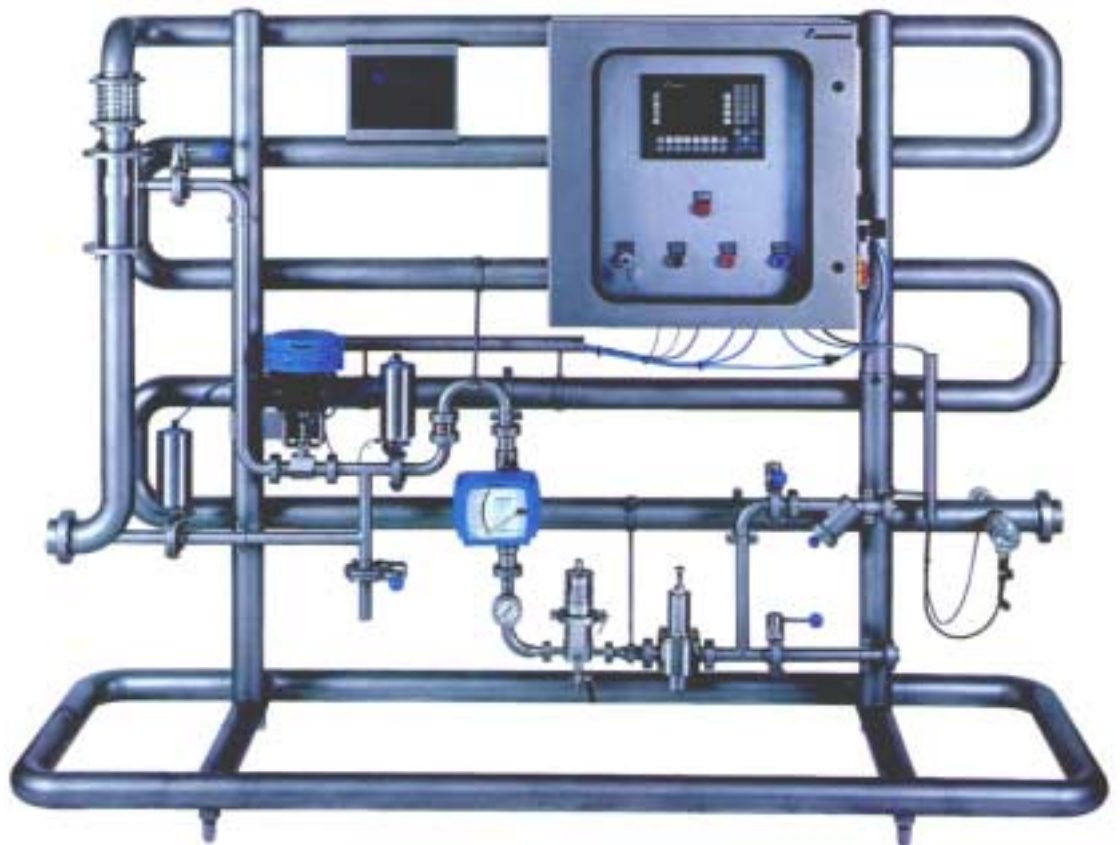


CDS *Begasungsanlage*



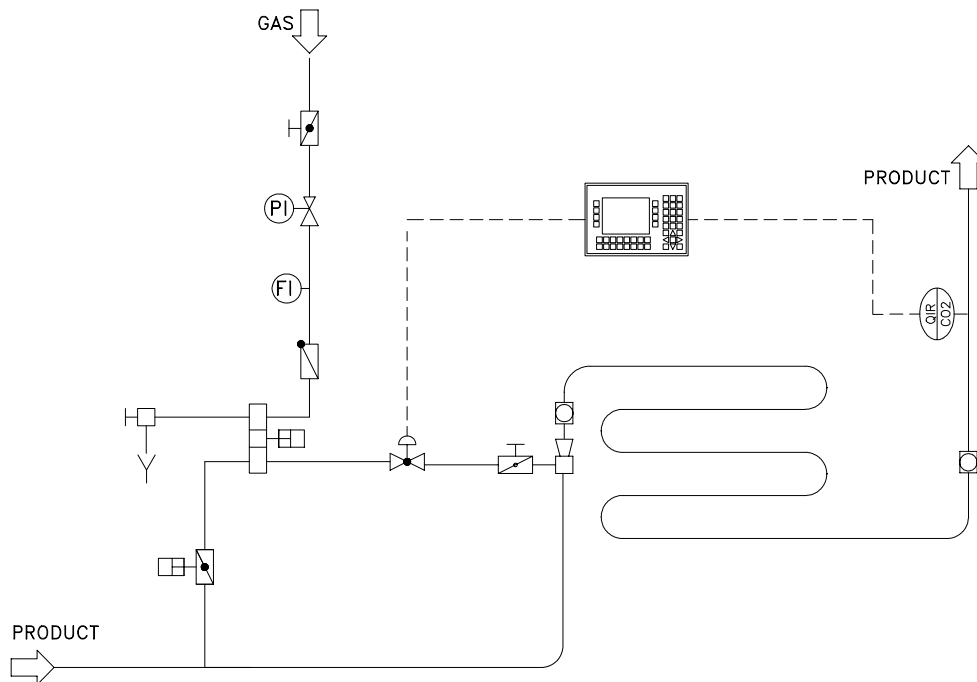
In der Industrie werden eine Vielzahl von Neutralisationsprozesse für Flüssigkeiten mit entsprechenden Säuren oder Laugen vorgenommen, oder beispielsweise der Eintrag von Wasserstoff zur katalytischen Entgasung von Wasser.

Die Centec-Begasungsanlage zur kontinuierlichen und hochgenauen Gasdosage in Flüssigkeiten vereinfacht und beschleunigt den Vorgang. Das System erfaßt und regelt automatisch den Gaswert, welcher am Ende der Lösungsstrecke mittels Sensoren überprüft werden kann.

Aufgrund seiner kompakten und modularen Bauweise läßt sie sich einfach und platzsparend in bestehende Produktionsanlagen integrieren.

Technische Daten:	Technische Beschreibung:
Meß- Regelbereich: CO₂ / O₂ / N₂ / H₂ / etc. 0 bis zur physikalischen Löslichkeitsgrenze	Das Herzstück der Centec-Begasungsanlage CDS ist die speziell für jede Anlage ausgelegte Venturidüse. Sie gewährleistet aufgrund einer integrierten Vortex-Kante die optimale Vermischung und direkte Lösung des Gases in der Flüssigkeit bei geringem Druckverlust.
Regelgenauigkeit: +/- 0,1 Gew% je nach Prozeßbedingungen	Geregelt wird die Anlage durch den Modularen Konzentrations-Monitor MCM. Er überwacht und steuert die Gaskonzentration mit einem In-line-Sensor und stellt abhängig hiervon die zu dosierende Gasmenge mittels eines pneumatischen Stellventils ein.
Nennleistung: 0,1- 5000 m ³ /h	Auf Wunsch wird die Anlage mit Druckerhöhungspume, Druckhalteventil und Sterilfilter geliefert. Außerdem ermöglicht ein optionales Fernwartungskit jederzeit die Wartung oder spätere Anpassung sowie Änderung der Software durch einen Techniker direkt aus unserem Hause.
Temperaturbereich: -5 - +125°C	
Druckbereich: 0 - 10 bar	
Nennweiten: DN 20- DN 1.000	
Werkstoffe: Edelstahl 1.4301 andere auf Anfrage	
Optional: - Druckerhöhungspumpe - Druckhalteventil - Sterilfilter - Fernwartungskit	

Fließschema: CDS



- Centec liefert:
- Modulares System zur Wasserentgasung
 - UV-Desinfektionsanlagen
 - Karbonisieranlage
 - Nitrogenieranlage
 - Dekarbonisier-, Karbonisier- und Sauerstoffreduzierungsanlage
 - Kurzzeiterhitzung / Pasteurisieranlage
 - In-line Qualitäts-Analyse mit dem MCM
 - Package Analyser für Labor oder Prozeß
 - Kühlschmierstoffanlagen

Centec
 Gesellschaft für Labor und
 Prozeßmeßtechnik mbH

Wilhelm-Röntgen-Str. 10
 D-63477 Maintal/Frankfurt
 Tel.: +49-(0)6181 1878-0
 FAX.:+49-(0)6181 1878-50

E-mail: info@centec.de
 Internet: <http://www.centec.de>

Vertretung: