

Vasche di lavaggio ad ultrasuoni UST



Il lavaggio ad ultrasuoni investe con interesse crescente spazi sempre più ampi, dal medicale all'industriale.

I metodi tradizionali di lavaggio a spruzzo e con trattamenti di vapore non riescono ad ottenere gli stessi risultati delle onde sonore, che garantiscono una pulitura uniforme su tutte le superfici e una penetrazione nelle aperture più nascoste dei pezzi.

L'impiego degli ultrasuoni nel lavaggio è impegnativo per chi ha esigenze di qualità, sicurezza e ripetitività.



Le vasche di queste serie possono essere usate:

- 1) Nei laboratori dentistici per la pulizia degli utensili, pinze, frese ecc.
- 2) Nei laboratori ottici per occhiali, lenti e lenti a contatto
- 3) Nei laboratori orafi o di bigiotteria per la pulizia degli anelli, collane, bracciali, orecchini
- 4) Nei laboratori di meccanica di precisione
- 5) Negli ospedali per la pulizia di strumenti chirurgici
- 6) Nei laboratori di elettronica per la pulizia di campioni di circuiti stampati
- 7) Nei laboratori di orologeria

UESSETI 2000 Srl Via Monfalcone 7 20092 Cinisello Balsamo (MI)
tel.02.66014628—fax.02.66014630
uesseti@uesseti.com

UESSETI 2000® S.r.l.

www.uesseti.com

Vasche di lavaggio ad ultrasuoni UST

DATI TECNICI DELLA SERIE DI VASCHE UST

Ogni unità della serie UST consiste di una vasca imbutita in acciaio inox con una serie di emettitori piezoelettrici (elettrostrittivi) applicati sul fondo di un generatore. Il tutto contenuto all'interno di un'unica carenatura in alluminio trattato con vernice epossidica.

I generatori impiegati, ad elevata affidabilità e rendimento, si avvalgono della più moderna tecnologia elettronica che prevede l'impiego di sofisticati componenti a semiconduttore, già largamente utilizzati nella costruzione di calcolatori.

I dispositivi di potenza sono protetti da sovracorrenti e cortocircuiti accidentali. Al verificarsi di anomalie momentanee, gli ultrasuoni si arrestano per qualche istante, mentre solo in caso di cortocircuito stabile sul trasduttore si ha un arresto completo, evitando così qualsiasi danneggiamento.

Un circuito di sintonia automatico porta in risonanza l'insieme trasduttore-vasca, senza necessità di alcuna taratura, garantendo così il massimo rendimento.

Tutti i modelli comprendono: timer elettronico con scala di regolazione a scelta 0:10' o 0:25', led indicante il funzionamento degli ultrasuoni, fusibile di protezione e coperchio.

Sono invece disponibili su richiesta i seguenti optional: riscaldamento con termostato di regolazione e variatore elettronico di potenza degli ultrasuoni.

Modello <i>Model</i>	Dimensioni utili vasca (mm) <i>Dimensions tank (mm)</i>	Dimensioni ingom- bro (mm) <i>Overall dimen- sions (mm)</i>	Potenza W <i>Power</i> US – Risc.	N. PZT	Capacità Vasca (lt.) <i>Tank capacity (lt)</i>
UST 14	235 x 330 x 180h	265 x 360 x 400h	200W – 300	4	14
UST 19	330 x 330 x 180h	360 x 360 x 500h	250W – 500	4	19
UST 30	520 x 330 x 180h	550 x 360 x 500h	300W – 800	6-9	30
UST 45 Consolle	510 x 308 x 300h	560 x 360 x 1000h	450W - 1500	6-9	45

Optionals: riscaldamento, regolazione di potenza U.S.

Sono inoltre disponibili una serie di accessori tra i quali: contenitore in vetro con anello di sostegno, cestelli, coperchio porta contenitori in acciaio, ecc.

INTERPELLATECI:

**I nostri tecnici sono a vostra disposizione per risolvere ogni Esigenza specifica, trattata nel rispetto fondamentale delle leggi dell'ambiente e della sicurezza.
Servizio di consulenza gratuita su internet.**

UESSETI 2000 Srl Via Monfalcone 7 20092 Cinisello Balsamo (MI)
tel.02.66014628—fax.02.66014630
uesseti@uesseti.com

www.uesseti.com

UESSETI 2000® S.r.l.