

C40 - DAS MODULARE MULTITALENT

Feinreinigung mit FISA-Ultraschall-Technologie



FISA bietet ein umfangreiches Programm vollautomatischer Ultraschallreinigungsanlagen.

Die **C40** Anlagenserie ist speziell konzipiert für die wässrige Feinreinigung im Bereich der

- metall- und kunststoffverarbeitenden Industrie,
- Elektroindustrie,
- Medizintechnik,
- keramischen Industrie.

Typische Anwendungen sind:

- Abreinigung von Bearbeitungsölen, Kühlschmierstoffen und Spänen, insbesondere als Endreinigung, z.B. vor der Oberflächenvergütung,
- Abreinigung von Feinstpartikeln, wie z.B. Graphit, Staub,
- Reinigung von komplexen Bauteilen,
- Endreinigung von medizintechnischen Teilen, wie z.B. Prothesen, Kanülen.

Die **C40** Anlage beinhaltet üblicherweise die Verfahrensschritte

- Reinigen mit Ultraschall,
- Spülen mit oder ohne Ultraschall,
- Trocknen.

Diese Einzelpositionen können je nach Anforderung beliebig vervielfältigt und kombiniert werden.

Die **C40** Anlagenserie zeichnet sich in erster Linie durch nachstehende Besonderheiten aus:

- Der einzigartige Schallgeber MULTISONIC erzeugt gleichzeitig ein Frequenzband von 40 bis 95kHz. Dadurch ist die Reinigung deutlich effizienter als bei Festfrequenzen, höchste Anforderungen an den Reinheitsgrad werden erfüllt.
Zudem kann auf eine mechanische Warenbewegung verzichtet werden.
- Die modulare Bauweise der Anlage ermöglicht jederzeit eine einfache Anpassung an veränderte Kundenbedürfnisse, beispielsweise durch Anbau weiterer Module.
- Eine individuell angepasste Problemlösung ist durch optimale Wahl der Reinigungsparameter, wie z.B. Reinigungsmittel, Badtemperatur, Verweil- und Beschallungszeit, gewährleistet (alle Parameter sind frei programmierbar).
- Der Verfahrensablauf erfolgt vollautomatisch durch Integration eines FISA-Roboters .
- Die Prozesskontrolle ist durch Einsatz des FISA-Loggers möglich. Hierdurch können die Prozessdaten dokumentiert und einer gereinigten Charge zugeordnet werden. Der Prozessablauf wird visualisiert, was die Bedienung komplexer Anlagen stark vereinfacht.

FISA bietet zusätzlich zur Standardkonfiguration der **C40** umfangreiche, optionale Anlagenausstattungen:

- Anbindung von Transportbändern zur Be- und Entladung,
- VE-Wasserspüle mit Leitwertmessung und VE-Wasseraufbereitung,
- Pufferbehälter,
- Standzeitverlängerung der Reinigungs- und Spülbäder durch Filtration und Ölabscheidung im Bypass,
- automatische Befüllung / Nachfüllung der Wannen mit Wasser und Reiniger.

Die von FISA empfohlenen Reinigungsmittel sind optimal auf die unterschiedlichen Reinigungsaufgaben abgestimmt.

So berücksichtigen wir bei der Auswahl des geeigneten Reinigungsmittels u.a. das Material der zu reinigenden Bauteile sowie die Art und Menge der Verschmutzung. Zudem stimmen wir das erforderliche Reinheitsergebnis auf den nachfolgenden Prozess ab. Unser Ziel ist stets die Realisierung eines bedarfsgerechten Reinigungsprozesses.

Der modulare Aufbau erlaubt kurze Realisierungszeiten und somit eine schnelle Verfügbarkeit.

Die Vorteile, die sich durch die Anschaffung einer FISA-Reinigungsanlage für den Anwender ergeben sind insbesondere:

- effiziente Reinigung komplexer Bauteile,
- attraktives Preis-/ Leistungsverhältnis,
- geringe Betriebskosten,
- einfache Bedienung,
- hohe Wartungsfreundlichkeit,
- hohe Anlagenverfügbarkeit.

Technische Daten:

- Nutzvolumen pro Wanne: 37,5l
- Nutzbares Wannenmaß (LxBxH): 300x500x250mm
- Außenabmessung Korb (LxBxH): 250x450x200mm
- Zulässige Belastung: max. 12kg
- Transparente Einhausung mit integrierter Absaugung



Fisa Italia

I-20020 Lainate (MI)
Via Settembrini, 98
Tel. 39/029374521
Fax 39/029371057
E-mail:
info@fisaitalia.com

Fisa France

F-91601 Savigny s/Orge
Cedex
Zac des Gâtines
4 Avenue du Garigliano
Tel. 33/1/69542000
Fax 33/1/69542020
E-mail: sales@fisa.com

Fisa Ultraschall GmbH

D-76870 Kandel
Gewerbegebiet Horst
Horstring
Tel. +49 7275 9881-0
Fax +49 7275 9881-988
E-mail:
info@fisa-schall.de

Fisa Ibérica

ES-08290 Cerdanyola
Barcelona
Parc Tecnologic del Vallès
C/ dels Fargaires 2B
Tel. 34/93/5801085
Fax 34/93/5802964
E-mail: info@fisaiberica.com

Fisa Norden

S-12737 Stockholm
Mitigatan 4
Tel. 46/8/6539761
Fax 46/8/6539761
E-mail: torsten@borg.st

Fisa North America

2801 Touhy Ave.
Unit H
Elk Grove Village
IL 60007 – USA
Tel. 1-847-2998400
Fax 1-847-2998440
E-mail: fisa-na@fisa.com