



MARTIN WALTER
ULTRASCHALLTECHNIK

A Crest Group Company

ULTRASTARKE REINIGUNG BIS IN'S LETZTE DETAIL



POWERSONIC®
REINIGUNGSGERÄTE

EXCELLENCE OF SONIC POWER

REINIGUNGSPower – MILLIARDENFACH

Die patentierte PZT-Technologie von MARTIN WALTER erzeugt mikroskopisch kleine Vakuumbläschen, die beim Kontakt mit der zu reinigenden Fläche implodieren.

Als einzelnes Bläschen betrachtet, klein und unscheinbar – milliardenfach erzeugt von unserem PZT eine zum Objekt einmalige, sanfte und schonende Reinigungspower.

Powersonic® wirkt bereits – je nach Anwendung – ohne die Zugabe ergänzender Reinigungsmittel. Feiner als ein Seidentuch, effizienter als eine Bürste und genauso natürlich wie ein Putzerfisch.

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

Powersonic® reinigt feinste, mit normalen Reinigungswerkzeugen nicht zugängliche Zwischenräume. Eine ideale Lösung für viele Anwendungsbereiche.

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

Die ressourcenschonende Kraft und unkomplizierte Anwendung von **Powersonic®** ist auch eine hervorragende Lösung für Wartungs- und Servicebereiche von Dienstleistung und Handel.

- **Klimaanlagen**
- **Luftfilter**
- **Optik**
- **Schmuck**
- **Sportwaffen**

Powersonic® entfernt effizient:

- Fette
- Lacke
- Rost
- Flugrost
- Öle
- Kalk
- Poliermittelrückstände
- Klebstoffe
- Flussmittel
- Staub
- Chemikalienrückstände und vieles mehr.

POWERSONIC® TECHNISCHE DATEN

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 Trockenschutz
- Digitale Steuerung des Ultraschallgenerators mit folgenden Eigenschaften:
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



SERIE S

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

SERIE S/R

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

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



Alle Geräte mit mehr als 9 Liter Wanneninhalt sind mit einem Kugelhahn aus Edelstahl ausgerüstet.



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



SINNVOLLE ERGÄNZUNGEN



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

POWERSONIC® ZUBEHÖR



Körbe mit Abtropfbügel
(ab Modell P230)

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.