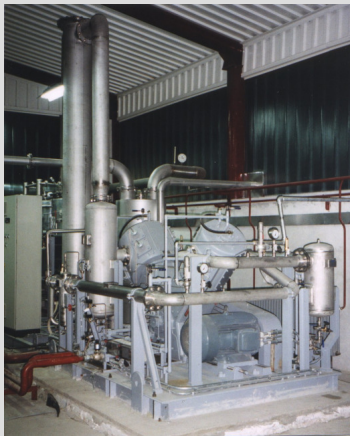


## CO<sub>2</sub>-Aufbereitungs- und Verflüssigungsanlage COPRA 1000

Die COPRA 1000 ist eine Typenanlage zur Aufbereitung und Verflüssigung von 1000 kg CO<sub>2</sub> pro Stunde, speziell geeignet zur Reinigung und Verflüssigung von stärker verunreinigtem CO<sub>2</sub>-Rohgas, wie es insbesondere als Abgas von Gärprozessen bei der Alkoholgewinnung entsteht.



### CO<sub>2</sub>-Produktparameter

Verflüssigungskapazität	1000 kg/h CO <sub>2</sub>
Verflüssigungsdruck	ca. 18 bar Ü
Druck im Speichertank	14 – 16 bar Ü
CO <sub>2</sub> -Konzentration	> 99,9 Vol.-%

Lebensmittel-  
und Pharmaqualität

### Besonderheiten

- ✓ Kompakte Aufstellung
- ✓ Qualitäts- und Funktionsprüfung im Werk
- ✓ Kurze Montage/Inbetriebnahmezeit beim Kunden, da die Anlage in fertig montierten, komplett verrohrten und verdrahteten Skids zur Auslieferung kommt
- ✓ Einsatz zuverlässiger und erprobter Komponenten
- ✓ Wirtschaftliche Fahrweise der Anlage
- ✓ Hohe Produktqualität
- ✓ Kostengünstige Lösung durch Typenlösung



### Aufstellungsmaße ohne CO<sub>2</sub>-Speichertank

Hauptausrüstungen (ohne Stripper):

L x B x H ca.:

13 x 8.7 x 4.8 m

Stripper, L x B x H, ca.:

1.50 x 6.20 x 7 m

Gesamtgewicht ohn CO<sub>2</sub>-Speichertank, ca.:

25 t

## CO<sub>2</sub>-Aufbereitungs- und Verflüssigungsanlage COPRA 1000

### Hauptbestandteile der Anlage

- Schaumabscheider
- 3-stufige Gaswäscher
- Gasspeicherballon
- CO<sub>2</sub>-Verdichter, ölfrei
- CO<sub>2</sub>-Vorkühlsystem
- CO<sub>2</sub>-Reinigungsbatterie
- CO<sub>2</sub>-Trocknungsbatterie
- CO<sub>2</sub>-Stripper
- CO<sub>2</sub>-Kondensator mit Kälteanlage
- Schaltschrank mit SPS Simatic S7
- Option: CO<sub>2</sub>-Speicher mit Transferpumpe



### Hohe Anlagensicherheit

Hohe Zuverlässigkeit und hohe Anlagensicherheit der Anlage durch jahrelange Erfahrungen in der Anlagenauslegung und im Anlagenbau

### Hohe Wirtschaftlichkeit

- ✓ Niedriger Energieverbrauch
- ✓ Geringe Wartungs- und Betriebskosten
- ✓ Geringer Überwachungsaufwand

### Kontakt:

CRYOTEC Anlagenbau GmbH  
Industriestraße 4 - 6  
D-04808  
Wurzen/Germany



Tel.: +49 (0) 34 25 / 89 65 0  
Fax: +49 (0) 34 25 / 89 65 38  
E-Mail: [contact@cryotec.de](mailto:contact@cryotec.de)

*Wir beraten Sie gern!*