EN 13445-4. Unsere Geschäftspolitik ist es, alle unsere Produkte von den zuständigen Institutionen nach BAS EN-Standards zertifizieren zu lassen. Neben der Produktzertifizierung durch inländische Institutionen ist UNIS FAGAS Ltd. Zertifiziert ihre Produkte vom Deutschen Verband für Luft, Gas und Wasser DVGW, TÜV Thüringen e.V.

Wir bieten eine breite Palette unserer Produkte und die repräsentativen Produkte namhafter Produktionsfirmen wie:

- HONEYWELL (ELSTER-INSTROMET)
- NATURLGAZ
- CUBOGAS
- PREMATLAK
- G.BEE
- ELSEL GAS



Im Zeitraum von 1999 bis 2005 hat UNIS FAGAS Ltd. konzipierte und führte die Vergasung der Gemeinde Visoko durch. UNIS FAGAS Ltd. war Generalunternehmer in allen Projektphasen, von der Finanzierung über die Projektentwicklungsdokumentation, die Feldarbeit und die Lieferung der Ausrüstung.

### Das Projekt beinhaltete:

- Vergasung für 6.000 Gasverbraucher;
- Das primäre Gasnetz funktioniert nach dem Projekt Vergasung, das von einer autorisierten Person Institutionen durchgeführt und zertifiziert wurde;
- Arbeiten des sekundären Gasnetzes nach eigenem Projekt.

 $\mathbf{4}$ 

## kompressoranlagen



Komprimiertes Erdgas ist eine der Formen der Erdgasspeicherung. Es trägt die Bezeichnung os CNG oder KPG. Erdgas ist in flüssiger Form sehr schwer umzuwandeln und zu speichern, daher ist seine Verdichtung ein Kompromiss zwischen der Forderung, sein spezifisches Volumen zu reduzieren (bei gleicher Menge weniger Platz einzunehmen). Aufgrund einer Reihe technischer Vorteile wird komprimiertes Erdgas in Autos mit Abstand am häufigsten verwendet. Der Einsatzbereich von CNG fällt hauptsächlich mit Flüssiggas (LPG oder LPG) zusammen. Es wird als alternativer Kraftstoff zum

Starten eines Autos verwendet. Dieser Kraftstoff kann direkt von einem Verbrennungsmotor angetrieben werden und kann auch verwendet werden, um Wasserstoff zu erzeugen und Brennstoffzellen anzutreiben, die Strom erzeugen, um Elektromotoren anzutreiben. Für den Einsatz an bestehenden Verbrennungsmotoren muss das Fahrzeug entsprechend umgebaut, d. h. angepasst, d. h. eine Gas (CNG)-Anlage eingebaut werden. Im Allgemeinen können diese Modifikationen eicht durchgeführt werden und die erzielte Leistung ist mit "klassischen" Fahrzeugen völlig vergleichbar.









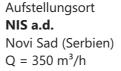






Durch die Anwendung des CPG-Systems bei Fahrzeugen werden die Abgasemissionen reduziert, so dass ohne sie zusätzliche Reinigung erreicht den EURO 5-Standard. Aufgrund des Kraftstoffpreises ist die Nutzung solcher Fahrzeuge günstiger, obwohl der Preis des Fahrzeugs selbst (mit Gassystem) etwas höher ist als der Preis eines Benzin- oder Dieselfahrzeugs Kraftstoff. In den letzten Jahren erfährt der Einsatz von Erdgas in Autos eine echte Expansion. Es wird geschätzt, dass die Zahl der Fahrzeuge weltweit,

die (teilweise oder ausschließlich) Erdgas verwenden, mehrere Millionen übersteigt. Meist beginnt es mit Stadtbussen, doch der Umfang nimmt zu und es gibt immer mehr Fahrer, vor allem Taxis oder Fahrzeuge für den innerbetrieblichen Verkehr. Parallel zur Entwicklung von Erdgasfahrzeugen entwickelt sich auch die notwendige Infrastruktur. Gaspipelines werden gebaut (die auch andere Verbraucher versorgen), das Tankstellennetz zum Betanken von Fahrzeugen mit Erdgas wird ausgebaut.



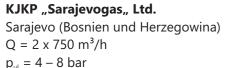












6

Mjesto ugradnje



Betrachtet man das Gasversorgungssystem in

Gasflussrichtung, also vom Hersteller zum Verbrau-

cher, ändern sich die Druckbereiche, in denen seine

So liegt der Druckversorgungsbereich durch die Hauptgasleitungen in der Regel zwischen 50 und 25 bar

und der Druckverbrauch zwischen 7 und 3 bar bzw.

Zwischen 100 und 20 mbar. Beim Übergang von

einem Bereich zum anderen wird der Druck in den

Kontrollstationen (RS) geregelt. Wenn auch die

Gasmenge gemessen wird, um zu berechnen, wie

viel verkauft wird, dann sprechen wir von Mess- und

Regelstationen (MRS) und Transceiver-Stationen

Einzelteile arbeiten.

# rohrleitungssysteme

Aufgrund ihres Zwecks nennen wir sie normalerweise:

- Transceiver Mess- und Regelstationen
- Regionale Mess- und Regelstationen
- Sammelleitstellen für Verbrauchergruppen

Kontrollstationen bestehen aus:

- Druckregelgeräte
- Sicherheitsgeräte
- Absperrvorrichtungen
- Fittings, Rohre, Dichtungen und Verbindungen.

Und nach Bedarf:

- Vorheizer
- Umgehungsleitungen
- Kondensatabscheider
- Staubabscheider
- Odoriermittel
- Steuergeräte
- Gasdurchflussmessgeräte







Aufstellungsort:

Šepak für die Firma Bijeljina-gas Ltd. (Bosnien und Herzegowina) **MESSSTATION** 

 $Q = 100.000 \text{ m}^3/\text{h} \mid p = 50 \text{ bar}$ 

Aufstellungsort:

Bačka Palanka für die Firma Novi-Sad Gas Ltd. (Serbien) REGELSTATIONEN

 $Q = 2.500 \text{ m}^3/\text{h} \mid p = 12 \text{ bar}$ 











Aufstellungsort:

Visoko für die Firma BH GAS Ltd. (Bosnien und Herzegowina)

HAUPTREGELUNG - MESSSTATION  $Q = 30.000 \text{ m}^3/\text{h} \mid p = 50 \text{ bar}$ 





### Aufstellungsort:

SBK für die Firma BH GAS Ltd. (Bosnien und Herzegowina)

HAUPTREGELUNG - MESSSTATIONEN Q = 6.500; 10.000; 20.000  $m^3/h \mid p = 19 - 50 \text{ bar}$ 













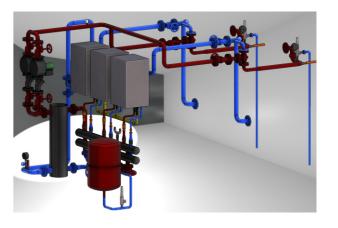
Installationsort: Ägypten für Brembana & Rolle S.p.A. (ITA) GAS & OIL & STEAM



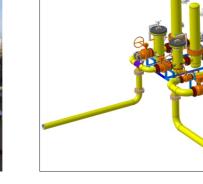


Aufstellungsort:
Bijeljina für das Unternehmen Bijeljina-gas Ltd.
(Bosnien und Herzegowina)

Gestaltung der HAUPTREGELUNG - MESSUNG STATIONEN und KESSELRAUM







HAUPTREGELUNG - MESSSTATION  $Q = 40.000 \text{ m}^3/\text{h} \mid p = 50 \text{ bar}$ Schaltschrank - FLOW COMPUTER für MAIN REGULATORISCH - MESSSTATION









### REGIONALE REGULIERUNG TANKSTELLEN













### REGIONALE MESSTANKSTELLEN









REGULATORISCHE MESSTANKSTELLE



KESSELRAUM FÜR GRMS



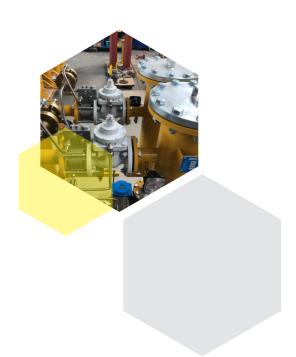
Brembana & Rolle S.p.A. (ITA) GAS & ÖL & DAMPF



REGULATORISCHE MESSSTATION FÜR KTG (CNG)



# gasdruckregler und pvc schranke



### Regler der Serie 1800 B

Die Regler der Serie 1800B bieten die Möglichkeit einer wirtschaftlichen und genauen Druckregelung in verschiedenen Anwendungen und den Schutz der Verbraucher vor zu hohem und zu niedrigem Druck in der Anlage.



### Reglerserien F-BH1-N und F-BH1P

Diese Regler bieten die Möglichkeit einer wirtschaftlichen und genauen Druckregelung in verschiedenen Anwendungen und schützen die Verbraucher vor zu hohem und zu niedrigem Druck in der Anlage.



### Reglerserie F-BH-2

Zur präzisen Regulierung des Gasdrucks von Full Flow bis Low Flow (Pilot Flow) produzierte UNIS FAGAS Ltd. einen Gasdruckregler Typ F-BH 2



### Reglerserie F-BH-3

Zur präzisen Regulierung des Gasdrucks bei vollem Durchfluss auf kleine Durchflüsse (Pilotdurchfluss) produzierte UNIS FAGAS Ltd. zusätzlich zum F-BH 2 Regler und dem Regler höherer Leistung F-BH 3.



### Reglerserie F-BH-4

Produkt mit kleinen Abmessungen, anpassbar an alle Gasarten von zuverlässiger Qualität und erkennbarem Design ist seit 2010 auf dem europäischen Markt erhältlich. Es ist besonders interessant für Ofenhersteller, die nach den neuen EU-Richtlinien produzieren.



### **PVC-Schränke**

Wir bieten Regulierungs- und Messgeräte für die Unterbringung von PVC-Klappschränken, die UVstabil sind und aus selbstverlöschendem Material bestehen





# warmetauscher und isolierflansche

# gasfilter

### GASHEIZUNG / WÄRMETAUSCHER

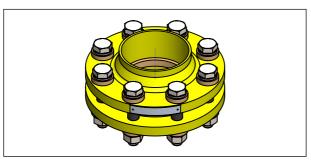
Ein Gaserhitzer / Wärmetauscher ist ein Gerät, in dem Wärme von einem Medium auf ein anderes übertragen (übertragen) wird. Sie können auf wenige Arten hergestellt werden, z. B. die Medien berühren sich und sind durch eine Trennwand, eine Rohrwand oder ähnliches getrennt und somit vor ihrem direkten Kontakt geschützt. Die Oberfläche des Wärmetauschers besteht aus Rohren, daher werden diese Wärmetauscher als Röhrenwärmetauscher bezeichnet. Je nachdem welches Verfahren primär ist, d.h. ob das Hauptmedium erwärmt oder gekühlt werden soll, werden Wärmetauscher in Erhitzer und Kühler unterteilt. Die zur Herstellung von Wärmetauschern verwendeten Materialien sind in der Regel Stahl. Sie können unlegierter, niedriglegierter, hochlegierter Stahl und Stahlguss sein. Rohre zur Herstellung von Wärmetauschern werden aus Aluminium und seinen Legierungen, Kupfer und seinen Legierungen sowie Kohlenstoff-, niedrig- und hochlegierten Stählen hergestellt. Nach dem Korrosionsschutzverfahren wird der Gasheizer / Wärmetauscher durch Korrosionsschutzoberfläche. aggressive atmosphärische Einflüsse, Kondensation usw. geschützt.



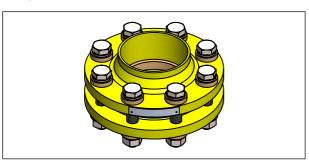
Gasheizung / Austauscher

### **ISOLIERFLANSCHE**

Isolierflansche, Nenndruck PN16, werden in den Größen DN25-300 nach DIN2470 gefertigt. Isolierflansche werden in Rohrleitungen, Ölpipelines und anderen Rohrleitungen verwendet, die vor Streuströmen geschützt werden müssen. Erfahrungsgemäß wird diese Art von Isolierflanschen sehr erfolgreich im kathodischen Schutz dieser Anlagen eingesetzt und verhindert durch ihren Einbau die Stromleitung bis zu einer Spannung von 5.000 V. Die Prüfspannung beträgt 12.000 V. Sie werden in Rohrleitungen eingebaut, durch die nicht aggressive Gase bis zu einer Temperatur von 60° strömen. Der Isolierflansch wird komplett montiert, so dass die Enden der Flansche (mit drei bis vier Schweißnähten/ Klammern, bis 1 cm Länge) stellenweise mit dem Rohr verschweißt werden. Danach wird durch Lösen der Schrauben der Isolierflansch komplett demontiert, um die Isolierelemente und Dichtungen beim Schweißen vor hohen Temperaturen zu schützen. Nach dem Schweißen werden die demontierten Elemente durch Aufschrauben und Anziehen der Schrauben und Muttern wieder in ihre ursprüngliche Position gebracht, bis die Dichtfugen vollständig abgedichtet sind.



Isolierflansch TYP: IP-I-12 PN16



Isolierflansch TYP: IP-I-15 Pn16

### ÜBER DAS PRODUKT

Für Regel- und Messzellen ist ein Gasfilter erforderlich, um Geräte vor empfindlichen Schäden durch Gasverunreinigungen zu schützen. Sie dienen zum Stoppen und Sammeln von Verunreinigungen (Feststoffpartikel, Staub, Rost und Kondenswasser aus dem Gasstrom) 5 µm.

### **PRODUKTBESCHREIBUNG**

Wir fertigen Gasfilter in Größen für Drücke von 0,1 bis 100 bar. Sie wurden nach PED 97/23 EG-Richtlinie, DIN 30690-1 Technische Regeln für die Herstellung von Druckbehältern (G 498) ausgelegt und auf Dichtheit geprüft. Das Öffnungs- und Schließsystem kann geflanscht mit Schnellschlusskopf, der ermöglicht einen einfachen und sicheren Filterwechsel Einsätze. Gaseinlass- und Gasauslassanschlüsse

können auf Kundenwunsch je nach Art der Regelung, Mess- und Regel-Messstationen hergestellt werden. Gasfilter hat Anschluss R ¼" zum Einbau eines Differenzmanometers; oder R ½", wenn anstelle von Differenzmanometern Manometer zur Druckmessung verwendet werden (Manometer sind nicht Bestandteil des Filters und werden separat bestellt). Ein Ablaufanschluss zum Ableiten von Verunreinigungen und Kondensaten ist im Lieferumfang enthalten. Nachdem das Gas in den Gasfilter eingetreten ist, werden aufgrund der Änderung der Strömungsrichtung und Gasgeschwindigkeit größere Verunreinigungen abgeschieden und am Boden des Filters gesammelt.

Das Gas passiert die Filterpatrone und scheidet dort Restverunreinigungen ≥ 5 µm ab.



Gasfilter DN125 PN16 (Winkeleinbau)

### **BESTELLDATEN**

$$GF-P-H/X/\frac{x}{x}/\frac{xxx}{xxx}/\frac{xxx}{xxx}$$

GF-P – Filtertyp (Gasfilter-Flansch)

H, V, U – Ausführung (horizontal, vertikal, Winkellage)

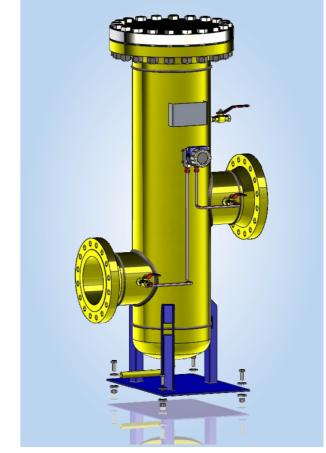
X – Gasfiltergehäuse DN

X/X – Filterpatronentyp / Anzahl Filterpatronen;

XXX – Nennöffnung DN XXX – Nenndruck PN

XXX / XXX – Eingangswinkel / Ausgangsanschlusswinkel je

nach Einbaulage



Gasfilter DN400 PN50



## Honeywell

Honeywell-Produkte:

- Erweiterte Software
- Steuerungs-, Überwachungs- und Sicherheitssysteme
- Gasmess- und Kontrolllösungen
- Instrumentierung
- Marineprogramm
- Telekommunikation und Arbeitssicherheit
- Terminalbetrieb
- Kabellos

### Honeywell-Services:

- Assessments und Ingenieurstudien
- Verteilte Leitsystemdienste
- Industrielle Cybersicherheitslösungen
- OneWireless-Dienste
- Dienstleistungen zur Systemqualitätskontrolle
- Sicherheitssystemdienste
- Erweiterte Softwaredienste
- Total Care-Außendienst

### Honeywell-Lösungen:

- Biokraftstoffe
- Chemikalien
- Marineprogramm
- Metalle, Mineralien und Bergbau
- Öl und Gas
- Stromerzeugung
- Zellstoff und Papier
- Veredelung

### **Advanced Software**

Honeywell ist der weltweit führende Anbieter fortschrittlicher Softwarelösungen für die Prozessindustrie. Diese Lösungen lösen komplexe Probleme durch einen einzigartigen ergebnisbasierten Beratungsansatz, der besseres Prozessdesign, Prozesshistorie und -analyse, Business Excellence, Produktionsmanagement und Unternehmenszusammenarbeit unterstützt. Fortschrittliche Softwarelösungen ermöglichen es Benutzern, schnellere und intelligentere Entscheidungen zu treffen, um

Sicherheit, Zuverlässigkeit, Effizienz und Nachhaltigkeit zu verbessern.

# Steuerungs-, Überwachungs- und Sicherheitssysteme

Honeywell transformiert die Prozesssteuerung über die herkömmliche Funktion eines verteilten Steuerungssystems (DCS) hinaus, indem Ressourcen, Prozesse und Mitarbeiter zusammengeführt werden, um die geschäftliche Agilität zu verbessern. Die Steuerungs-, Überwachungs- und Sicherheitssysteme von Honeywell bieten integrierte Prozesssteuerung und erweiterte Sicherheit mit besserem Lebenszyklus-Support.

### Lösungen zur Gasmessung und -regelung

Honeywell bietet Versorgungsunternehmen und anderen Kunden weltweit branchenführende Gaskontroll-, Mess- und Analysegeräte. Es bietet Know-how entlang der gesamten Gasversorgungskette mit zuverlässigen Produkten und Systemen, die es den Kunden ermöglichen, ihre Regulierungs- und Messanforderungen vollständig zu kontrollieren. Alle führenden Technologien sind enthalten, um Komplettlösungen für die anspruchsvollsten Anwendungen bereitzustellen. Dies führt zu weniger Unsicherheit, größerer Zuverlässigkeit, minimalem Risiko und geringeren Wartungskosten.

### Instrumentierung

Das umfassende Portfolio an Mess- und Regelprodukten von Honeywell, einschließlich eigenständiger Instrumente, intelligenter Sensoren und integrierter Systeme, kombiniert mit Softwarelösungen und offenen Datenzugriffsschnittstellen, ermöglicht es Benutzern, ihre Antriebe besser zu verwalten und ihre Produktivität zu optimieren. Autorisierte Honeywell-Händler und Systemintegratoren bieten lokalen Support, Fachwissen und Schulungen.

### **Terminalbetrieb Honeywell**

Enraf bietet eine umfassende Palette von Produkten und Bestandsverwaltungssystemen und Tanklagerbetrieben mit offener Konnektivität, modularem Design und einem robusten Transportweg. Die Lösungen ermöglichen eine optimale Nutzung der Tanklagerkapazität, um die betriebliche Effizienz zu maximieren und den Umsatz zu steigern.

Wir sind stolze Partner der weltweit führenden Unternehmen für CNG (CNG)-Systeme.

# **NATURELGAZ**

Naturelgaz ist als Mitglied der Global Investment Holding im Erdgassektor (CNG/LNG) tätig. Das Unternehmen liefert CNG- und LNG-Produkte im Industriegebiet und verkauft auch Autos bei CNG beliefert auch Bezirke und Städte, die keinen Zugang zu einer Erdgaspipeline haben.

Unsere Mission ist es, für uns alle einen hohen Wert zu schaffen Stakeholder mit unseren innovativen Lösungen und operative Stärke und unterstützen ein nachhaltiges Leben für die ganze Welt.

Einsatzgebiete von CNG:

- Asphaltwerke
- Chemieindustrie
- Baustoffindustrie
- Hüttenindustrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Bergbau
- Sonstige Industrieanlagen

### CNG-Eigenschaften

Komprimiertes Erdgas ist eine der Formen, in denen Erdgas zum leichteren Transport und zur leichteren Speicherung umgewandelt wird. Es wird als KPG oder CNG (Compressed Natural Gas) bezeichnet, während Methan am bekanntesten ist. Erdgas ist sehr schwer umzuwandeln und in flüssiger Form zu halten, und seine Verdichtung ist ein Kompromiss zwischen der Forderung nach einer Verringerung seines spezifischen Volumens (ja, die gleiche Menge nimmt weniger Platz ein) und der technischen und finanziellen Komplexität seiner Verflüssigung und Lagerung in flüssigen Zustand.

Gas aus dem Erdgasverteilungsnetz wird auf Drücke von 200–250 bar komprimiert und in entsprechenden Hochdruckbehältern gespeichert.

# cuboGas

CUBOGAS bietet integrierte "Plug & Fill"-Lösungen mit allem notwendigen Zubehör für die Installation von Kompressoren und Tankstellen. CUBOGAS-Systeme sind unter allen Eingangsdruckbedingungen (von 0,1 bis 100 barg / 1,45 bis 1,450 psi) effizient und eignen sich dank ihres Flexibilität.

CUBOGAS-Systeme beinhalten alle Komponenten für Ihren kompletten CNG-Tankstellenbedarf: von CNG-Trocknern zur Trocknung des Filtergases und zur Reduzierung des Wassertaupunktes und damit zur Verbesserung der Erdgasqualität, über eine neue alternative Kompressoreinstellung bis hin zur effizienten und zuverlässigen Gasverdichtung bis zu 250 barg (4.500 psi) mit Speicherflaschen.

CUBOGAS-Systeme sind ideale Schnellladelösungen, die es Zapfsäulen ermöglichen, schnell zu tanken.

Physikalisch-chemische Eigenschaften von CNG	Einheit
Molekulargewicht	16.4 gr/mol
Siedepunkt	-162°C
Gefrierpunkt	-182°C
Gefrierpunkt	-188°C
Latente Verdampfungswarme	504 kJ / kg
Kritiche Temperatur	-82.5 ° C
Kriticher Druck	42.95 bar
Selbstzundungspunkt	537°C
Explosionsgrenze	5-15%
Gasdichte	0.66 kg / Sm <sup>3</sup>
Bestimmtes Gewicht	0.55 (Air = 1)
Zusammensetzung von CNG	%
Methan (CH <sub>4</sub> )	70-90
Ethan (C₂ H₀)	5-15
Propan ( $C_3 H_8$ ) und Buthan ( $C_4 H_{10}$ )	5
$CO_2$ , $N_2$ , $H_2S$ , etc.	der rest

Farblos, Geruchlos, ungiftig, erstickend, leicht entzundlich