

# Container CIP-Anlage zur Reinigung von Rohren, Behältern und Füllmaschinen

 Innovativer Anlagenbau –  
Quality in Line.



# Container CIP-Anlage

## Kompakt CIP-Anlage

Das Reinigungsdepot sowie die Pumpen und Ventile sind auf einem Grundrahmen mit Kalottenfüßen komplett vormontiert, verdrahtet und funktionsgeprüft.

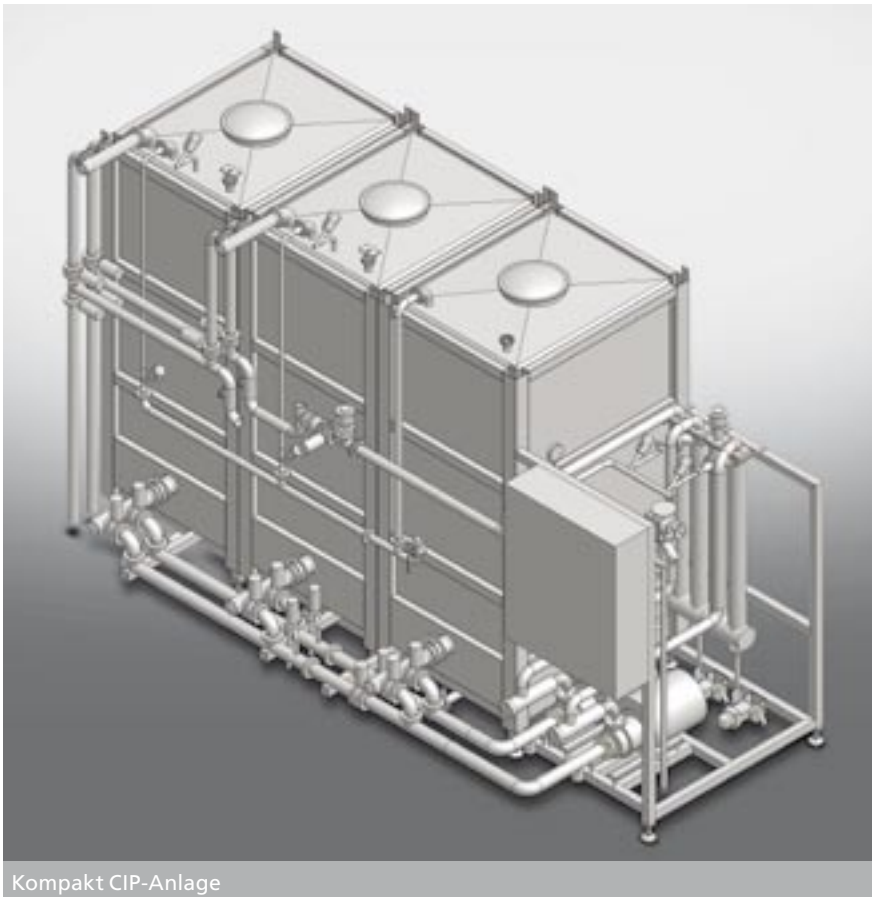
Eine Erweiterung der Grundanlage auf weitere Reinigungskreisläufe ist möglich.

Das Reinigungsringssystem ist zur kontrollierten Phasentrennung mit einem Leitwertmesssystem ausgestattet.

Eine automatische Lauge- und Säurenachschärfung erfolgt über einen internen Kreislauf.

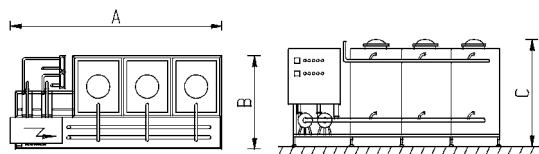
Zur Aufheizung der Medien wird ein wartungsfreier GEA TDS Haarnadelwärmetauscher eingesetzt.

Sicherheitsspezifische Einrichtungen, wie z. B. Trockenlaufschutz der Vorlaufpumpe, zeitbegleitende Überwachung des Leitwerts im Rücklauf und vieles mehr garantieren einen sicheren und störungsfreien Reinigungsverlauf.



Kompakt CIP-Anlage





Typ							
Anzahl der Behälter	Stück		1	2	3/2	3/3	4
Behältergrößen	m <sup>3</sup>		2	2/2	2/2/2	2/3/3	2/2/2/2
A	Länge	mm	2.300	2.800	4.000	5.100	3.200
B	Breite	mm	1.800	1.800	1.800	1.800	3.000
C	Höhe	mm	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
	Gewicht leer	kg	800	1.000	1.200	1.250	1.950
	Gewicht gefüllt	kg	2.800	5.000	7.200	9.250	9.950

Abmessungen bei 2 Reinigungskreisen; Anpassungen an Behälteranzahl, Behältergröße oder Behälteranordnung selbstverständlich möglich.

### Standardausführung

- Operator Panel
- SPS Steuerung Siemens
- Säure-/Lauge-Dosiereinheit
- Vormontage auf Grundrahmen
- Fertigung nach DIN/ISO 9001

### Optionen

- Monitor
- Rezepturverwaltung
- Netzmitteldosierung
- Desinfektionsmitteldosierung
- Betriebs- und Störmeldedrucker

### Technische Daten CIP-Vorlauf

Vorlaufpumpe 3,0 kW	
Vorlaufmenge	10.000 l/h
Vorlaufdruck	3,5 bar
Temperatur	max. 80° C
Vorlaufpumpe 4,0 kW	
Vorlaufmenge	15.000 l/h
Vorlaufdruck	3,8 bar
Temperatur	max. 80° C
Vorlaufpumpe 5,5 kW	
Vorlaufmenge	25.000 l/h
Vorlaufdruck	4,3 bar
Temperatur	max. 80° C





Innovativer Anlagenbau –  
**Quality in Line.**



Weitere Informationen über die GEA TDS Prozess-  
technik finden Sie auf den Seiten [www.gea-tds.de](http://www.gea-tds.de).



Process Engineering

**GEA TDS GmbH**

Voss-Straße 11/13 · 31157 Sarstedt  
Tel. 05066 990-0 · Fax 05066 990-163

Am Industriepark 2–10 · 21514 Büchen  
Tel. 04155 49-2200 · Fax 04155 49-2724

Kruppstraße 3 · 48683 Ahaus  
Tel. 02561 8602-0 · Fax 02561 8602-130

[www.gea-tds.de](http://www.gea-tds.de)  
[geatds@geagroup.com](mailto:geatds@geagroup.com)