

SISTEMI PROFESSIONALI a ULTRASUONI per LABORATORI



LabT1

Lavaggio a ultrasuoni per applicazioni professionali.

Lo strumento perfetto che ottimizza il processo di pulizia:

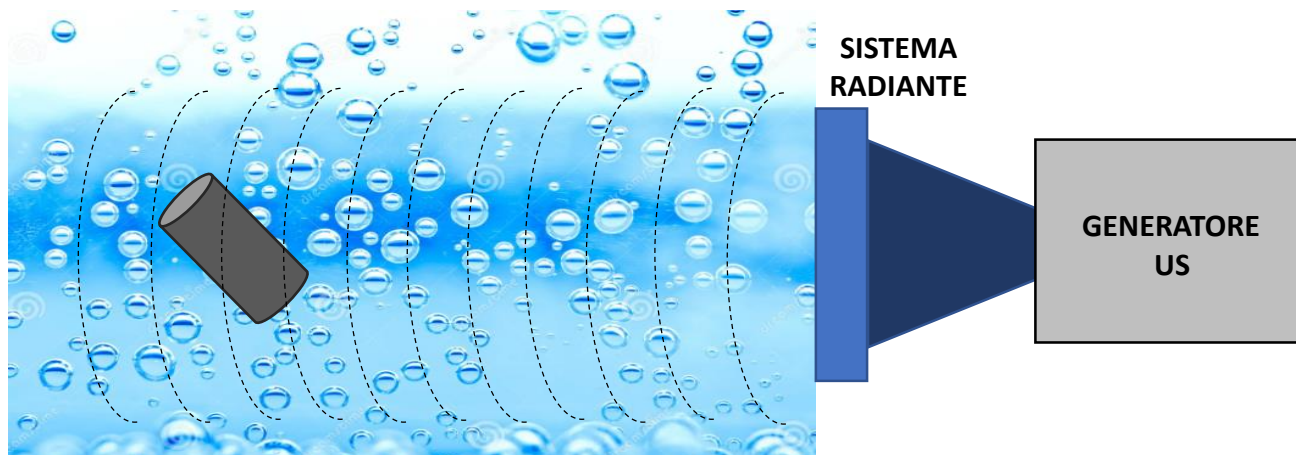
- Elevata efficienza
- Tempi di trattamento ridotti
- Minimi consumi elettrici
- Sostenibilità ambientale

Il lavaggio a ultrasuoni è la tecnica di pulizia più avanzata, efficiente ed ecologica.

Una cavitazione ultrasonora di adeguata potenza che si propaga all'interno di un fluido è l'unico modo per soddisfare le richieste più impegnative di lavaggio e pulizia per un'infinità di oggetti realizzati con differenti materiali (settori professionale, industriale, medicale, scientifico).

I particolari sono immersi nel liquido detergente all'interno di un reattore a ultrasuoni (la vasca dove avviene il lavaggio). La grandezza della vasca-reattore dipende dalle dimensioni degli oggetti da trattare.

La potenza ultrasonora è generata da un gruppo di trasduttori piezoelettrici che convertono l'energia elettrica (con potenza e frequenza opportune) in energia meccanica vibrazionale: si generano milioni di bollicine microscopiche sotto vuoto che implodono per effetto delle variazioni di pressione generate dagli ultrasuoni, rimuovendo rapidamente e con elevata efficienza tutte le particelle di sporco, anche quelle più resistenti.



NOVITA' nel panorama dei dispositivi professionali per la pulizia ad ultrasuoni:

- Utilizzo di un singolo generatore per varie tipologie di reattori (capacità da 1 a 10 litri): **il sistema modulare più efficiente della sua categoria!**
- Vaschette di reazione US ottimizzate per il miglior trattamento dei particolari immersi.

LabT1: sistema modulare e flessibile, adatto ad ogni esigenza

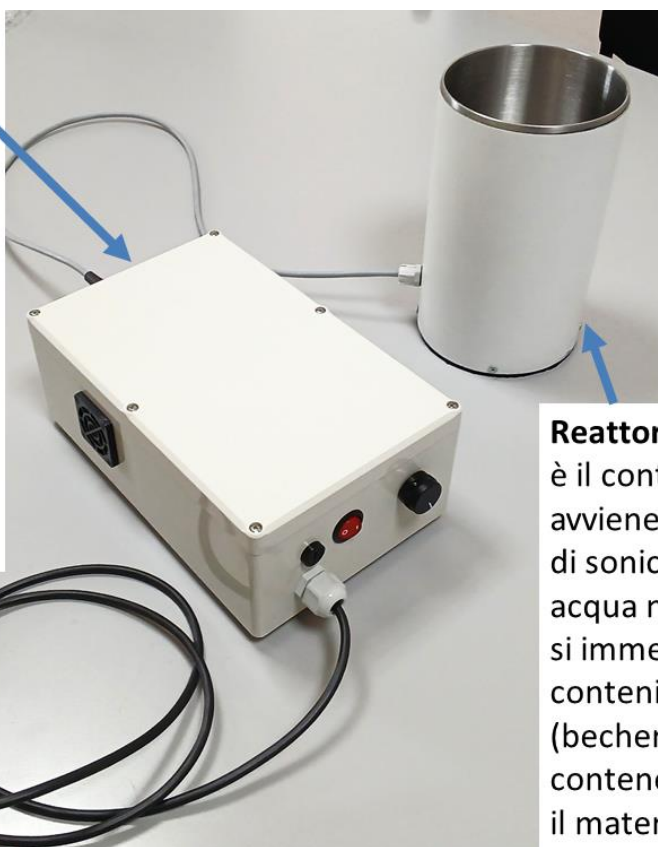
Generatore a ultrasuoni
si utilizza lo stesso modulo
per una vasta gamma di
reattori.

Caratteristiche generatore US:

Alimentazione: 230 Vac
Potenza max. US: 200 W
Frequenza US: 28 kHz

**Capacità disponibili per i
reattori:**

cilindrico da 1 litro
fino a 10 litri in forma
rettangolare.



Reattore cilindrico
Capacità: 1 litro

Reattore

è il contenitore dove
avviene il trattamento
di sonicazione: si versa
acqua nel recipiente e
si immerge un
contenitore in vetro
(becher da laboratorio)
contenente il liquido e
il materiale da trattare.

LabT1: sistema a ultrasuoni più efficiente e flessibile sul mercato!

- Utilizza un singolo generatore per varie tipologie di reattori (capacità da 1 a 10 litri): **elevata efficienza e flessibilità!**
- Vaschette di reazione US potenti, ottimizzate per il miglior trattamento dei particolari immersi.
- Possibilità di variare in modo continuo l'intensità del trattamento, dal 20% al 100% della potenza massima disponibile: **delicato ed energico quando serve!**
- Perfetto per pulire piccoli oggetti in tempi rapidi, con il minimo consumo di acqua/detergente ed energia.

**I nostri laboratori sono a disposizione per prove tecniche:
contattateci per organizzare una dimostrazione.**

THE ULTRASOUND LABORATORY

Strada della Marina 9/6, 60019 Senigallia (AN), t. 071 6608166

@ commerciale@radioastrolab.it

www.radioastrolab.it