

FRAGEBOGEN CO₂-RÜCKGEWINNUNGSANLAGE

Bitte senden Sie diesen Fragebogen zurück an:

Buse Gastek GmbH & Co KG
Sprudelstrasse 3, D-53557 Bad Honningen
Tel.: 0049 2635 781 – 0
Fax: 0049 2635 781 – 192
E-mail : info@buse-gastek.com

Firmenname: _____

Adresse: _____

Telefon / Fax: _____

Ansprechpartner: _____

Aufstellungsort der Anlage: _____

Adresse: _____

Höhe ü. Meeresspiegel: _____ m

Kapazität der CO₂-Rückgew.anlage: _____ kg/h

- Rohgasquelle:
- Brauerei
 - Brennerei
 - Chemische Industrie
 - Naturquelle
 - Trockeneisproduktion

Rohgas-Mengenstrom: _____ kg/h

Rohgas-Temperatur: _____ °C

Rohgas-Druck: _____ bar

Für die Rückgewinnung in einer Brauerei legen Sie uns bitte ein Zeitdiagramm über den Ablauf des Fermentationsprozesses bei.

Für die Rückgewinnung bei der Trockeneisproduktion informieren Sie uns bitte noch über die Anzahl und Kapazitäten der Trockeneismaschinen.

Rohgaszusammensetzung (bitte fügen Sie wenn möglich eine Analyse bei):

CO ₂	_____	Vol-%	N ₂	_____	Vol-%
CO	_____	Vol-%	H ₂	_____	Vol-%
NO ₂	_____	Vol-%	CH ₄	_____	Vol-%
NO	_____	Vol-%	C ₂ H ₆	_____	Vol-%
SO ₂	_____	Vol-%	C ₄ H ₁₀	_____	Vol-%
SO ₃	_____	Vol-%	C ₅ H ₁₂	_____	Vol-%
H ₂ O	_____	Vol-%	C _x H _y	_____	Vol-%
O ₂	_____	Vol-%	Ethanol	_____	ppm v/v
Andere	_____	Vol-%			

Gewünschte Reinheit des Endprodukts: _____ % CO₂

Dampf:

Falls Dampf zur Verfügung steht, kann dieser für die Regeneration des Aktivkohle-Filters verwendet werden. Steht kein Dampf zur Verfügung, so verwenden wir warmes CO₂.

Verfügbarer Dampf für die Regeneration der Aktivkohle _____ kg/h

Dampfdruck / Temperatur: _____ bar / °C

Kühlwasserbedingungen:

Soll ein Kühlturm mit angeboten werden? ja nein

Feuchte Umgebungstemperatur: max. _____ °C

Trockene Umgebungstemperatur: max. _____ °C

Qualität des Prozesswassers => Bitte fügen Sie wenn möglich eine Analyse bei.

Falls Sie das Kühlwasser bereit stellen:

Eingangstemperatur Kühlwasser: _____ °C

Eingangsdruck Kühlwasser: _____ barg

Qualität des Kühlwassers => Bitte fügen Sie wenn möglich eine Analyse bei.

Steht ggf. Glykolwasser zur Verfügung, um unsere Anlage zu kühlen? ja nein

Falls ja, geben Sie uns bitte noch folgende Werte an:

Glykolwasser-Vorlauftemperatur: _____ °C

max. Glykol-Rücklauftemperatur: _____ °C

freie Kühlkapazität Ihrer Großkälte (Kältekapazität): _____ kW

Elektrizitätsbedingungen:

Strom: Stromspannung _____ V

Steuerspannung _____ V

Phasen _____

Frequenz _____ Hz

Welches Zubehör wird benötigt?CO₂-Lagerkapazität: _____ kgKapazität CO₂-Verdampfer: _____ kg/hKapazität CO₂-Abfüllung: _____ kg/hKapazität CO₂-Transferpumpe: _____ kg/hKapazität CO₂-Transporttank: _____ kg

Weitere Bedarfe bzw. Anmerkungen:
