

Ultraschall-Reinigung

Produktkatalog





B. Emekci
Geschäftsführer

Seit Anfang 1990 beschäftigen wir uns mit der Entwicklung innovativer Ultraschall-Technologien. Wir hatten offensichtlich den richtigen Durchblick, dass Ultraschall-Technologien einen immer wichtigeren Bestandteil im täglichen Leben einnehmen werden. Unsere Ultraschallreinigungsgesäte und Systeme für private und professionelle Bereiche wie Motoren für Rennboliden, Achsen und Getriebe verschiedener Automobilhersteller sowie Luftfahrtturbinen sind sehr erfolgreich und haben langfristige Patente. Weitere innovative Ultraschall-Produkte, insbesondere für den medizinischen Bereich sind bereits in der Entwicklung und Erprobung. Wir stoßen immerzu auf weitere Einsatzgebiete. Dem Phänomen Ultraschall sind offensichtlich keine Grenzen gesetzt – bleiben Sie gespannt!

EMAG AG – der Spezialist für Ultraschall





Home4-7



Kompakt 8-11



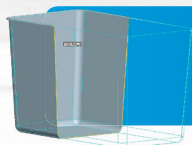
Universal12- 17



Industrie.....18-21



Geräteübersicht22-23



Sonderanfertigungen 29



Konzentrate24-27



nur
99,-€

Emmi®- 05P



Abmessungen

Wanneninhalt	0,5 Liter
Arbeitsfüllmenge	0,425 Liter
Gerät-Außenmaße (L x B x H)	190 x 100 x 124 mm
Wannen-Innenmaße (L x B x H)	175 x 80 x 40 mm
Korb-Innenmaße (L x B x H)	167 x 74 x 48 mm
Korb-Maschenweite	19 x 20 mm
Zeitschalter	1-9 Minuten

Technische Daten

Ultraschall-Leistung	max. 50 Watt
Betriebsfrequenz	ca. 49 kHz
Netzspannung	50 / 60 Hz
Netzanschluss	220 - 240 V
Schwingensystem	1 Fachschwinger
HF-Generator	Überlastsicher, leistungskonstant
Betriebsart	Einfachhalbwelle

Vorher



Nachher



Ausstattung

- Schwingwanne: Edelstahl 1.4301
- Gehäuse: Kunststoff ABS
- Schutzgrad: IP 20
- Ablaufhahn: Nein
- Geräuschhemmender Deckel aus Kunststoff

Emmi® - 08 STH

nur
169,-€



Abmessungen

Wanneninhalt	0,8 Liter
Arbeitsfüllmenge	0,7 Liter
Gerät-Außenmaße (L x B x H)	200 x 110 x 160 mm
Wannen-Innenmaße (L x B x H)	180 x 90 x 50 mm
Korb-Innenmaße (L x B x H)	170 x 75 x 40 mm
Korb-Maschenweite 6 x 6 mm	11 x 11 mm
Zeitschalter 1-9 Minuten	1-15 Minuten

Technische Daten

Ultraschall-Leistung	max. 60 Watt
Betriebsfrequenz ca.	45 kHz
Heizleistung	140 Watt
Netzspannung	50 / 60 Hz
Netzanschluss	220 - 240 V
Schwingensystem	1 Fachschwinger
HF-Generator	Überlastsicher, leistungskonstant
Betriebsart	Einfachhalbwelle

Vorher



Nachher



Ausstattung

- Edelstahldeckel
- Edelstahlkorb
- Zeitschaltuhr
- Heizung

nur
115,-€

Emmi[®]- D21



Abmessungen

Wanneninhalt	2,0 Liter
Arbeitsfüllmenge	1,5 Liter
Gerät-Außenmaße (L x B x H)	265 x 230 x 180mm
Wannen-Innenmaße (L x B x H)	185 x 150 x 80 mm
Korb-Innenmaße (L x B x H)	170 x 135 x 65 mm
Korb-Maschenweite	6 x 6 mm
Zeitschalter	5-10-15 Minuten

Technische Daten

Ultraschall-Leistung	max. 80 Watt
Betriebsfrequenz	ca. 40 kHz
Heizleistung	100 Watt
Netzspannung	50 / 60 Hz
Netzanschluss	220 - 240 V
Schwingsystem	1 PZT Breitstrahl-Schwingsystem
HF-Generator	Überlastsicher, leistungskonstant
Betriebsart	Einfachhalbwelle

Vorher

Nachher



Ausstattung

- Schwingwanne: Edelstahl 1.4301
- Gehäuse: Kunststoff ABS
- Schutzgrad: IP 20
- Ablaufhahn: Nein
- Zeitschaltuhr: 5-10-15 min
- Heizung

Die Ultraschallgeräte aus der Kategorie „HOME“ sind ideal für die Reinigung von Schmuck, Brillen, Scherköpfen von Elektro-Rasierern, Münzen und Medaillen, Zahnprothesen, Zahnspangen, Tattoo-Nadeln, Piercing-Schmuck, Tintendrucker-Nadelköpfe, uvm.

Anwendungsbereich

- Dental
- Heimanwendung
- Labor
- Optik
- Studios
- Werkstatt

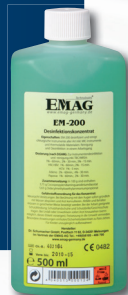
„Sauberkeit ist das A und O. Ich nutze das Ultraschallbad vor jedem Kunden, damit ich mir sicher sein kann, dass auch jede Nadel sauber ist. Ich lege sehr großen Wert auf absolute Sauberkeit und Hygiene!“



Dave J. P.
Studioinhaber

EM 200

Hochwirksame Desinfektion und Reinigung für chirurgische Instrumente inkl. Unerlässlich in jeder Praxis und in jedem Studio! Zur Desinfektion und Reinigung von starren Gegenständen, Endoskopen und chirurgischen Instrumenten aller Art.



„Verschmutzte Platinen gehören dank Emmi 08STH der Vergangenheit an. So geht die Reparatur des Kundencomputers glatt doppelt so schnell.“



Falk C.
Computerspezialist

EM 303

Entfernt Harzflussmittel auf bestückten, fehlbedruckten und unbestückten Platinen/Hybriden. Reinigt Lötrahmen, ungelötete Lötpasten, Fette, Fingerprints, Öle.



„Wir sind hoch zufrieden mit unserem Emmi-08STH. In unserer Filiale benutzen wir das Ultraschallgerät ständig – zur vollsten Zufriedenheit unserer Kunden. Mein gesamtes Team kann es nur empfehlen.“



Marie J.
Zahntechnikerin aus K.

EM 070

Entfernt restlos Verunreinigungen bei Prothesen und Zahnspangen. Geeignet auch zur Reinigung von Teilen aus Edelstahl, Edelmetallen, Porzellan, Glas und Kunststoff. Ebenfalls ist das Entfernen von Zement und Gipsresten möglich!



nur
249,-€

Emmi[®]-12 HC



Abmessungen

Wanneninhalt	1,2 Liter
Arbeitsfüllmenge	0,9 Liter
Gerät-Außenmaße (L x B x H)	225 x 125 x 170 mm
Wannen-Innenmaße (L x B x H)	200 x 100 x 70 mm
Korb-Innenmaße (L x B x H)	195 x 90 x 50 mm
Korb-Maschenweite	11 x 11 mm
Zeitschalter	1-60 Minuten / Dauerbetrieb
Heizung	20-80 °C
Ultraschall-Leistungsregler	50 / 75 / 100 %

Technische Daten

Ultraschall-Leistung	max. 80 Watt
Betriebsfrequenz	ca. 45 kHz
Heizleistung	200 Watt
Netzspannung	50 / 60 Hz
Netzanschluss	220 - 240 V
Schwingensystem	2 PZT Breitstrahl-Schwingensystem
HF-Generator	Überlastsicher, leistungskonstant
Betriebsart	Einfachhalbwelle

Vorher



Nachher



Ausstattung

- Schwingwanne: Edelstahl 1.4301
- Gehäuse: Edelstahl 1.4301
- Schutzgrad: IP 32
- Ablaufhahn: Nein
- Edelstahlinnenkorb
- Geräuschhemmender Deckel aus Edelstahl
- Heizung

Emmi®- 20 HC

nur
299,-€



Abmessungen

Wanneninhalt	2,0 Liter
Arbeitsfüllmenge	1,5 Liter
Gerät-Außenmaße (L x B x H)	260 x 150 x 210 mm
Wannen-Innenmaße (L x B x H)	230 x 118 x 80 mm
Korb-Innenmaße (L x B x H)	205 x 100 x 50 mm
Korb-Maschenweite	11 x 11 mm
Zeitschalter	1-60 Minuten / Dauerbetrieb
Heizung	20-80 °C
Ultraschall-Leistungsregler	50 / 75 / 100 %

Technische Daten

Ultraschall-Leistung	max. 150 Watt
Betriebsfrequenz	ca. 45 kHz
Heizleistung	200 Watt
Netzspannung	50 / 60 Hz
Netzanschluss	220 - 240 V
Schwingensystem	2 PZT Breitstrahl-Schwingensystem
HF-Generator	Überlastsicher, leistungskonstant
Betriebsart	Einfachhalbwelle

Vorher



Nachher



Ausstattung

- Schwingwanne: Edelstahl 1.4301
- Gehäuse: Edelstahl 1.4301
- Schutzgrad: IP 32
- Ablaufhahn: Nein
- Edelstahllinnenkorb
- Geräuschmindernder Deckel aus Edelstahl
- Heizung

nur
489,-€

Emmi®-30 HC



Abmessungen

Wanneninhalt	3,0 Liter
Arbeitsfüllmenge	2,0 Liter
Gerät-Außenmaße (L x B x H)	265 x 160 x 230 mm
Wannen-Innenmaße (L x B x H)	240 x 135 x 100 mm
Korb-Innenmaße (L x B x H)	200 x 103 x 60 mm
Korb-Maschenweite	11 x 11 mm
Zeitschalter	1-60 Minuten / Dauerbetrieb
Heizung	20-80 °C
Ultraschall-Leistungsregler	50 / 75 / 100 %

Technische Daten

Ultraschall-Leistung	max. 200 Watt
Betriebsfrequenz	ca. 45 kHz
Heizleistung	300 Watt
Netzspannung	50 / 60 Hz
Netzanschluss	220 - 240 V
Schwingensystem	3 PZT Breitstrahl-Schwingensystem
HF-Generator	Überlastsicher, leistungskonstant
Betriebsart	Einfachhalbwelle



Ausstattung

- Schwingwanne: Edelstahl 1.4301
- Gehäuse: Edelstahl 1.4301
- Schutzgrad: IP 32
- Ablaufhahn: Nein
- Edelstahlinnenkorb
- Geräuschhemmender Deckel aus Edelstahl
- Heizung

Die Ultraschallgeräte aus der Kategorie „KOMPAKT“ sind ideal für die Reinigung von ärztlichen und arbeitsmedizinischen Instrumente, Bauteilen, Brillen und Brillenteilen, Motorteilen, Ketten, Vergasern, Druckgussteilen, Druckwalzen, Werkzeugen, Waffenteilen, bestückten und unbestückten Leiterplatten, Zahnrädern, feinmechanischen Teilen, uvm.

Anwendungsbereich

- Dental
- Heimanwendung
- Labor
- Optik
- Studios
- Werkstatt

„Das Emmi-D21 wird bei uns ständig benutzt und die Ergebnisse sind immer perfekt. Schonend zur Brille und trotzdem gründlich. Mein Team und auch unsere Kunden sind begeistert.“



Susanne L.
Optikerin aus K.t

EM 080

Zur Reinigung von Gläsern, Kunststoffen und Metallen, Gold- und Silberschmuck, optischen Gläsern, Tintendruckerköpfe, Brillen, Trockenrasierscherköpfe, Tuscheschreibern, Werkzeuge, Zeichen-geräten.



„Als Modellflieger sind leider regelmäßig auch Landungen außerhalb der Flugbahn vorprogrammiert. Das Emmi 20 HC hilft mit dabei meine Modelle wieder startklar zu bekommen. Es reinigt zuverlässig bis in die kleinen und unzugänglichen Ecken, aber auch alle Einzelteile.“



Leopold V.
Modellflieger

EM 404

Entfernt mineralische Rückstände, Flugrost, Fette, Polier- und Verbrennungsrückstände von Metall, Leichtmetall (Motorblöcke, Vergaser etc.), Glas und Kunststoff. Bei sachgemäßer Anwendung wird eine schnelle und material-schonende Reinigung gewährleistet.



„Morgens kommen unsere 3. ins Bad und wir können mit einem Lächeln in den Tag starten. Reinigung mit einem sicheren Gefühl!“



Rudi & Theresa M.
Rentner aus G.

EM 070

Entfernt restlos Verunreinigungen bei Prothesen und Zahnspangen. Geeignet auch zur Reinigung von Teilen aus Edelstahl, Edelmetallen, Porzellan, Glas und Kunststoff. Ebenfalls ist das Entfernen von Zement und Gipsresten möglich!



nur
799,-€

Emmi®-35 HCQ

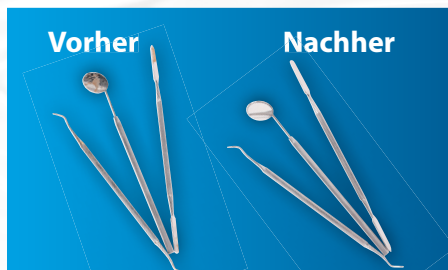


Abmessungen

Wanneninhalt	3,5 Liter
Arbeitsfüllmenge	3,0 Liter
Gerät-Außenmaße (L x B x H)	325 x 265 x 210 mm
Wannen-Innenmaße (L x B x H)	300 x 241 x 65 mm
Korb-Innenmaße (L x B x H)	288 x 200 x 50 mm
Korb-Maschenweite	11 x 11 mm
Zeitschalter	1-60 Minuten / Dauerbetrieb
Heizung	20-80 °C
Ultraschall-Leistungsregler	50 / 75 / 100 %

Technische Daten

Ultraschall-Leistung	max. 250 Watt
Betriebsfrequenz	ca. 40 kHz
Heizleistung	150 Watt
Netzspannung	50 / 60 Hz
Netzanschluss	220 - 240 V
Schwingensystem	6 PZT Breitstrahl-Schwingensystem
HF-Generator	Überlastsicher, leistungskonstant
Betriebsart	Einfachhalbwelle



Ausstattung

- Schwingwanne: Edelstahl 1.4301
- Gehäuse: Edelstahl 1.4301
- Schutzgrad: IP 32
- Ablaufhahn: Ja
- Edelstahlinnenkorb
- Geräuschhemmender Deckel aus Edelstahl
- Heizung

Emmi® 40 HC

nur
549,-€



Abmessungen

Wanneninhalt	4,0 Liter
Arbeitsfüllmenge	3,0 Liter
Gerät-Außenmaße (L x B x H)	325 x 175 x 230 mm
Wannen-Innenmaße (L x B x H)	300 x 155 x 100 mm
Korb-Innenmaße (L x B x H)	260 x 125 x 60 mm
Korb-Maschenweite	11 x 11 mm
Zeitschalter	1-60 Minuten / Dauerbetrieb
Heizung	30-85 °C
Ultraschall-Leistungsregler	50 / 75 / 100 %

Technische Daten

Ultraschall-Leistung	max. 250 Watt
Betriebsfrequenz	ca. 45 kHz
Heizleistung	300 Watt
Netzspannung	50 / 60 Hz
Netzanschluss	220 - 240 V
Schwingensystem	4 PZT Breitstrahl-Schwingensystem
HF-Generator	Überlastsicher, leistungskonstant
Betriebsart	Einfachhalbwelle

Vorher



Nachher



Ausstattung

- Schwingwanne: Edelstahl 1.4301
- Gehäuse: Edelstahl 1.4301
- Schutzgrad: IP 32
- Ablaufhahn: Ja
- Edelstahllinnenkorb
- Geräuschhemender Deckel aus Edelstahl
- Heizung

nur
929,-€

Emmi®-55 HCQ



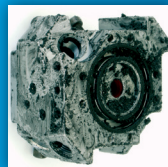
Abmessungen

Wanneninhalt	9,5 Liter
Arbeitsfüllmenge	8,5 Liter
Gerät-Außenmaße (L x B x H)	325 x 265 x 295 mm
Wannen-Innenmaße (L x B x H)	300 x 245 x 150 mm
Korb-Innenmaße (L x B x H)	290 x 200 x 110 mm
Korb-Maschenweite	11 x 11 mm
Zeitschalter	1-60 Minuten / Dauerbetrieb
Heizung	20-80 °C
Ultraschall-Leistungsregler	50 / 75 / 100 %

Technische Daten

Ultraschall-Leistung	max. 300 Watt
Betriebsfrequenz	ca. 40 kHz
Heizleistung	300 Watt
Netzspannung	50 / 60 Hz
Netzanschluss	220 - 240 V
Schwingsystem	6 PZT Breitstrahl-Schwingsystem
HF-Generator	Überlastsicher, leistungskonstant
Betriebsart	Einfachhalbwelle

Vorher



Nachher



Ausstattung

- Schwingwanne: Edelstahl 1.4301
- Gehäuse: Edelstahl 1.4301
- Schutzgrad: IP 32
- Ablaufhahn: Ja
- Edelstahllinnenkorb
- Geräuschhemmender Deckel aus Edelstahl
- Heizung

nur
749,-€

Emmi®- 60 HC



Abmessungen

Wanneninhalt	6,0 Liter
Arbeitsfüllmenge	4,7 Liter
Gerät-Außenmaße (L x B x H)	325 x 175 x 295 mm
Wannen-Innenmaße (L x B x H)	300 x 155 x 150 mm
Korb-Innenmaße (L x B x H)	265 x 125 x 100 mm
Korb-Maschenweite	11 x 11 mm
Zeitschalter	1-60 Minuten / Dauerbetrieb
Heizung	20-80 °C
Ultraschall-Leistungsregler	50 / 75 / 100 %

Technische Daten

Ultraschall-Leistung	max. 350 Watt
Betriebsfrequenz	ca. 45 kHz
Heizleistung	450 Watt
Netzspannung	50 / 60 Hz
Netzanschluss	220 - 240 V
Schwingensystem	4 PZT Breitstrahl-Schwingensystem
HF-Generator	Überlastsicher, leistungskonstant
Betriebsart	Einfachhalbwelle

Vorher



Nachher



Ausstattung

- Schwingwanne: Edelstahl 1.4301
- Gehäuse: Edelstahl 1.4301
- Schutzgrad: IP 32
- Ablaufhahn: Ja
- Edelstahllinnenkorb
- Geräuschhemender Deckel aus Edelstahl
- Heizung

nur
1.399,-€

Emmi®-85 HC



Abmessungen

Wanneninhalt	8,5 Liter
Arbeitsfüllmenge	6,5 Liter
Gerät-Außenmaße (L x B x H)	325 x 265 x 310 mm
Wannen-Innenmaße (L x B x H)	300 x 240 x 150 mm
Korb-Innenmaße (L x B x H)	230 x 180 x 75 mm
Korb-Maschenweite	12 x 12 mm
Zeitschalter	1-60 Minuten / Dauerbetrieb
Heizung	30-90 °C
Ultraschall-Leistungsregler	50 / 75 / 100 %

Technische Daten

Ultraschall-Leistung	max. 400 Watt
Betriebsfrequenz	ca. 28 kHz
Netzspannung	50 / 60 Hz
Netzanschluss	220 - 240 V
Schwingensystem	6 Fachschwinger
HF-Generator	Überlastsicher, leistungskonstant
Betriebsart	Einfachhalbwelle



Ausstattung

- Schwingwanne: Edelstahl 1.4301
- Gehäuse: Kunststoff ABS
- Schutzgrad: IP 20
- Ablaufhahn: ja
- Edelstahlinnenkorb
- Geräuschhemmender Deckel aus Edelstahl
- Heizung

Die Ultraschallgeräte aus der Kategorie „UNIVERSAL“ sind ideal für die Reinigung von ärztlichen und arbeitsmedizinischen Instrumente, Bauteilen, Brillen und Brillenteilen, Motorteilen, Ketten, Vergasern, Druckgussteilen, Druckwalzen, Werkzeugen, Waffenteilen, bestückten und unbestückten Leiterplatten, Zahnrädern, feinmechanischen Teilen, uvm.

Anwendungsbereich

- Dental
- Heimanwendung
- Labor
- Optik
- Studios
- Werkstatt

„Mein Sohn liebt es mit seinem Rennauto durch jede Pfütze zu fahren. Danach werden die Einzelteile erst im Emmi 40 HC gereinigt. Einzelteile rein, Konzentrat und Wasser dazu, anschalten und fertig. So macht das basteln erst richtig Spaß.“



Helmut & Tim P.
Hobby-Bastler aus B.

EM 404

Entfernt mineralische Rückstände, Flugrost, Fette, Polier- und Verbrennungsrückstände von Metall, Leichtmetall (Motorblöcke, Vergaser etc.), Glas und Kunststoff. Bei sachgemäßer Anwendung wird eine schnelle und material-schonende Reinigung gewährleistet.



„Porzellanteller mit Goldrand oder verzierte Champagnergläser – bevor unsere exklusiven, handgefertigten Produkte an Kunden geliefert werden müssen diese glänzen! Das Ultraschallbad erleichtert uns hier die Arbeit enorm.“



Guido R.
Glasbläser bei H.

EM 600

Intensiviert, als Zusatz im Ultraschallbad, den Reinigungsvorgang und entfernt dabei Öle, Wachse, Pigmente, Farbschleier und Fette von Metall und Glas, Keramik, Kunststoff und Gummi. Dabei wirkt das Konzentrat demulgierend.



„Wenn eine Waffe nicht perfekt sauber ist, dann wird diese auch nicht einwandfrei funktionieren. Aus diesem Grund nutzen wir den Spezialreiner im Ultraschallbad.“



Kurt L.
Waffenspezialist

EM 300

Ist ideal zur Reinigung von Waffenteilen, Hülsen, Kugellager, Fassungen, Zahnprothesen, sowie Teilen aus Edelstahl, Messing und Edelmetallen. Sämtliche Verunreinigungen werden nachhaltig entfernt.



nur
1.499,-€

Emmi[®]-120 HC



Abmessungen

Wanneninhalt	12,0 Liter
Arbeitsfüllmenge	10,0 Liter
Gerät-Außenmaße (L x B x H)	325 x 265 x 365 mm
Wannen-Innenmaße (L x B x H)	300 x 240 x 200 mm
Korb-Innenmaße (L x B x H)	230 x 180 x 95 mm
Korb-Maschenweite	12 x 12 mm
Zeitschalter	1-60 Minuten / Dauerbetrieb
Heizung	30-90 °C
Ultraschall-Leistungsregler	50 / 75 / 100 %

Technische Daten

Ultraschall-Leistung	max. 600 Watt
Betriebsfrequenz	ca. 28 kHz
Heizleistung	450 Watt
Netzspannung	50 / 60 Hz
Netzanschluss	220 - 240 V
Schwingsystem	8 Flachschwinger
HF-Generator	Überlastsicher, leistungskonstant
Betriebsart	Einfachhalbwelle

Vorher

Nachher



Ausstattung

- Schwingwanne: Edelstahl 1.4301
- Gehäuse: Edelstahl 1.4301
- Schutzgrad: IP 32
- Ablaufhahn: Ja
- Edelstahllinnenkorb
- Geräuschhemmender Deckel aus Edelstahl
- Heizung

nur
2.399,-€

Emmi®- 280 HC



Abmessungen

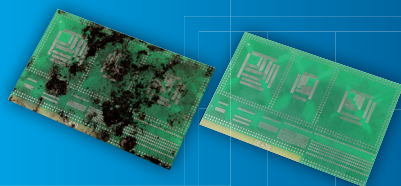
Wanneninhalt	28,0 Liter
Arbeitsfüllmenge	24,0 Liter
Gerät-Außenmaße (L x B x H)	533 x 324 x 413 mm
Wannen-Innenmaße (L x B x H)	500 x 300 x 200 mm
Korb-Innenmaße (L x B x H)	440 x 240 x 100 mm
Korb-Maschenweite	12 x 12 mm
Zeitschalter	1-60 Minuten / Dauerbetrieb
Heizung	30-90 °C
Ultraschall-Leistungsregler	50 / 75 / 100 %

Technische Daten

Ultraschall-Leistung	max. 1000 Watt
Betriebsfrequenz	ca. 28 kHz
Heizleistung	1000 Watt
Netzspannung	50 / 60 Hz
Netzanschluss	220 - 240 V
Schwingsystem	10 Fachschwinger
HF-Generator	Überlastsicher, leistungs-konstant
Betriebsart	Einfachhalbwelle

Vorher

Nachher



Ausstattung

- Schwingwanne: Edelstahl 1.4301
- Gehäuse: Edelstahl 1.4301
- Schutzgrad: IP 32
- Ablaufhahn: Ja
- Edelstahlinnenkorb
- Geräuschhemender Deckel aus Edelstahl
- Heizung

nur
3.550,-€

Emmi®-420 HC



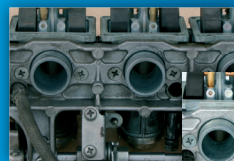
Abmessungen

Wanneninhalt	42,0 Liter
Arbeitsfüllmenge	38,0 Liter
Gerät-Außenmaße (L x B x H)	555 x 395 x 490 mm
Wannen-Innenmaße (L x B x H)	500 x 295 x 300 mm
Korb-Innenmaße (L x B x H)	435 x 240 x 140 mm
Korb-Maschenweite	10 x 10 mm
Zeitschalter	1-60 Minuten / Dauerbetrieb
Heizung	30-90 °C
Ultraschall-Leistungsregler	50 / 75 / 100 %

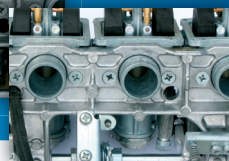
Technische Daten

Ultraschall-Leistung	max. 1500 Watt
Betriebsfrequenz	ca. 28 kHz
Heizleistung	1350 Watt
Netzspannung	50 / 60 Hz
Netzanschluss	220 - 240 V
Schwingsystem	12 Fachschwinger
HF-Generator	Überlastsicher, leistungskonstant
Betriebsart	Einfachhalbwelle

Vorher



Nachher



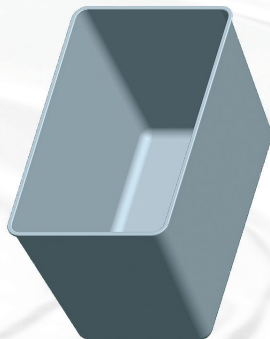
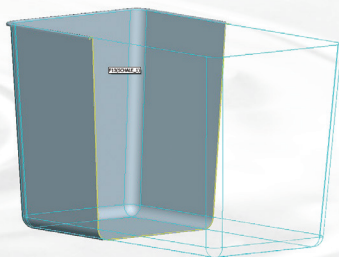
Ausstattung

- Schwingwanne: Edelstahl 1.4301
- Gehäuse: Edelstahl 1.4301
- Schutzgrad: IP 32
- Ablaufhahn: Ja
- Edelstahlinnenkorb
- Geräuschhemender Deckel aus Edelstahl
- Heizung

Ultraschallgeräte sind in verschiedenen Ausführungen mit unterschiedlichem Wannenvolumen lieferbar. Die Ultraschallanlage besteht aus mindestens 2 hintereinandergeschalteten Wannen. Jede Wanne wird über eine eigene Steuer- und Generatoreinheit betrieben und ist somit unabhängig von den anderen. Jede Wanne kann mit einer Zeitschaltuhr und einer elektronisch geregelten Heizung ausgerüstet werden, die durch einen Einstellknopf an der Frontseite, zwischen 20 und 80 Grad Celsius eingestellt werden kann. Die Ultraschall-Leistung kann stufenlos zwischen 40 und 100 Prozent reguliert werden. Die Anlage besteht komplett aus Edelstahl und kann in individueller Wanddicke gefertigt werden.



- elektronisch geregelte Generatoreinheiten mit konstanter Reinigungswirkung und automatischer Frequenzabstimmung
- Bodenablaßhahn



Zubehör für die Reinigungsanlage

- Filter zur Ölabscheidung
- Pumpe
- Edelstahldeckel
- Edelstahlkörbe
- Reinigungskonzentrate

Auf Anfrage fertigen wir selbstverständlich die Ultraschallgeräte bzw. Ultraschallanlagen nach Ihren individuellen Wünschen! Bei kleineren Wannen werden in der Regel die piezokeramischen Schwingelemente direkt an der Wannenaußenwand angeklebt, während bei größeren Wannen üblicherweise Tauchschwinger eingesetzt werden. Individuelle Industrie-Ultraschallanlagen werden u. a. bereits für Siemens und Ferrari in Serie gefertigt!

An dieser Stelle bedanken wir uns für das Vertrauen!

Gerät	Wanne inhalt	Füll- menge	Gerät Außenmaße [mm]			Wanne Innenmaße [mm]			Korb Innenmaße [mm]		
	Liter	Liter	Länge	Breite	Höhe	Länge	Breite	Höhe	Länge	Breite	Höhe
Emmi 5P	0,5	0,425	190	100	124	175	80	40	167	74	48
Emmi-08STH	2,0	1,5	265	230	180	185	150	80	170	135	65
Emmi-D21	0,8	0,7	200	110	160	180	90	50	170	75	40
Emmi 12HC	1,2	0,9	225	125	170	200	100	70	195	90	50
Emmi 20 HC	2,0	1,5	260	150	210	230	118	80	205	100	50
Emmi 30 HC	3,0	2,0	265	160	230	140	135	100	200	103	60
Emmi 35 HCQ	3,5	3,0	325	265	210	300	241	65	288	200	50
Emmi 40 HC	4,0	3,0	325	175	230	300	155	100	160	125	60
Emmi 55 HCQ	5,5	4,3	325	265	295	300	245	150	290	200	110
Emmi 60 HC	6,0	4,7	325	175	295	300	155	150	265	125	100
Emmi 85 HC	8,5	6,5	325	265	310	300	240	150	230	180	75
Emmi 120 HC	12,0	10,0	325	265	365	300	240	200	230	180	95
Emmi 280 HC	32,0	30,0	533	325	413	500	300	200	440	240	100
Emmi 420 HC	42,0	38,0	555	395	490	500	295	300	435	240	140

Bei allen Geräten gilt:

- Netzspannung 50 / 60 Hz
- Netzanschluss 220-240 V

Zeitschalter	Heizung	Leistungs- regler	Heiz- leistung	Ultra- schall-Leistung	Betriebsfre- quenz	Gerät	
Minuten	°C	Prozent	max. Watt	Watt	kHz		
1-9	–	–	–	50	49		Emmi 5P
1-9	20-80	–	140	80	43		Emmi-08STH
5 - 10 - 15	max. 60	–	100	80	40		Emmi-D21
1-60 / ∞	20-80	50/75/100	200	80	45		Emmi 12HC
1-60 / ∞	20-80	50/75/100	200	150	45		Emmi 20 HC
1-60 / ∞	20-80	50/75/100	300	200	15		Emmi 30 HC
1-60 / ∞	20-80	50/75/100	150	250	40		Emmi 35 HCQ
1-60 / ∞	30-85	50/75/100	300	250	45		Emmi 40 HC
1-60 / ∞	20-80	50/75/100	300	300	40		Emmi 55 HCQ
1-60 / ∞	20-80	50/75/100	450	350	45		Emmi 60 HC
1-60 / ∞	30-90	50/75/100	400	400	28		Emmi 85 HC
1-60 / ∞	30-90	50/75/100	450	600	28		Emmi 120 HC
1-60 / ∞	30-90	50/75/100	1000	1000	28		Emmi 280 HC
1-60 / ∞	30-90	50/75/100	1350	1500	28		Emmi 420 HC

Konzentrat	Konzentrat	entfernt	geeignet für
	EM-070 Dentalreiniger	• Sämtliche Verunreinigungen • Zement • Gipsreste	• Prothesen • Zahnspangen • Edelstahl • Edelmetallen • Glas • Kunststoff • Porzellan
	EM-080 Universalreiniger	• Sämtliche Verunreinigungen	• Glas • optische Gläser • Kunststoffe • Metalle • Gold- & Silberschmuck
	EM-100 Entoxidationsmittel	• Oxid- & Sulfidschichten • Flussmittel	• Bronze • Edelmetalle • Legierungen • Kupfer & Messing • Kunstgegenstände • Münzen • Schmuck
	EM-200 Desinfektionskonzentrat		• Desinfektionskonzentrat für Instrumente, • Entfernt Amalgan-, Gewebe- und Knochenreste,
	EM-202 Intensivreiniger	• Kalk • Rost • Silikate • Metalloxide • Phosphate 	• (Edel-) Stahl • Edelmetall • Glas • Kunststoff & Gummi • Tauchausrüstung • Instrumenten-Grundreinigung

Konzentrat

Konzentrat

entfernt

geeignet für



EM-300
Spezialkonzentrat

- Verunreinigungen
- Öle
- Fette
- Verbrennungsrückstände
- Rost



EM-303
**Leiter- und Platinen
Reiniger**

- Fette
- Fingerprints
- Flussmittel
- Harz
- Öle
- ungenutzte Lötpaste
- Bestückte & unbestückte Platinen/Hybriden



EM-404
**Aluminium- und
Druckgussreiniger**

- Mineralische Rückstände
- Flugrost
- Fette
- Polier- und Verbrennungsrückstände
- Glas
- Kunststoff
- Leichtmetall
- Motorblöcke
- Vergaser
- Metall



EM-600
Spezialreiniger

- Farbschleier
- Fette
- Öle
- Pigmente
- Wachs
- Glas
- Gummi
- Keramik
- Kunststoff
- Metall



EM-700
Buntmetallreiniger

- Verunreinigungen
- Entoxydierend
- Lötpaste
- Oxydationen
- Öle
- Fette
- Flugrost



Emmi® - 3er Set Werkstatt



Inhalt

EM-300 100 ml
EM-303 100 ml
EM-404 100 ml

Konzentrat	Konzentrat	entfernt	geeignet für
	EM-300 Spezialkonzentrat	• Verunreinigungen	• Öle • Fette • Verbrennungsrückstände • Rost
	EM-303 Leiter- und Platinen Reiniger	• Fette • Fingerprints • Flussmittel • Harz • Öle • ungenutzte Lötpaste	• Bestückte & unbestückte Platinen/Hybriden
	EM-404 Aluminium- und Druckgussreiniger	• Mineralische Rückstände • Flugrost • Fette • Polier- und Verbrennungsrückstände	• Glas • Kunststoff • Leichtmetall • Motorblöcke • Vergaser • Metall

Emmi®- 3er Set Home



Inhalt

EM-070 100 ml
EM-080 100 ml
EM-200 100 ml

Konzentrat	Konzentrat	entfernt	geeignet für
	EM-070 Dentalreiniger	• Sämtliche Verunreinigungen • Zement • Gipsreste	• Prothesen • Zahnspangen • Edelstahl • Edelmetallen • Glas • Kunststoff • Porzellan
	EM-080 Universalreiniger	• Sämtliche Verunreinigungen	• Glas • optische Gläser • Kunststoffe • Metalle • Gold- & Silberschmuck
	EM-200 Desinfektionskonzentrat		• Desinfektionskonzentrat für Instrumente, • Entfernt Amalgan-, Gewebe- und Knochenreste,

Wie funktioniert Ultraschall?

Mit Ultraschall werden Schwingungen mit Frequenzen oberhalb des hörbaren Bereichs (über 18kHz.) bezeichnet. In Flüssigkeiten führt Ultraschall zur Bildung von mikroskopisch kleinen Vakuumbläschen, die implodieren und dabei kraftvolle Druckstöße erzeugen. Dabei treten extrem hohe Kräfte auf, die zur Bildung von Mikro-Schockwellen und -Strömungen führen. Dabei entstehen kurzzeitig Flüssigkeitsströmungen mit Geschwindigkeiten von bis zu 400 km/h. Diesen physikalischen Vorgang bezeichnet man als Kavitation. Diese bewirkt eine intensive Reinigung an allen unzugänglichen Stellen. Um eine effektive Reinigung mit Ultraschall zu erzielen, hat EMAG spezielle Reinigungskonzentrate entwickelt. Diese in Verbindung mit Ultraschall lösen Verschmutzungen, ohne jedoch das zu reinigende Objekt zu beschädigen oder Spuren darauf zu hinterlassen.

Die Ultraschall-Spezialisten



Mit mehr als 12 Jahren Erfahrung in der Ultraschall-Entwicklung und -Produktion gehört die EMAG AG zu den führenden Firmen auf diesem Spezialgebiet. Unsere Ingenieure sowie unsere Service-Mitarbeiter geben tagtäglich Ihr Bestes, um unsere Kunden zufrieden zu stellen. Überzeugen Sie sich selbst. Bestellen Sie unsere Geräte, Zubehör und Reinigungskonzentrate unter: www.ultraschall-welt.de

Technologies®
EMAG

EMAG AG • Gerauer Straße 34 • D-64546 Mörfelden-Walldorf
Tel.: +49 (0) 6105 - 40 67 00 • Fax.: +49 (0) 6105 - 40 67 50
info@emag-germany.de • www.emag-germany.de