

**Ultrahang**

A vákuumbuborékok intenzív, ugyanakkor kíméletes tisztítást tesznek lehetővé.

**Hőmérséklet**

A tisztítási teljesítmény a legtöbb esetben hő által jelentősen növelhető.

**Klasszikus alkalmazási területek**

Felülettechnika, optikai alkalmazások, labor, gép- és berendezésgyártás, óra- és ékszertechnika, orvostudomány, fogászat, higiénia, orvostechnika, légiközlekedés, elektronika, autóipar, textilipar, élelmiszeripar stb.

**Vegyi anyagok**

A megfelelő vegyi anyagok alkalmazása csökkenti a felszíni feszültséget, leoldja és megkötí a szennyező részecskéket.

**Idő**

Az ultrahangos tisztítás és a megfelelő vegyi anyagok kombinációja drasztikusan csökkenti a tisztítási időtartamot.

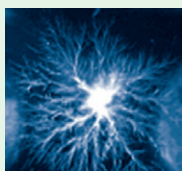
A Sinner kör - az ultrahangos tisztítás négy befolyásoló tényezője

## Ultrahangos tisztítás – napjaink egyik legjobb eljárása

### Környezetbarát, gazdaságos, intenzív, ugyanakkor kíméletes.

**Az ultrahang lerövidíti a tisztítás időtartamát**

Ultrahangnak az emberi fül számára hallható tartomány feletti ( $> 20$  kHz) rezgéseket nevezzük. Tisztításkor 20 és 130 kHz közötti rezgések kerülnek alkalmazásra. A folyadékban a tisztítókád alján rögzített rezgőelemeken keresztül terjednek alacsony- ill. magasnyomású hullámok. A rezgések egy adott teljesítmény



elérésekor felszakítják a folyadék kötéseit és nanométeres nagyságú vákuumbuborékok jönnek létre. Ezek a buborékok a tisztítandó felület közelében összeroppannak, és a felületre irányuló nyomást hoznak létre. Ezt a folyamatot kavitációnak nevezik. Az eljárás intenzíven, ugyanakkor kíméletesen távolítja el a szennyeződések. A tisztító hatás a

folyadékkal érintkező minden felületen, tehát a legszűkebb résekben és szálfuratokban is érvényesül. Még a speciális, komplikált



geometriájú részek és belső terek is rendkívül hatékonyan megtisztíthatók így, ahol a vízszugár vagy más manuális tisztítási módszerek kudarcot vallanak.


**Elmasonic EASY ultrahangos tisztítóberendezések**

- 37 kHz ultrahangos frekvencia (szabályozási tartomány  $-2,5 / +5,5$  kHz)
- 2 ultrahang üzemmód az ultrahangfürdőben történő igényorientált hangtérlemezsláshoz (dinamikus üzemmód / öko üzemmód)
- elektronikus választókapcsoló letörölhető membrános billentyűzeten és az összes üzemmódot LED-kijelzése
- A tisztítási idő előzetes kiválasztása: a tisztítási idő 1 perc és 30 perc között állítható, vagy folyamatos működés valósítható meg (ultrahangos folyamatos működés max. 6 óra).
- hőmérséklet-szabályozás  $5^{\circ}\text{C}$ -os lépésekben állítható  $30$  és  $80^{\circ}\text{C}$  között a fűtéssel ellátott egységeknél (hőmérséklet-tűrés  $-5 / +8^{\circ}\text{C}$ )
- automatikus biztonsági kikapcsolás ébresztési funkcióval (8 óra használaton kívüli idő után)
- az ultrahangos üzem automatikus kikapcsolása a fürdő hőmérsékletén  $>90^{\circ}\text{C}$
- rozsdamentes acélból készült, fröccsenésálló ház és tisztítótálca
- oldalsó elzárócsap a tisztítótálca kiürítéséhez a készülék hátulján lévő lefolyón keresztül (az Elmasonic 60H modellel)
- **Csomag tartalma:** fedéllel és kosár nélkül

**Alapkészülék fedéllel és kosár nélkül**

| Típus      | Szé x Mé x Ma méretek<br>mm | Súly<br>kg | Fűtőteljesítmény<br>kW | Kosártöltés<br>kg | Kosár belső méret<br>mm | Kosárháló<br>mm | Összes teljesítményfelvétel<br>W | Lef. átmérő<br>mm | Markolatok | Kádtartalom<br>l | Cikkszám    | €       |
|------------|-----------------------------|------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|-------------------|------------|------------------|-------------|---------|
| EASY 10/H  | 206 x 133 x 182             | 2,0        | 0/0,06                 | 1                 | 177 x 73 x 30           | 7x1             | 30                               | -                 | -          | 0,8              | 986011 1080 | 380,-   |
| EASY 20/H  | 176 x 189 x 218             | 2,1        | 0/0,12                 | 1                 | 112 x 103 x 49          | 7x1             | 35                               | -                 | 2          | 1,75             | 986011 0175 | 450,-   |
| EASY 30/H  | 301 x 189 x 218             | 3,3        | 0/0,02                 | 1                 | 198 x 106 x 49          | 7x1             | 80                               | -                 | 2          | 2,75             | 986011 0275 | 480,-   |
| EASY 40/H  | 301 x 189 x 268             | 4,0        | 0/0,2                  | 3                 | 190 x 105 x 74          | 7x1             | 140                              | -                 | 2          | 4,25             | 986011 1425 | 709,-   |
| EASY 60/H  | 362 x 201 x 269             | 5,1        | 0/0,4                  | 5                 | 255 x 115 x 74          | 9x1             | 150                              | 3/8               | 2          | 5,75             | 986011 1575 | 829,-   |
| EASY 100/H | 363 x 289 x 272             | 5,9        | 0/0,4                  | 6                 | 255 x 200 x 73          | 9x1             | 150                              | 3/8               | 2          | 9,5              | 986011 1950 | 989,-   |
| EASY 120/H | 363 x 289 x 272             | 7,5        | 0/0,8                  | 6                 | 250 x 190 x 113         | 9x1             | 200                              | 3/8               | 2          | 12,75            | 986011 1275 | 1.289,- |
| EASY 180/H | 393 x 352 x 322             | 8,5        | 0/0,8                  | 8                 | 280 x 250 x 113         | 9x1             | 200                              | 3/8               | 2          | 18               | 986011 1800 | 1.399,- |
| EASY 300/H | 566 x 352 x 322             | 11,0       | 0/1,2                  | 10                | 455 x 250 x 112         | 9x1             | 300                              | 3/8               | 2          | 28               | 986011 2800 | 1.749,- |

9154