

GAS AUFBEREITUNGS ANLAGEN

BETRACHTEN SIE ES GANZHEITLICH

DIE ETABLIERUNG VON
DAUERHAFTEN PARTNERSCHAFTEN
MIT UNSEREN KUNDEN IST DER KERN
UNSERER UNTERNEHMENS PHILOSOPHIE.
DIES GEWÄHRLEISTET, DASS UNSERE
GASAUFBEREITUNGSANLAGEN
STÖRUNGSFREI DIE BESTMÖGLICHEN
ERTRÄGE ERZIELEN.

UNSER BUSINESS

Purac Puregas ist eine schwedische Firma, die effiziente und verlässliche Gasaufbereitungsanlagen liefert. Als einer der europäischen Marktführer hat Purac Puregas Niederlassungen in Deutschland und in Großbritannien.

Mit mehr als 15 Jahren Erfahrung entwickelt und liefert Purac Puregas Gasaufbereitungsanlagen mit dem einzigartigen CAPure-Prozess.



SAUBERE ERNEUERBARE ENERGIE AUS ABFALL

Alle menschlichen Aktivitäten erzeugen Abfall. Allerdings kann Abfall auch eine wertvolle Ressource sein. Überschüssige Agrarprodukte, Gülle, Klärschlamm, Haus- und Küchenabfall sind perfekte Rohstoffe für die Biogasproduktion. Biogas kann zu reinem Biomethan aufbereitet werden, das als Kraftstoff dienen oder in das Erdgasnetz eingespielen werden kann.

Gasaufbereitungsanlagen basieren auf höchsten Qualitätsansprüchen und modularisiertem Design. Unsere vorgefertigten Anlagen werden vor Auslieferung im Werk getestet, optimiert und durchlaufen unsere Qualitätskontrolle. Dadurch minimieren wir auf der Baustelle Zeit und Kosten für Installation und Inbetriebnahme.

Die Anlagen werden unter Einhaltung höchster Standards und Qualitätskontrolle gefertigt. Sie sind zertifiziert durch Fremdüberwachung, um sicherzustellen, dass sie den strengen internationalen Qualitäts-, Sicherheits- und Leistungsanforderungen entsprechen.

DIE VORTEILE

ERFAHRUNG AUF DIE SIE BAUEN KÖNNEN

Mit mehr als 15 Jahren Erfahrung fertigt und liefert Purac Puregas Gasaufbereitungsanlagen. Der einzigartige CApure Aufbereitungsprozess gewinnt mehr als 99.9% aus dem im Rohgas enthaltenen Methan und maximiert Biomethaneerträge, wie auch ökonomische Erträge bei außerordentlich niedrigen Betriebskosten.

BEWÄHRTE TECHNOLOGIE

Der CApure Aufbereitungsprozess gewinnt mehr als 99.9% aus dem im Rohgas enthaltenen Methan. Durch chemikalische Adsorption wird CO₂ vom Biogas abgetrennt. Das selektive organische Lösungsmittel ist so effizient, dass das Endprodukt mehr als 99% Methan enthalten kann und geeignet ist als Kraftstoff oder zur Einspeisung in das Erdgasnetz. Da das Biomethan so rein ist, ist in den meisten Fällen bei Netzeinspeisung keine Propandosierung zur Brennwertanpassung notwendig.

HÖCHSTE ERTRÄGE

Zusätzlicher Mehrwert kann aus dem abgetrennten CO₂-Strom generiert werden. Das CO₂ kann in Gewächshäusern, als Kühlmittel oder in anderen industriellen Anwendungen genutzt werden.




13 Millionen Erdgasfahrzeuge weltweit.



Durch den einzigartigen Aufbereitungsprozess von Purac Puregas gewonnen.



Bereits über 20 Anlagen in Europa in Betrieb.



“PURAC PUREGAS ARBEITET ENG MIT DEN KUNDEN ZUSAMMEN, UM SICHERZUSTELLEN, DASS DIE VOLL INS KUNDENSYSTEM INTEGRIERTE ANLAGE DEN HÖCHSTMÖGLICHEN ERTRAG BRINGT, UND DEN GEWINN MAXIMIERT.”

Jan Molin – Geschäftsführer

INTEGRIERTE LÖSUNGEN



UMWELTSCHUTZ

99.9%

METHAN ERTRAG

Unser CApure Technologie erreicht höchste Methan-Erträge und reduziert den Methanschlupf auf weniger als 0,1%. Eine weitere Behandlung des abgeschiedenen Gases ist nicht nötig. Somit gibt es keine versteckten Kosten oder Energiebedarf und umweltschädliche Emissionen.

Die langzeitstabilen organischen Lösungsmittel im CApure-Prozess befinden sich in einem geschlossenen Kreislauf, der den Wasserbedarf auf ein Minimum reduziert.

UNSER GLOBALES NETZWERK

Purac Puregas AB

Torsåsgatan 3A
392 39 Kalmar
Sweden
Tel: + 46 (0) 480 38100

Purac Puregas Ltd

Business and Innovation Centre
Enterprise Park East
Sunderland
SR5 2TA
Tel: +44 (0) 191 516 6662

Purac Puregas GmbH

Am Fallturm 5, Haus 2
28359 Bremen
Germany
Tel: +49 (0) 421 1683910

www.purac-puregas.com

FUELLING
OUR FUTURE