

# SONOPUSH® / SONOPUSH® HD ))

Ultraschall-Stabschwinger

SURFACE TECHNOLOGY



SONOPUSH®

- **Höchste Lebensdauer durch massiven Strahler aus einer speziellen Titanlegierung**
- **Sehr homogenes Schallfeld ohne ausgeprägte Schallminima durch Rundumstrahlung**
- **Besonders geeignet für Reinigungsverfahren unter Vakuum und Überdruck sowie zur Beschallung von Reaktoren (Sonochemie) oder in der Umwelttechnik**
- **Sehr geringer Platzbedarf**
- **Hoher Wirkungsgrad von mehr als 95 %**
- **Verfügbare Frequenz 25 kHz**

## **SONOPUSH® Stabschwinger**

eignen sich durch optimierte Betriebssicherheit und hohe Leistung hervorragend zum Nachrüsten und als Ersatz auch für Produkte anderer Hersteller.

## **SONOPUSH® HD**

bringen mit nur einem aktiven Erreger 20% mehr Leistung als vergleichbare Doppelkopf-Schwinger. Und das auch im Dauerbetrieb bei Temperaturen bis 95° C.

# SONOPUSH® / SONOPUSH® HD ))

## Ultraschall-Stabschwinger

SURFACE TECHNOLOGY

### ► Einsatz

Vakuum- und überdruckbeständig bis 10 bar sind SONOPUSH® Stabschwinger ideal für den Einsatz in Reinigungsanlagen. Mit SONOPUSH®HD Stabschwingern hat Weber Ultrasonics die SONOPUSH® Serie konsequent weiterentwickelt. Das Ergebnis: 20% mehr Leistung bei gleicher Einbaulänge, standfest im Dauerbetrieb, temperaturresistent bis 95°C, Vakuum- sowie Überdruckbeständigkeit bis 10 bar. Mit diesen Eigenschaften bieten sie bei allen Anwendungen in der Reinigung und Umwelttechnik (z.B. Klärschlammintegration) entscheidende Vorteile. Geht es um die Nachrüstung bestehender Anlagen und Behälter, sind SONOPUSH®/ SONOPUSH®HD Stabschwinger dank ihres geringen Platzbedarfs ebenfalls erste Wahl.

### ► Wirkung

Das homogene Schallfeld gewährleistet eine gleichmäßige und effektive Reinigungswirkung, die Schwingern mit zwei aktiven Erregern in keinsten Weise nachsteht. Das Leistungsplus des SONOPUSH®HD führt zu deutlich kürzeren Reinigungszeiten und damit zu mehr Durchsatz und Wirtschaftlichkeit.

### ► Betriebssicherheit

SONOPUSH®/SONOPUSH®HD Stabschwinger zeichnen sich durch ein Maximum an Betriebssicherheit aus. Dazu leistet die Ausstattung mit nur einem Schallerreger einen wichtigen Beitrag. Sie minimiert das Risiko, dass Flüssigkeit eindringt. SONOPUSH®/SONOPUSH®HD Schwinger sind in Verbindung mit Ultraschall-Generatoren von Weber Ultrasonics absolut trockenlaufsicher.



SONOPUSH® HD

### SONOPUSH®

#### Ultraschall-Stabschwinger Ø50/70 mm

25 kHz	Artikel	Typ SP	Länge A* in mm	Länge B* in mm	kg
	503 000 01	600	198	438	4,6
	503 000 02	600	297	537	5,4
	503 000 03	1000	297	537	5,4
	503 000 04	1000	495	735	7,1
	503 000 05	1200	396	640	6,2
	503 000 06	1500	495	735	7,1
	503 000 07	1500	693	933	8,7
	503 000 08	1500	891	1131	10,4
	503 000 09	2000	891	1131	10,4
	503 000 10	2000	1089	1329	12,1
	503 000 11	2000	1287	1527	13,7

### SONOPUSH® HD

#### Ultraschall-Stabschwinger Ø50/70 mm

25 kHz	Artikel	Typ SP	Länge A* in mm	Länge B* in mm
	503 001 01	600	198	528
	503 001 02	600	297	627
	503 001 03	1000	297	627
	503 001 04	1000	495	825
	503 001 05	1200	396	730
	503 001 06	1500	495	825
	503 001 07	1500	693	1023
	503 001 08	1500	891	1221
	503 001 09	2000	891	1221
	503 001 10	2000	1089	1419
	503 001 11	2000	1287	1617

\*Länge A = Aktive abstrahlende Länge

\*Länge B = Gesamtlänge

Gewinde: 3/8" mit 14, 30 oder 40 mm Länge  
1" mit 25 mm Länge

Material: Titan-Sonder-Legierung.  
Andere Materialien auf Anfrage.

Anschlussnormen: 90°-Bogen wahlweise.  
Edelstahlschlauch Standard-Länge 2000 mm.  
Andere Längen auf Anfrage.