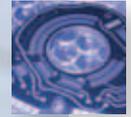


**Amsonic**  
Precision Cleaning



# *Amsonic FlexLine*

*Modulares wasserbasiertes  
Batch-Ultraschall-Reinigungssystem*



Platzsparend und einfache Montage

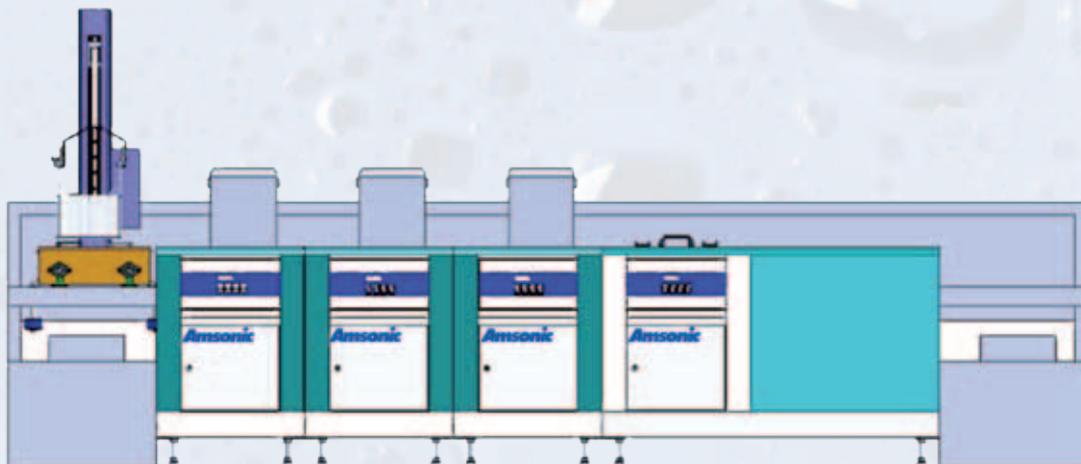
## Amsonic FlexLine



FlexLine ist ein modular konstruiertes, wasserbasiertes Ultraschall-Reinigungssystem für Chargenprozesse, welches sich dem Kundenbedürfnis anpasst. Mit dieser Flexibilität ist das Nachrüsten respektiv Reduzieren von einzelnen Modulen und somit eine Prozess-Anpassung für ein weites Spektrum von Reini-

gungsanforderungen möglich. Im Chargenprozess ist die FlexLine eine klar kostengünstige und doch massgeschneiderte Lösung. Dies ermöglicht mit den verschiedensten Reinigungsanforderungen Schritt zu halten und schafft somit ein kompaktes und doch komplettes Chargen-Reinigungssystem.

### Layout



## Merkmale

- Die standardisierte Konstruktion garantiert tiefe Investitionskosten
- Flexible Prozessanpassung durch Optimierung der Anzahl Module
- Benutzerfreundliche Bedieneroberfläche
- Die einfache Installation garantiert eine einfache Inbetriebnahme
- Aussen liegende Heizung mit Temperaturregelung 30 – 80°C
- Korbgrundhalterung
- Einseitige Überlauf- resp. Abskimmleiste
- Niveauüberwachung bei zu niedrigem Füllstand
- Manuelles Füll- und Ablassventil
- Auffangwanne unter den Modulen
- Umlufttrockner für regelbare Betriebstemperaturen bis 100°C
- Effiziente Trocknung dank Zentrifugalgebläse

## Optional

- Fahrwagen / Roboter (15 kg)
- Ultraschall 25kHz oder 40 kHz mit Zeitschaltuhr
- Warenbewegung
- Badfiltration mit Drucküberwachung
- Durchflussmesser
- Leitwertmessung im letzten Spülmodul
- pH-Meter
- Automatisches Füllventil



## Technische Daten

Aussehenabmessung B/L/H	
Modul Waschen/Spülen	570 x 1280 x 850 mm
Modul Trocknen FlexLine manuelle	570 x 1320 x 850 mm
Modul Trocknen FlexLine mit Roboter:	1320 x 720 x 850 mm
Elektroschrank (ab 2 Modulen)	210 x 600 x 600 mm
Wannenabmessung B/L/H	
Innenmass	300 x 400 x 300 mm
Nutzmass	240 x 325 x 240 mm
Nutzvolumen V	40 Liter
Netzspannung (Vac)	3 x 400 V / N / PE
Heizleistung Wannen	2000 W
Heizleistung Trockner	4500 W
Ultraschallleistung effektiv	600 W
Ultraschall Maximalleistung	1200 W
Ultraschallfrequenz	25 kHz oder 40 kHz
Schutzklasse	IP 55
Wasseranschluss	1"
Abwasseranschluss	1 ¼"
Gewicht pro Modul	100 – 150 kg
Material	
Wannen	Edelstahl 316L
Modul Trocknen	Edelstahl 304L
Gehäuse und Wannendeckel	Edelstahl 304L





## Ihr Kompetenzzentrum für Präzisionsreinigung



Amsonic AquaLine

Amsonic bietet eine grosse Auswahl an wasserbasierten und geschlossenen, lösemittelbasierten (A3) Ultraschall-Reinigungsanlagen für eine gründliche Reinigung in den verschiedensten Industriebereichen:

### Wasserbasierte Präzisionsreinigungssysteme

- **Amsonic CleanLine**  
Hochleistungs-Ultraschall-Feinstreinigungsanlage für Präzisionsteile der Zulieferindustrie
- **Amsonic AquaLine**  
Ultraschall-Reinigungsanlage mit vollautomatischem Warenumsetzer (Roboter/Fahrwagen)
- **Amsonic AquaJet 21**  
Spritzreinigungs- und Trocknungsanlage mit Prozessvalidierung
- **Amsonic HandyClean**  
Ultraschall-Reinigungsanlage mit vollautomatisiertem Hub-/Schubsystem
- **Amsonic TTC & BC**  
Ultraschall-Kompaktanlagen, Tischgeräte



Amsonic HandyClean

### Lösemittelbasierte Präzisionsreinigungssysteme

- **Amsonic 4000**  
Lösemittelbasierte Ultraschall-Reinigungsanlage (Klasse A3)  
Reinigung unter Vakuum, unter oder über dem Flammpunkt
- **Amsonic 4100**  
Lösemittelbasierte Ultraschall-Reinigungsanlage (Klasse A3)  
Reinigung unter Vakuum, über dem Flammpunkt



Amsonic 4000

### Kombinierte Präzisionsreinigungssysteme

- **Amsonic Swash 4400**  
Wasser- und lösemittelbasierte Ultraschall-Reinigungsanlage (Klasse A3)  
Reinigung unter Vakuum, über dem Flammpunkt



Amsonic Swash 4400

### Reinigungsmittel und Additive

- **Amsonic PreciClean**  
Wasserbasierte Reinigungsmittel



**Amsonic AG Schweiz** (Hauptsitz)  
Zürichstrasse 3, CH-2504 Biel/Bienne  
Tel.: +41 (0)32 344 35 00  
Fax: +41 (0)32 344 35 01  
amsonic.ch@amsonic.com

**Amsonic Deutschland GmbH**  
Tel.: +49 (0)7146 280 810  
Fax: +49 (0)7146 280 8110  
amsonic.de@amsonic.com

**Amsonic France SAS**  
Tel.: +33 (0)437 28 18 00  
Fax: +33 (0)437 28 18 01  
amsonic.fr@amsonic.com