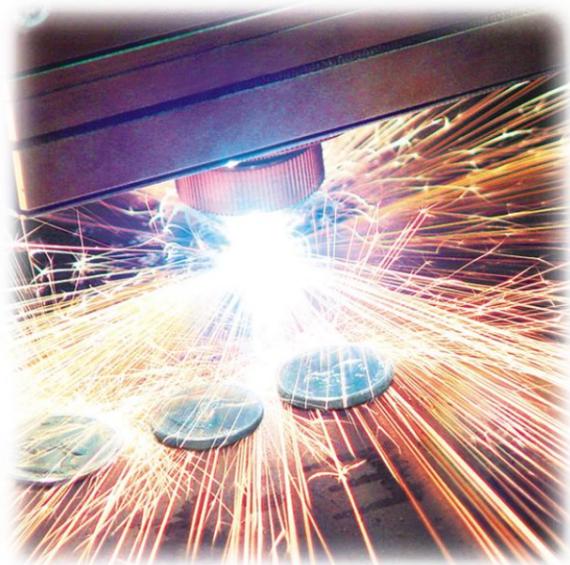


Vertragshändler



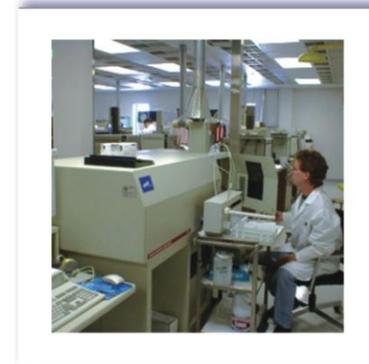
MicroBulk-Systeme

FEROX, a Chart Industries Company

Ferox a.s.
Ústecká 30
CZ-405 30 Děčín
Czech Republic
ph/ + 420-412-507 349
fx/ + 420-412-507 297

Ferox GmbH
Brosshauser Strasse 20
D-42697 Solingen Germany
ph/ + 49-(0)212-2 33 67-0
fx/ + 49-(0)212-2 33 67-10

Email: sales@chart-ferox.com
Internet: <http://www.chart-ferox.com>



*Sichert cryogene Versorgung.
Für jede Anwendung - jederzeit.*

Die hochwertigsten
MicroBulk-Systeme der Welt



Sichert kryogene Versorgung. Für jede Anwendung - jederzeit

MicroBulk-Lösungen für die Gasversorgung



ORCA-Lieferung

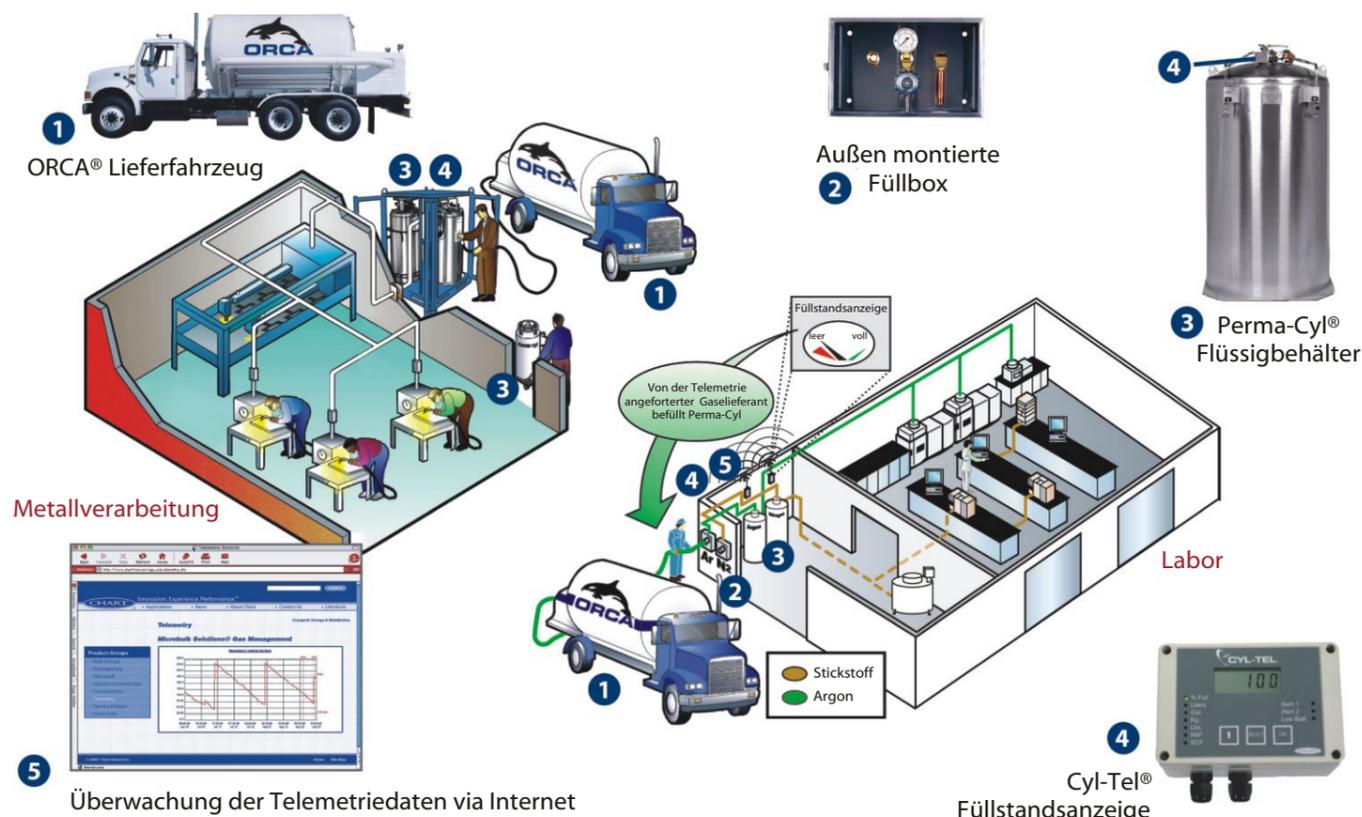
- ▶ Schnelle, zuverlässige, genaue Befüllung
- ▶ Befüllung vor Ort reduziert Ihre Kosten
- ▶ Überlegene Gas-Verwaltung

Perma-Cyl-Lagerung

- ▶ Installiert und für Ihre Anwendung ausgelegt
- ▶ Kein Hantieren mit Hochdruckflaschen nötig
- ▶ Gasversorgung in höherer Reinheit

Cyl-Tel-Fernüberwachung

- ▶ Verhindert Versorgungsengpässe
- ▶ Benutzerfreundliche Inhaltsanzeige
- ▶ Gewährleistet beständige Gasversorgung



Vorteile der Chart MicroBulk-Lösung

Sparen Sie Zeit. Sparen Sie Geld.

So geht's.

Firma: _____ Datum: _____
 Vorbereitet für: _____ Firma, Verkäufer: _____
 Adresse: _____ Verkäufer: _____
 PLZ, Stadt, Land: _____ Telefon, Fax: _____
 Telefon, Fax: _____ E-Mail: _____
 Kontakt: _____ Anwendung: _____
 E-Mail: _____ Service: _____
 Momentane Gasversorgung: _____ Typ, Perma-Cyl: _____

Anmerkung: Prozentzahlen (%) müssen für die Berechnung in dezimaler Form angegeben werden.

		Ihre Ergebnisse	
		Vor MB	Nach MB
Momentaner Gasverbrauch und Perma-Cyl-Größe	Berechnung		
A. Momentaner Gasverbrauch (Nm ³ /Monat)	Ihre Information	_____	_____
B. Volumen des Gases (l/Monat) ^(Anm. 1)	= A / (0,72 Ar, 0,57 N ₂ , 0,74 O ₂ , 0,61 CO ₂)	_____	_____
C. Schwund durch Restgas (%)	Ihre Information	_____	_____
D. Liefertakt (Tage)	Ihre Information	_____	_____
E. Wachstumsberücksichtigung (%)	Ihre Information	_____	_____
F. Nachfüllstand (%)	Ihre Information	_____	_____
G. Minimale Perma-Cyl-Größe (l)	= B x (1-C) x (D/30) x (1+E)/(1-F)	_____	_____
Aktuelle Gas- & MicroBulk-Kosten		Typ, Perma-Cyl	
H. Miete für Hochdruckflaschen bzw. Anlage (€/Monat)	Ihre Information	_____	_____
I. Lieferkosten (€)	Ihre Information	_____	_____
J. Lieferungen pro Monat	Ihre Information	_____	_____
K. Gaspreis (€/Nm ³)	Ihre Information	_____	_____
L. Arbeitskosten (€/h)	Ihre Information	_____	_____
M. Zeit für Flaschenwechsel (h/Monat)	Ihre Information	_____	_____
N. Ausfallzeit der Anwendung (€/Monat)	Ihre Information	_____	_____
O. Weiche Kosten (€/Monat) ^(Anm. 2)	Ihre Information	_____	_____
P. Telemetrie (€/Monat)	Ihre Information	_____	_____
Q. Aktuelle Gesamtgaskosten (€/Monat)	= H + (I x J) + (A x K) + (L x M) + N + O	_____	_____
R. Gesamtgaskosten, MiniBulk (€/Monat)	= (I x 30/D) + H + (A x K x (1 - C)) + O + P	_____	_____
S. NETTOERSPARNIS PRO MONAT (€/Monat)	Q - R	_____	_____
T. NETTOERSPARNIS PRO JAHR (€/Jahr)	S x 12	_____	_____
U. Rohrleitungs- und Installationskosten (€)	Ihre Information	_____	_____
V. ROI für Rohrleitung und Installation (Jahre)	= U/T	_____	_____

Verwalten Sie Ihre Gasversorgung — so funktioniert es:

- Das ORCA-Lieferfahrzeug bringt verflüssigtes Gas zum Kunden. Die Steuerung und Komponenten des ORCA ermöglichen es dem Fahrer die Perma-Cyl-Lagertanks oder andere kleine Bulk-Behälter des Kunden sicher, schnell und genau mit der gewünschten Menge Flüssiggas zu befüllen.
- Bei Perma-Cyl-Lagertanks die innerhalb eines Gebäudes installiert sind besteht die Option einer außenmontierten Füllbox, die es erlaubt den Lagerbehälter von außen zu befüllen. Bei den meisten Anwendungen kann somit eine sichere Lieferung ausgeführt werden, ohne dass der Fahrer das Gebäude betreten muss.
- Das Flüssiggas wird im vakuumisolierten Perma-Cyl bei extrem kalten Temperaturen gelagert. Die auf die Anwendung abgestimmte Steuerung des Perma-Cyl hält den Behälter im benötigten Druckbereich, so dass die Versorgung mit Gas oder Flüssigkeit auf Abruf gewährleistet ist.
- Die elektronische Füllstandsanzeige Cyl-Tel überwacht den genauen kryogenen Flüssigkeitsfüllstand. Die Cyl-Tel-Anzeige ist bereits für den Telemetrie-Einsatz oder den Anschluss an Überwachungssysteme beim Kunden vorbereitet und TÜV-geprüft.
- Telemetrie-Systeme ermöglichen es dem Gaslieferanten den Perma-Cyl-Füllstand zu überwachen. Dadurch kann die Liefereffizienz maximiert werden ohne Versorgungsengpässe zu riskieren.

Anmerkung 1: Gasdichte für Nm³/l bei 8,6 barg.
 Die korrekte Dichte für Anwendungen mit anderen Drücken finden Sie in der Tabelle auf Seite 15 oben im MicroBulk-Systemkatalog.
 Anmerkung 2: (Bestellungen, Not-Lieferungen, Flascheninventur, Versicherung)