

## Ultrahang – sokoldalú alkalmazás laboratóriumban és üzemben egyaránt

### I. Laboratóriumi felhasználás

#### I.1. Ultrahangos fürdők

- Tisztítás
- Gázmentesítés
- Minta előkészítés lombikon belül



#### Speciális alkalmazások

- SH analitikai sziták tisztítása
- PR pipetta mosó készülék
- Légzőmaszkok mosása, fertőtlenítése

#### Speciális berendezések

- SONOSHAKE ultrahangos fürdő rázó feltéttel
- BACTOSONIC ultrahangos mosó biofilm eltávolító feltéttel
- SONOCOOL hűtő funkcióval ellátott ultrahangos fürdő



#### I.2. Ultrahangos homogenizátorok



Széles felhasználási tartomány 25-2500 ml laboratóriumi rutintól a High Tech alkalmazásokig analízis – biokémiai – vegyipari – gyógyszeripari alkalmazások

- sejt roncsolás
- emulzió készítés
- nano elemek szétválasztása
- kémiai reakciók létrehozása
- diszperzió készítés

## Ultrahang – sokoldalú alkalmazás laboratóriumban és üzemben egyaránt

### II. Üzemi felhasználás



#### II.1. Tisztítás

A tisztítandó tárgyakhoz igazodó  
Különböző méretű és kialakítású  
kádak az

egykádas mosástól a teljesen  
automatizált rendszerekig

Teljesen automatizált rendszer:  
előmosás, tisztítás, öblítés,  
szárítás egy ütemben.

#### II.2. Biokémiai reakciók intenzifikálása

##### Speciális berendezések

- VORTEX rázó reaktor ipari, biotechnológiai és vegyi folyamatok intenzifikálása, gáz mentesítés, baktériumok feldarabolása, folyadékok fertőtlenítése, fényes felületű tésták gyártása ostyakészítéshez, homogenizálás
- SONOBLOC csőreaktor biotechnológiai és ipari folyamatok támogatása, cső tisztítás, gázmentesítés, baktériumok feldarabolása, bomlási folyamatok felgyorsítása, diszperzió készítés



**IDŐNKÉNT TEKINTSÉK MEG FOLYAMATOSAN BŐVÜLŐ HONLAPUNKAT !**  
[www.vitaliskft.com](http://www.vitaliskft.com)