

# C40 Modulare Ultraschallreinigungsanlage

Ein standardisierter Prozess für alle Ihre  
Reinigungsanforderungen



Modulare Einheiten kombiniert für Ihre Reinigungsansprüche

**Die modulare C40 Anlage vereint die besten technologischen Lösungen in einem einfachen und flexiblen Konzept.**

Es handelt sich hierbei um Einzelmodule, die beliebig kombiniert werden können, je nach ausgewähltem Prozess. Die Flexibilität der C40 ermöglicht Ihnen alle Funktionen zu kombinieren: Be- und Entladen, Ultraschallreinigung mit Reiniger, Spülen mit Stadtwater, Spülen mit VE-Wasser und Heißlufttrocknung. Wir garantieren Aufbau und Inbetriebnahme der Anlage in nur wenigen Stunden.

Die Module werden halbfertig, verkabelt und bereit zum Anschluss an den elektrischen Schaltschrank, dem einzigen Bauteil, das kundenspezifisch gefertigt wird, eingelagert.

Die obere Einhausung der Anlage schützt den Prozessbereich. Im Innern der Anlage ist eine Dampfabsaugung integriert, die an ein externes Abluftsystem angeschlossen werden sollte.

Bei der C40 erfolgen der Start des Reinigungsprozesses und der Korbtransfer vollautomatisch durch die FISA Automationstechnologie mit bewährter Verlässlichkeit. Mit diesem System können Körbe mit einem Gewicht von bis zu 12 kg transportiert werden.

**Eine ökologische und technologische Lösung zu einem einzigartigen Preis ►**

# C40 Modulare Ultraschallreinigungsanlage

## Technische Daten

Außenabmessungen der Körbe (L x B x H)	250*450*200 mm
Nutzvolumen pro Wanne	45 l
Standard-Konfiguration: Automation mit R02 Robot, CE zertifiziert	
Optional: Korbrotation	
Maximales Korbgewicht: 12 kg (Korb + Teile)	
Einhausung	
Multifrequenz Ultraschall und Magnetostriktiver Ultraschall	
Konduktive Niveauekontrolle	
Integrierte Dampfabsaugung	
Automatische oder manuelle Be-/ Entladestationen	
Sammelrohre zur Entleerung der Wannen	
Sammelrohre zur Befüllung mit Stadtwasser	

## FISA TS

An die C40 kann unser exklusives FISA TS Überwachungssystem angeschlossen werden. Dieses System



- speichert die Prozessparameter
- zeigt den Fortschritt in Echtzeit an
- überwacht und kontrolliert die Alarmer
- hilft bei Wartungsarbeiten und Maximierung der Auslastung
- garantiert vollkommene Nachvollziehbarkeit des Produkts

## Fisa Wasseraufbereitungssystem

Ein Set von FISA Filterkartuschen, die das Spülwasser demineralisieren und organisch aufbereiten, kann in die C40 Linie integriert werden.



## Vereinfachte Wartung

Die Module können von Beginn an oder zu einem späteren Zeitpunkt mit Ultraschall ausgerüstet werden. Die Ultraschalltransduktoren und -generatoren sind leicht zugänglich, ebenso alle weiteren hydraulischen und elektrischen Bauteile, um Wartungsarbeiten zu vereinfachen.



## C40 Technische Daten der Module

<b>Ld</b>	<b>Reinigen - Ölabscheiden</b>		
	640 W Ultraschall 3000 W Heizung Niveauekontrolle		Automatische Nachfüllung Skimmingpumpe
<b>LL</b>	<b>Reinigen - Reinigen</b>		
<b>L</b>	640 W Ultraschall 1500 W Heizung Niveauekontrolle Automatische Nachfüllung	<b>L</b>	640 W Ultraschall 1500 W Heizung Niveauekontrolle Automatische Nachfüllung
<b>LR</b>	<b>Reinigen - Spülen</b>		
<b>L</b>	640 W Ultraschall 1500 W Heizung Niveauekontrolle Automatische Nachfüllung	<b>R</b>	Vorbereitung Ultraschall 640 W Elektromagnetventil am Stadtwasserzulauf, angeschlossen an den Robot Überlaufrinne - Durchflussmesser
<b>RL</b>	<b>Spülen - Reinigen</b>		
<b>R</b>	Vorbereitung Ultraschall 640 W Durchflussmesser - Überlaufrinne Elektromagnetventil am Wasserzulauf, angeschlossen an den Robot	<b>L</b>	640 W Ultraschall 1500 W Heizung Niveauekontrolle Automatische Nachfüllung
<b>RR</b>	<b>Spülen - Spülen rückwärtskaskadiert</b>		
<b>R1</b>	R1 640 W Ultraschall Durchflussmesser	<b>R2</b>	Vorbereitung Ultraschall 640 W Durchflussmesser Elektromagnetventil am Wasserzulauf, angeschlossen an den Robot
<b>RP</b>	<b>Spülen - Spülen mit VE-Wasser</b>		
<b>R</b>	Vorbereitung Ultraschall 640 W Durchflussmesser 500 l/h - Überlaufrinne Elektromagnetventil am Wasserzulauf, angeschlossen an den Robot	<b>P</b>	640 W Ultraschall - 6000 W Heizung Konduktivitätsmesser - Puffertank mit Umwälzpumpe Automatische Nachfüllung Durchflussanzeige 1200 l/h durch FISA Filterkartuschen
<b>PR</b>	<b>Spülen mit VE-Wasser - Spülen</b>		
<b>P</b>	640 W Ultraschall - 6000 W Heizung Konduktivitätsmesser - Puffertank mit Umwälzpumpe - Automatische Nachfüllung Durchflussanzeige 1200 l/h durch FISA Filterkartuschen	<b>R</b>	Vorbereitung Ultraschall 640 W Durchflussmesser 500 l/h - Überlaufrinne Elektromagnetventil am Wasserzulauf, angeschlossen an den Robot
<b>PP</b>	<b>Spülen mit VE-Wasser - Spülen mit VE-Wasser rückwärtskaskadiert</b>		
<b>P1</b>	640 W Ultraschall 6000 W Heizung Puffertank mit Umwälzpumpe Automatische Nachfüllung	<b>P2</b>	Vorbereitung Ultraschall 640 W Konduktivitätsmesser Durchflussanzeige 1200 l/h durch FISA Filterkartuschen
<b>AA</b>	<b>Säure - Säure</b>		
	Zwei separate Säurewannen mit manuellem Deckel - Modul aus Polypropylen Absaugung mit Kunststoff-Ventilator		
<b>E</b>	<b>Heißluftofen - Automatischer</b>		
	7200 W Heizung - Automatische Deckel Luftzirkulation		



## FISA Kundenservice

Gerne laden wir Sie ein, sich vor Ort in unseren Labors von der Effizienz unserer Anlagen zu überzeugen. FISA Kundenservice beginnt bei der Planung der Anlage und hält über die gesamte Lebenszeit der Anlage an.