

## Ultraschall-Rohrschwinger

Leistungstarker Ultraschall für industrielles Reinigen

### Vorteile auf einen Blick

- Einfacher Ein- und Ausbau
- Robustes, langlebiges Design
- Überzeugende und reproduzierbare Reinigungsergebnisse
- Hohe Energieeffizienz



**Ultraschall-Rohrresonatoren bieten neben einer robusten und platzsparenden Bauweise viele Vorteile, welche besonders Hersteller von Reinigungsanlagen zu schätzen wissen. Die leistungsstarken Komponenten lassen sich hervorragend in Anlagen mit verschiedensten Geometrien integrieren und entfalten dank radialer Abstrahlfläche ein intensives und homogenes Ultraschallfeld für höchste Reinigungsansprüche. Das durchdachte, langjährig bewährte Design und höchste Qualitätsansprüche bei den verwendeten Werkstoffen garantieren hohe Effizienz und Langlebigkeit der Komponenten.**

### Einsatzbereiche

- Reinigung von End- und Zwischenprodukten
- Betriebsmittelpflege
- Instandhaltung

### Branchen

Hersteller von Reinigungsanlagen für:

- Automobil
- Elektrotechnik
- Chemie
- Galvanik
- Feinmechanik
- Kraftwerke
- Metall
- Optik und Glas
- Luftfahrt

### Eigenschaften und Vorteile

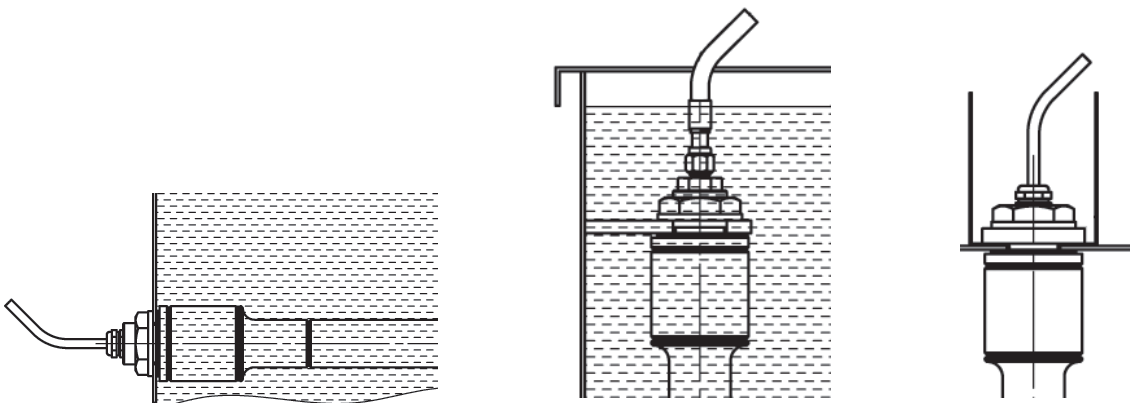
- Sehr intensives und homogenes Schallfeld dank radialer Abstrahlcharakteristik
- Geringes Gewicht und Volumen, dadurch sehr gut geeignet auch bei engen Einbauverhältnissen
- Montage in Druck- und Vakuumbehältern möglich
- Keine Ablagerung von Schmutz auf der Abstrahlfläche
- Ideal zum Nachrüsten von bestehenden Wannen
- Vielfältiger Einsatz dank verschiedenen Einbaulängen
- Geringere Energieverluste durch hohen Wirkungsgrad (> 92 %)



Rohrresonatoren

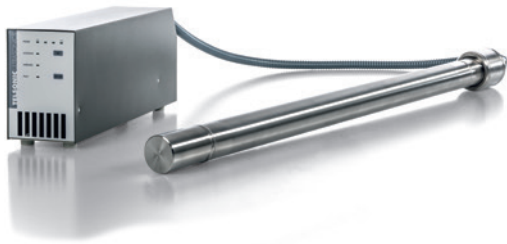


Arbeitsfrequenzen	20 kHz	25 kHz		40 kHz
Rohrdurchmesser	48 mm	48 mm	55 mm	40 mm
Längen	407–1840 mm	476–1139 mm	532–1180 mm	340–584 mm
Leistung effektiv	850 W	750 W	1200 W	450 W
Leistung maximal	1000 W	1500 W	2000 W	1000 W
Befestigungsgewinde	G 1 1/4"	G 1"		G 1"
Anschlussvarianten	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 m HF-Kabel</li> <li>■ 4 m HF-Kabel mit 2 m Stahlschutzschlauch</li> <li>■ 4 m HF-Kabel mit 2 m Stahlschutzschlauch und 90°-Winkelstecker</li> <li>■ kundenspezifisch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 m HF-Kabel mit 1 m Kunststoffschlauch</li> <li>■ 4 m HF-Kabel mit 2 m Stahlschutzschlauch</li> <li>■ 4 m HF-Kabel mit 2 m Stahlschutzschlauch und 90°-Winkelstecker</li> <li>■ kundenspezifisch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 m HF-Kabel</li> <li>■ 4 m HF-Kabel mit 2 m Stahlschutzschlauch</li> <li>■ 4 m HF-Kabel mit 2 m Stahlschutzschlauch und 90°-Winkelstecker</li> <li>■ kundenspezifisch</li> </ul>	
Schutzart inkl. Stecker	IP67	IP67		IP67



## Verfügbare Optionen

### Optionen



Generator ECO verfügbar in 20, 25 und 40 kHz mit einer Leistung bis 2000 Watt.



Generator MAG-C verfügbar in 25 kHz mit einer Leistung bis 2400 Watt.  
Optional mit Bus-Modul PROFINET zur Integration in übergeordneter Steuerung SPS.

**TELSONIC**  
ULTRASONICS

**TELSONIC AG**  
Industriestrasse 6b  
9552 Bronschhofen  
Schweiz  
Tel. +41 71 913 98 88  
Fax +41 71 913 98 77  
E-Mail [info@telsonic.com](mailto:info@telsonic.com)

**TELSONIC GmbH**  
Gundstrasse 15  
91056 Erlangen  
Deutschland  
Tel. +49 9131 687 89 0  
Fax +49 9131 687 89 77  
E-Mail [info.de@telsonic.com](mailto:info.de@telsonic.com)

**TELSONIC UK Ltd.**  
Units 12a-15 Birch Copse  
Technology Road  
Poole, Dorset BH17 7FH  
Grossbritannien  
Tel. +44 1202 697340  
Fax +44 1202 693674  
E-Mail [info.uk@telsonic.com](mailto:info.uk@telsonic.com)

**TELSONIC doo**  
Atar 95  
21241 Kac  
Serbien  
Tel. +381 21 621 0010  
Fax +381 21 621 3738  
E-Mail [info.rs@telsonic.com](mailto:info.rs@telsonic.com)

**TELSONIC Ultrasonics, Inc.**  
50350 Rizzo Drive  
Shelby Township, MI 48315  
USA  
Tel. +1 586 802 0033  
Fax +1 586 802 0034  
E-Mail [info.us@telsonic.com](mailto:info.us@telsonic.com)

**TELSONIC Solutions, Inc.**  
10 Ossipee Road, P.O.Box 38  
Newton Upper Falls,  
MA 02464-0001  
USA  
Tel. +1 617 244 0400  
Fax +1 617 415 1555  
E-Mail [info@telsonicmetal.com](mailto:info@telsonicmetal.com)

**TELSONIC Ultrasonic Equipment Co., Ltd.**  
3rd Floor, JunXiangDa Building A,  
No. 9, ZhongShan Park Road,  
NanShan District  
ShenZhen, 518055,  
China  
Tel. +86 755 2731 0238  
Fax +86 755 2731 0239  
E-Mail [info.cn@telsonic.com](mailto:info.cn@telsonic.com)

Unsere weltweiten  
Vertretungen finden Sie  
auf [www.telsonic.com](http://www.telsonic.com)