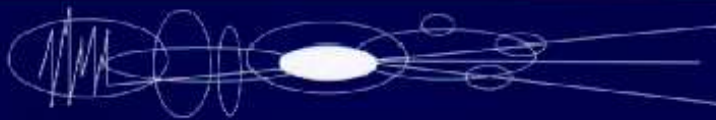


**ULTRASUONI I.E.**MARCA **ULTRASUONI***Ultrasuoni e Lavaggio industriale*logo-marca **ULTRASUONI & ULTRASUONI**

## Lavatrici a ultrasuoni serie Digital : da 2 a 200 litri per laboratorio e industria



Macchine e attrezzature di lavaggio professionale per l'industria ottica, i componenti e le schede elettronica, i pezzi torniti e fresati, la galvanica, orologeria, industria orafa, il settore medicale e della ricerca scientifica.

### Lavatrici con marca **ULTRASUONI**

Per un lavaggio ecologico, rapido ed efficiente di ogni tipo di pezzi, oggetti, utensili, stampi e parti delicate.

<b>ULTRASUONI DIGIT 2</b>		lung	prof	altez
dimensioni esterne	mm	195	180	295
dimensioni vasca	mm	155	140	120
capacità vasca	litri	2		
tensione di alimentazione	V	220	50/60Hz	
potenza di riscaldamento automatico 0/70°	W	170		
frequenza ultrasuoni	Khz	22/35		
potenza ultrasuoni	W	140		
<b>ULTRASUONI DIGIT 3,5</b>		lung	prof	altez
dimensioni esterne	mm	315	175	295
dimensioni vasca	mm	240	140	120
capacità vasca	litri	3,5		
tensione di alimentazione	V	220	50/60Hz	
potenza di riscaldamento regolabile	W	250		
frequenza ultrasuoni	Khz	22/35		
potenza ultrasuoni	W	150		
<b>ULTRASUONI DIGIT 5</b>		lung	prof	altez
dimensioni esterne	mm	315	175	360
dimensioni vasca	mm	240	140	170
capacità vasca	litri	5		
tensione di alimentazione	V	220	50/60Hz	
potenza di riscaldamento regolabile	W	250		
frequenza ultrasuoni	Khz	22/35		
potenza ultrasuoni	W	280		

Taglie, modelli e dimensioni possono essere aggiornate per l'uscita di nostre nuove lavatrici ad ultrasuoni. La nostra produzione include oltre 5.000 modelli da 2 a 20.000 litri e il nostro staff tecnico ne aggiorna in modo sistematico nuove caratteristiche e dimensioni, nuovi modelli e materiali.

<b>ULTRASUONI DIGIT 6,5</b>		lung	prof	altez
dimensioni esterne	mm	375	190	360
dimensioni vasca	mm	300	150	170
capacità vasca	litri	6,5		
tensione di alimentazione	V	220	50/60Hz	
potenza di riscaldamento regolabile	W	500		
frequenza ultrasuoni	Khz	22/35		
potenza ultrasuoni	W	420		
<b>ULTRASUONI 10,5</b>		lung	prof	altez
dimensioni esterne	mm	375	280	360
dimensioni vasca	mm	300	240	170
capacità vasca	litri	10,5		
tensione di alimentazione	V	220	50/60Hz	
potenza di riscaldamento regolabile	W	750		
frequenza ultrasuoni	Khz	22/35		
potenza ultrasuoni	W	560		
<b>ULTRASUONI DIGIT 19</b>		lung	prof	altez
dimensioni esterne	mm	450	400	870
dimensioni vasca	mm	300	220	300
capacità vasca	litri	19		
tensione di alimentazione	V	220	50Hz	
potenza di riscaldamento regolabile	W	1500		
frequenza ultrasuoni	Khz	22		
potenza ultrasuoni	W	600		
<b>ULTRASUONI DIGIT 25</b>		lung	prof	altez
dimensioni esterne	mm	550	450	870
dimensioni vasca	mm	350	250	300
capacità vasca	litri	25		
tensione di alimentazione	V	220	50Hz	
potenza di riscaldamento regolabile	W	1500		
frequenza ultrasuoni	Khz	22		
potenza ultrasuoni	W	800		
<b>ULTRASUONI DIGIT 35</b>		lung	prof	altez
dimensioni esterne	mm	550	450	870
dimensioni vasca	mm	400	250	350
capacità vasca	litri	35		
tensione di alimentazione	V	220	50Hz	
potenza di riscaldamento regolabile	W	3000		
frequenza ultrasuoni	Khz	22		
potenza ultrasuoni	W	950		
<b>ULTRASUONI DIGIT 50</b>		lung	prof	altez
dimensioni esterne	mm	700	450	920
dimensioni vasca	mm	500	250	400
capacità vasca	litri	50		
tensione di alimentazione	V	220	50Hz	
potenza di riscaldamento regolabile	W	3000		
frequenza ultrasuoni	Khz	22		
potenza ultrasuoni	W	1200		

La nostra azienda fornisce tutti i detergenti e i protettivi necessari per i vostri trattamenti.

Ben 3 laboratori del gruppo ULTRASUONI GROUP studiano nuovi formulati in una continua visione ecologica basata sul concetto: lavorare meglio, sicuri e con qualità garantita.

		lung	prof	altez
<b>ULTRASUONI DIGIT 80</b>				
dimensioni esterne	mm	810	490	950
dimensioni vasca	mm	650	250	500
capacità vasca	litri	80		
tensione di alimentazione	V	380	+N	50Hz
potenza di riscaldamento regolabile	W	4500		
frequenza ultrasuoni	Khz	22		
potenza ultrasuoni	W	1500		
<b>ULTRASUONI DIGIT 100</b>				
dimensioni esterne	mm	810	490	950
dimensioni vasca	mm	670	300	500
capacità vasca	litri	100		
tensione di alimentazione	V	380	+N	50Hz
potenza di riscaldamento regolabile	W	4500		
frequenza ultrasuoni	Khz	22		
potenza ultrasuoni	W	1800		
<b>ULTRASUONI DIGIT 200</b>				
dimensioni esterne	mm	--	--	950
dimensioni vasca	mm	700	500	550
capacità vasca	litri	200		
tensione di alimentazione	V	380	+N	50Hz
potenza di riscaldamento regolabile	W	7500		
frequenza ultrasuoni	Khz	22-42		
potenza ultrasuoni	W	3600		

Per modelli con dimensioni differenti o più grandi scegliere i modelli AC e serie VS



Vasca di passivazione, con/senza ultrasuoni, per il decapaggio caldo/freddo con acido neutro per metalli e oro.



Una completa serie di accessori per il lavaggio a ultrasuoni, tra questi cestelli, portabekers, porta bicchieri, ganci e porta attrezzature.





Lavatrici ad ultrasuoni inox, in versione carrellata, da incasso in banco di lavaggio, su misura per lavaggi dedicati.

## Tecnologie con MARCA ULTRASUONI

Le lavatrici industriali serie DIGITAL, disponibili in diversificati modelli base con svariate dimensioni utili di lavaggio (vedi tabelle), sono state progettate per rispondere ai più elevati standard qualitativi con la massima affidabilità, i nuovi generatori di ultrasuoni allo stato solido, con aggancio automatico di frequenza, garantiscono più durata, maggiore sicurezza e un minore consumo. I trasduttori di tipo piezoelettrico, di rinnovata concezione, assicurano un rendimento superiore al 99%.

Le vasche di lavaggio sono costruite in acciaio inox 316 e saldate con tecnologia TIG-US in atmosfera neutra di gas Argon. Ciò consente una maggiore resistenza alla corrosione da cloruri e allo stress meccanico delle vibrazioni. Tutte le soluzioni marcate **ULTRASUONI DIGITAL** possono essere dotate di uno speciale regolatore della potenza e della frequenza di lavaggio per gli oggetti delicatissimi.

Tutte le lavatrici ad ultrasuoni sono dotate di coperchio inox, termoregolazione e riscaldamento interno, generatore e trasduttori di ultrasuoni, carenatura in acciaio inossidabile 316L, valvola di scarico liquidi, timer per impostazione dei tempi e cicli di lavaggio.

### Gli accessori optional.

Cestelli in acciaio inox e agganciatori in plastica, una serie di accessori per il lavaggio a ultrasuoni, tra questi: cestelli speciali su misura, portabekers, porta bicchieri, ganci e porta attrezzature.

### SONO ULTRASUONI © System

Le lavatrici industriali serie Digital in versione **SONO ULTRASUONI © System** aggiungono alle prestazioni dei modelli standard una eccezionale silenziosità di funzionamento idonea agli ambienti di lavoro più silenziosi.

In particolare una speciale struttura insonorizzata e un apposito sistema di abbattimento del suono posizionato sul piano vasca, permettono di mettere i pezzi ed i particolari da lavare a ultrasuoni con coperchio chiuso ermeticamente. Si abbassano così in modo drastico tutte le emissioni acustiche udibili dall'orecchio umano riducendo il consumo elettrico di riscaldamento detergenti.



Lavatrici per medicale, dentisti, odontotecnici, chirurgia, ottica, gioiellerie, oro e pietre preziose, orologeria e galvanica, micro meccanica di precisione.



Vasche per il lavaggio da banco in laboratorio, forni di asciugatura ad aria con ricircolo forzato filtrato TURBO-AIR allineabili con le vasche di lavaggio e risciacquo sino a formare dei piccoli impianti completi e modulari per qualsiasi tipo di trattamento e ciclo di sgrassatura sonora. Speciali stadi di protezione, tipo dewatering o tipo inibitore di corrosione, sono affiancabili prima della fase di asciugatura e dopo la fase di sterilizzazione UV.

[La produzione serie DIGITAL comprende :](#)

### **RISCIACQUO E RISCIACQUO AUTOMATICO**

Con vasche e stadi di Risciacquo allineabili alle lavatrici e con eguali dimensioni esterne sino a 200 litri. Il risciacquo è consigliato in presenza di grandi quantità di sporco e con cicli di lavorazione sostenuti. Le vasche di risciacquo sono anche utilizzabili come PRELAVAGGIO prima del trattamento ad ultrasuoni con acqua e detersivo.

### **PROTEZIONE E DEWATERING**

Con vasche di protezione anticorrosione e con Protezione Dewatering Ecologico, eguali in dimensioni e sino a 200 litri utili di portata, ideali per la protezione di superfici ferrose ed in ghisa per proteggerle dall'ossidazione.

### **ASCIUGATURA TURBO AIR**

Con vasche di asciugatura ad aria calda ventilata si garantisce un prodotto finito pronto ad essere imballato e spedito. I nostri forni di asciugatura sono a ricircolo forzato con termoregolazione digitale incorporata. Il sistema a ricircolo ermetico dell'aria e la possibilità di regolarne calore e flusso rende questa serie di asciugatori nettamente vantaggiosi per robustezza e risparmio ecologico, nel rispetto delle normative elettriche. L'asciugatura avviene in conformità alle normative elettriche CEI e l'aria è diretta sui pezzi senza investire gli addetti, anche a coperchio aperto: come richiesto dalle norme di sicurezza L.626

### **PASSIVAZIONE E BRILLANTATURA**

Con vasche inox 316 L che grazie a nostri speciali detersivi biodegradabili possono effettuare la passivazione senza intacco e brillantare i vostri pezzi per renderli più belli, lucidi e con una estetica di maggior valore.

## Lavatrici ad ultrasuoni per ogni esigenza.

### Caratteristiche :

- Tecnologia ad ultrasuoni per una pulizia rapida, impossibile a qualsiasi altro sistema.
- Perfetta pulizia di tutti gli oggetti a superficie irregolare e complessa.
- Vasche e telaio in acciaio inox 18/10.
- Riscaldamento digitale automatico: fisso a 75°C. per la 2 litri, regolabile sino a 90°C. per tutti gli altri modelli di taglia superiore.
- Timer per il ciclo di lavaggio. Selezione ciclo continuo o temporizzato dalla taglia 16 in su.
- Valvola di scarico acqua. Valvola di carico, carico automatico e scarico disoleante a lama su richiesta.
- Generatore incorporato ad alta tecnologia ultra-igbt ultrasuonicon modulazione di frequenza automatica e istantanea.
- Trasduttori piezoelettrici ad alta resa di vibrazione meccanico molecolare
- Ampia gamma di accessori: valvola supplementare di carico e di pompaggio a circuito filtrato continuo, cestelli inox 316 extra lucido, coperchio extra insonorizzato per ambienti silenziosi, gancettiere e porta bekera
- Conformità a oltre 40 normative industriali e del settore medico, marchio CE e certificazione di qualità CSQ 60001



Lavatrici da banco e laboratorio



Mini impianti digitali per industrie e marche di prestigio.

**ULTRASUONI INDUSTRIAL ENGINEERING** marca **ULTRASUONI**

**Sede, Direzione e Uffici : Via Braida, 6 - 20122 Milano Italy**

**Direzione e uffici tecnici commerciali : Via Cefalonia, 5 - 20090 OPERA MI**

**Tel. 02 57606078 - 02 57606289 - Fax 0257606289**

**Service: tel. 360 459513 - tel. 329 9824315 - tel. 339 1392526**

**[info@ultrasuoni.eu](mailto:info@ultrasuoni.eu) [info@ultrasuoni.net](mailto:info@ultrasuoni.net)**