

## FlareRec

Fackelgasnutzungsanlagen

IDEAS INSIDE



### KONTAKT

Cryotec Anlagenbau GmbH

Industriestraße 4 - 6

04808 Wurzen

Deutschland

Tel.: +49 3425 89650

Fax: +49 3425 896538

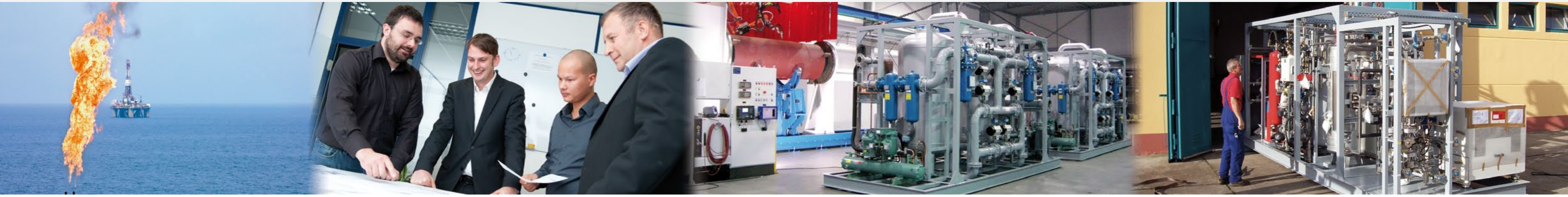
E-Mail: [contact@cryotec.de](mailto:contact@cryotec.de)

Webseite: [www.cryotec.de](http://www.cryotec.de)



### Es ist so leicht, die Umwelt zu schützen. Dank Cryotec.

„Mit unserem innovativen FlareRec-Verfahren reduzieren Sie nicht nur den Fackelgasausstoß enorm, außerdem hat sich Ihre Investition bereits nach etwa vier Jahren amortisiert. Ihre CO<sub>2</sub>-Bilanz und Ihr Geldbeutel werden Augen machen.“



## Die beste Möglichkeit zur Fackelgasnutzung heisst FlareRec! Profitmaximierung und Umweltschutz

Mit FlareRec trennen Sie das Nützliche vom Rest. Und verwandeln es in bares Geld. Mit unserem intelligenten und flexiblen, eigenen FlareRec-Verfahren werden Elemente wie Fackelgas und andere Begleitgase gelagert und gereinigt, können aber auch zur Stromerzeugung genutzt werden. Die modulare, stabile Bauweise unserer Anlagen ist bestens für kleine, isolierte Rohölquellen geeignet. Die FlareRec-Technologie amortisiert sich bereits nach vier Jahren, in Abhängigkeit von den speziellen Bedingungen. Ihr gesamter CO<sub>2</sub>-Ausstoß wird es Ihnen danken: Durch eine reduzierte

Fackelgasemission werden weniger natürliche Ressourcen verbrannt und somit die Umwelt geschont.

Das FlareRec-Verfahren lässt sich auf eine Vielzahl möglicher Szenarien anwenden: Notfallgeneratoren (basierend auf Treibstoff) – für Zeiten ohne Fackelgasnutzung, die Möglichkeit der Verflüssigung von Gas zur externen Versorgung (z.B. Camps, Gasflaschenabfüllung) durch Tankfahrzeuge und verschiedene weitere Schritte zur Trennung von Produkten aus dem Fackelgas (z.B. CNG, LNG, LPG).

### VORTEILE VON FlareRec

- Standorteigene Versorgung mit Elektrizität aus Fackelgas
- Einsparung von Kosten für die Beschaffung und den Transport von Treibstoff für Ihre Generatoren
- Stromversorgung auch in sehr abgelegenen Regionen ohne Anschluss an ein Stromnetz
- Reduzierung von Fackelgas
- Nutzung natürlicher Ressourcen statt Vernichtung
- Verbesserte CO<sub>2</sub>-Gesamtbilanz
- ROI kleiner als 4 Jahre, in Abhängigkeit der spezifischen Anforderungen



FlareRec - Aufbau

### FlareRec. Ein Meister in vielen Anwendungsbereichen.

Mit FlareRec nutzen Sie Fackelgase intelligent und profitabel. Ihre eigenen, lokal anfallenden Fackelgase werden durch FlareRec-Systeme in echte Produzenten von Energie verwandelt. Aber es gibt noch mehr Vorteile:

- Durch die Verwendung von „Abfallenergie“ werden die Emissionen von Fackelgas reduziert und damit Ihre gesamte CO<sub>2</sub>-Bilanz verbessert.
- Beträchtliche Erhöhung der Erträge durch Nutzung zusätzlicher natürlicher Ressourcen

### Unsere Anlagenauslegung passt sich Ihren Erfordernissen an.

Wir sind in der Lage, Ihnen ein kompaktes und maßgeschneidertes Anlagendesign mit herausragenden Vorteilen zu liefern:

- Containerisiertes Design, z.B. vormontiert auf Rahmen
- Sehr robust und mobil
- Verbindungen nur mit Rohrkupplungen und Steckverbindungen
- Modulares System

### ANSPRECHPARTNER

Falls Sie Fragen zu FlareRec haben, wenden Sie sich bitte an:

Herrn David Kirsten  
david.kirsten@cryotec.de

## CRYOTEC ist ein Unternehmen der EPC Group KOMPETENZZENTREN DER EPC GROUP



### WAS WIR WISSEN MÜSSEN

#### Ihre Informationen

- min. / max. Einlassdruck
- Grobzusammensetzung Rohgas
- Zeiten ohne Rohgasversorgung
- externe Versorgungsanforderungen
- max. Strombedarfe

#### Technische Details

