Martin Walter
Ultraschalltechnik AG
A Crest Group Company

# POWERSONIC®
# REINIGUNGSGERÄTE

# POWERSONIC® TISCHGERÄTE

## MARTIN WALTER IST ULTRASCHALL REINIGUNG

**mit der milliardenfachen Macht aus dem Vakuum.**

Unsere patentierte PZT Technologie erzeugt mikroskopisch kleine Vakuumbläschen, die bei Kontakt mit der zu reinigenden Fläche implodieren.

Als einzelnes Bläschen betrachtet eine kleine, unscheinbare Kraft. Milliardenfach von unserem PZT erzeugt entsteht eine zum Objekt einmalig sanfte und schonende Reinigungsmacht. Feiner wie ein Seidentuch, effizienter als eine Bürste und genauso natürlich wie ein Putzerfisch.

Powersonic® wirkt bereits - je nach Anwendung - ohne die Zugabe ergänzender Reinigungsmittel.

## POWERSONIC®

bedeutet effiziente Entfernung von:

- Fetten
- Rost
- Ölen
- Poliermittelrückständen
- Flussmittel
- Chemikalienrückständen
- Lacken
- Flugrost
- Kalk
- Klebstoffen
- Staub

und Verunreinigungen aller Art.

Powersonic® reinigt selbst feinste, mit normalen Reinigungswerkzeugen nicht zugängliche Zwischenräume, in nahezu allen Bereichen:

- Lackierbetriebe (Düsen und Lackieraufnahmen)
- KFZ (Vergaser, Lagerteile)
- Elektronikfertigung (Löt- und Flussmittelrückstände an Leiterplatten und Baugruppen)
- Luft- und Filtertechnik (elektrostatische Luftfilter, Ölfilter, Atemschutzmasken, Klimaanlagen)
- Maschinenbau (Maschinenteile, Ventile, Baugruppen)
- Lebensmitteltechnik (Ventile, Ablagen und Betriebsmittel wie Werkzeuge)
- Medizintechnik (hygienische Aufbereitung von Werkstücken wie Prothesen und Brillen)
- Labortechnik (Objektträger, etc.)

Powersonic® findet mit seiner ressourcenschonenden Kraft und seiner unkomplizierten Anwendung Einsatz im Wartungs- und Servicebereich vieler Dienstleister und des Handels:

- Klimaanlagen
- Optik
- Sportwaffen
- Luftfilter
- Schmuck

Powersonic® ergänzt oder ersetzt konventionelle Kalt- und Warmreinigung mit Lösungsmitteln und mechanischem oder manuellem Einsatz.

# POWERSONIC® TECHNISCHE DATEN

## SERIE D

- Digitale Anzeige der Temperatur, Ultraschall-Leistung und Reinigungszeit
- Einstellbare Reinigungszeit oder Dauerbetrieb über Digitalanzeige
- Einstellbare Badtemperatur 20-80 °C mit Digitalanzeige
- Einstellbare Ultraschall-Leistung in neun Stufen. Diese Eigenschaft ermöglicht eine optimale Anpassung der Ultraschall-Energie an die zu reinigenden Teile
- Degas Funktion zur Entgasung der Badflüssigkeit

## SERIE S/R

- Digitale Anzeige der Temperatur und Reinigungszeit
- Einstellbare Reinigungszeit oder Dauerbetrieb über Digitalanzeige
- Einstellbare Badtemperatur 20-80 °C mit Digitalanzeige

## SERIE S

- Digitale Anzeige der Reinigungszeit
- Einstellbare Reinigungszeit oder Dauerbetrieb über Digitalanzeige

## TECHNIK

- Wanneninhalt von 0,8 l - 26,1 l
- Frequenz 45 kHz oder 132 kHz
- Ab 9,2 l Wanneninhalt Ablasshähne vorhanden
- Reinigungswanne tiefgezogen aus Edelstahl CN18/10 nach EN 631
- Beständigkeit pH 2 bis pH 13,5
- Hochleistungs-PZT-Ultraschallwandler mit Ceramics-Technologie
- Eigensichere Heizung mit Trockengehschutz
- Digitale Steuerung des Ultraschallgenerators mit folgenden Eigenschaften:
  - Eine konstante Leistung, unabhängig von Badtemperatur, Füllstand und Reinigungsgut, garantiert gleichbleibende und reproduzierbare Reinigungsergebnisse
  - Homogenes Schallfeld und Energieverteilung sowie Vermeidung von stehenden Wellen durch Frequenzmodulation (Sweep)
  - Doppelhalbwellenschall

Alle Geräte die mehr als 9 Liter Wannenvolumen haben, sind mit einem Kugelhahn aus Edelstahl ausgerüstet.

Netzanschlussleitung geräteseitig IP 65. Standard EU Adapter (Optional DK, UK, CH, CN, AUS). Gerät auch als 115 V Variante verfügbar.

# POWERSONIC® ZUBEHÖR

## ORIGINAL ZUBEHÖR

- Reinigungsmittel abgestimmt auf den Einsatz mit Ultraschall
- Deckel um das Gerät abzudecken
- Lochdeckel für den Einsatz von Bechergläsern (Ø 70 / 90 mm)
- Bechergläser Ø 70 / 90 mm, Volumen 250 / 600 ml

## EDELSTAHL WARENKÖRBE

Edelstahl Warenkörbe für den Einsatz in unseren Ultraschallgeräten. Mit einer Maschenweite von 8 x 8 mm und einer Drahtstärke von 1 mm sind die geschweißten Körbe ideal für den Einsatz in der Ultraschallreinigung ausgelegt.

Alle Körbe ab Modell P230 (2,8 Liter) verfügen über Abtropfbügel. So verhindern Sie eine unnötige Verschleppung des Reinigungsmediums und Ihr Arbeitsplatz bleibt sauber.

KÖRBE MIT ABTROPFBÜGELN
(ab Modell P230)

Martin Walter
Ultraschalltechnik AG
A Crest Group Company

Hardtstrasse 13
75334 Straubenhardt
Germany

Tel. +49 7082 7915-0
Fax +49 7082 7915-15

E-Mail: info@walter-ultraschall.de
Web: www.walter-ultraschall.de