

Reinigung von Kohlenstoffdioxid

Zuverlässige CO₂-Reinigung auf Lebensmittelqualität

ReiCat ist Ihr Ansprechpartner für die effiziente Gasreinigung und Gasrecycling.

Unsere bewährte Technologie gewährleistet eine besonders energieeffiziente Reinigung des Kohlenstoffdioxids. Die verlässliche Entfernung verschiedenster Verunreinigung und Feuchte gewährleistet die Versorgung mit hochqualitativem CO₂.

Ihre Anwendung

- Erdgasverflüssigung
- CO₂-CCU / CCS
- CO₂-Verflüssigung
- Karbonisierung
- Kohlensäure in Lebensmittelqualität für die Nahrungsmittel- & Getränkeindustrie
- Chemikalienherstellung

ReiCat-Vorteile

- ☑ Effiziente Gasreinigung am Nutzungsort
- ☑ Individuell nach Kundenspezifikation ausgelegt
- ☑ Einfache Einbindung in Gasversorgungskonzept
- ☑ Vollautomatischer Betrieb
- ☑ Hohe Verfügbarkeit
- ☑ Lange Lebensdauer

Unsere Lösung

- Entfernung von Komponenten wie H₂O, O₂, CH₄, Aceton, Kohlenwasserstoffen (z. B. Ethan, Ethylen, Propan, Propylen, Benzol, Methanol) u. a.
- Reinigung auf Reinstgasniveau $\geq 99,999\%$ (Food Grade Quality)

Industriegase - Nahrungsmittelindustrie



CO₂-Reinigung 9.000 Nm³/h

Industriegase – CO₂-Verflüssigung



CO₂-Reinigung 3.000 Nm³/h