



Ultrasuoni per setacci



Descrizione

I bagni ad ultrasuoni sono strumenti che generano vibrazioni ad alta frequenza, la cui tecnologia ha permesso che il segnale si trasformi, tramite trasduttori, in energia meccanica. L'energia meccanica delle vibrazioni si propaga uniformemente all'interno di un contenitore e l'alta frequenza produce il caratteristico fenomeno della cavitazione, cioè le onde di pressione danno origine alla formazione continua di microscopiche bolle che implodono.

L'energia d'urto di queste implosioni aumenta l'efficacia del sistema di pulitura penetrando anche nei più piccoli pori, fessure e cavità di un oggetto, anche per quelli dalla geometria irregolare e complessa impossibili da trattare in modo soddisfacente con metodi tradizionali.

Questi apparecchi trovano molteplici applicazioni in ambito laboratorio, in processi di disgregazione o degasazione del campione e nella pulizia di strumenti e accessori.

Alcuni esempi applicativi:

- . In ambito enologico si utilizzano per eliminare la CO₂ da campioni di vino da analizzare
- . Nelle analisi di terreni e acque per la disgregazione del campione.
- . Nella normale routine di laboratorio i bagni ad ultrasuoni sono spesso utilizzati per pulire e sgrassare strumenti e accessori vari.

Le applicazioni sono svariatissime, per citarne alcune: settore industriale, orafa, ottico, elettronico, restauro, chimico, strumentazione chirurgica, ecc.

Caratteristiche:

- . Vasca in acciaio inox
- . Possibilità di utilizzo con timer o in continuo
- . Timer programmabile digitalmente
- . Rubinetto di scarico
- . Comode maniglie per poter spostare il bagno anche in caso di presenza di setacci nella vasca.

Dati Tecnici

Capacità	Lt 7
Classe di protezione	IP 42
Classe di sicurezza	0
Dimensione vasca esterna	274x370
Dimensione vasca interna	254x145
Frequenza	KHz 35
Peso	Kg 7
Scarico con rubinetto	Si
Timer	1-99 + ∞

Codice Prodotto

Descrizione	Alimentazione	Codice
Ultrasuoni per setacci	V/HZ 230/50-60	616.1020.20

Accessori

Descrizione	Codice
Coperchio in acciaio	616.1025.20
Cestello in acciaio	616.1027.20