



CO<sub>2</sub> - FEINREINIGUNGSANLAGE - System BUSE STR

## CO<sub>2</sub> - FEINREINIGUNGSANLAGE - System BUSE - STR

Die CO<sub>2</sub>-Feinreinigungsanlage "System BUSE-STR" dient zur Reinigung von flüssigem CO<sub>2</sub> und wird immer dann eingesetzt, wenn der gelöste Sauerstoff-Anteil im Endprodukt auf unter 5 ppm reduziert, bzw. die Konzentration des Endproduktes auf über 99,998 Vol% erhöht (\*) werden soll. Das System ist in seiner Standardvariante mit allen erforderlichen Komponenten für einen sicheren automatischen Betrieb ausgerüstet und kann in jede beliebige CO<sub>2</sub>-Anlage integriert werden.

### ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

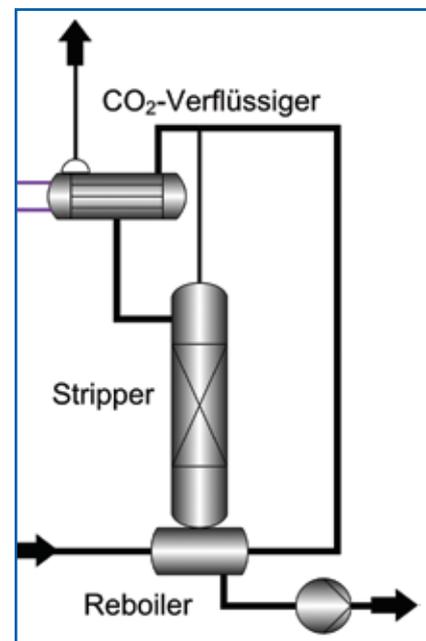
<b>Standardbaugrößen:</b> (Sondergrößen auf Anfrage erhältlich)	STR 0500:	bis 500 kg/h
	STR 2000:	1000 bis 2000 kg/h
	STR 3000:	bis 3000 kg/h
<b>Medium:</b>	CO <sub>2</sub> -Flüssig	
<b>Endreinheit (CO<sub>2</sub> flüssig, Austritt Strippersystem):</b>		
<b>CO<sub>2</sub></b>	99,998 Vol% (*bei einer Eintrittsreinheit von min. 99,96 Vol%, Austritt CO <sub>2</sub> -Kondensator)	
<b>O<sub>2</sub></b>	< 5 ppm(v) (*)	
<b>Max. Betriebsdruck:</b>	22 bar	
<b>Temperaturbereich:</b>	Min.: -50°C / Max.: 50°C	

### LIEFERUMFANG (STANDARDVERSION)

- CO<sub>2</sub>-Vorlagebehälter (Reboiler) mit Verdampfer (Heizmedium: Warmes CO<sub>2</sub> Gas aus dem Prozess)
- CO<sub>2</sub>-Stripperkolonne, inkl Einbauten und Stoffaustauschpackung
- Isolierung (100 mm, PU-Schaum, AL-Zinkblechummantelt)
- CO<sub>2</sub>-Transferpumpe zur Förderung des gereinigten Flüssig-CO<sub>2</sub> in den Tank, inkl. Leistungsregelung
- Füllstandsanzeige im Vorlagebehälter
- Schaltschrank
- Kompl. Satz an Armaturen und Anzeigeinstrumente, sowie Prüfanschlüsse
- Grundrahmen (verzinkt)

### OPTIONEN

- CO<sub>2</sub> -Vorlagebehälter und Stripperkolonne in Edelstahl
- O<sub>2</sub>-Analysesystem zur Messung der Endreinheit am Austritt der Anlage
- Elektrische Zusatzheizung oder alternative Heizmedien auf Anfrage
- Transferpumpe im Vorlauf, inkl. Vorlagebehälter und Leistungsregelung



### CO<sub>2</sub> IST UNSERE WELT...

... seit über 120 Jahren. Die Position der Unternehmensgruppe BUSE im Gase-Markt ist geprägt durch eine geschlossene Kompetenzkette vom Mineralwasser-Erzeuger zum Gase-Produzenten und -Verteiler bis hin zum Engineering- und Dienstleistungsspezialisten für die Getränke- und Gase-Industrie:

**BUSE - Anlagenbauer, Anlagenbetreiber, Dienstleister und Händler.**

### BUSE Gastek GmbH & Co.KG

Sprudelstrasse 3  
D-53557 Bad Honningen / Germany  
Tel. +49 2635 781 0  
Fax +49 2635 781 192  
E-Mail: info@buse-gastek.com  
[www.buse-gastek.com](http://www.buse-gastek.com)

