

# ULTRASUONI INDUSTRIAL ENGINEERING



## PERFECT CLEANING TECHNOLOGY

Generatori e trasduttori piezo e magnetostrittivi, vasche e lavatrici ad ultrasuoni e idrocinetiche, impianti a moduli multivasca.

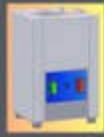
Detergenti sgrassanti decapanti e protettivi di lavaggio metalli stampi e pezzi meccanici di precisione.

Automazione con robot traslatori e pistoni lifter, cestelli e accessori, macchine ad ultrasuoni su misura per laboratori, officine e industrie.

### Lavatrici ad ultrasuoni - Serie digitale pulsata multifrequenza

All'80% firefox - - bitmap --

Da  <https://www.ultrasuoni.eu/blog/lavatrici-ad-ultrasuoni-digital-2-20-litri/>



### ULTRASUONI DIGITAL 2

	Dati	Lunghezza	Larghezza	Altezza
Dimensioni esterne	mm	195	180	295
Dimensioni vasca	mm	155	140	120
Capacità vasca	Litri	2		
Coperchio Incluso   Cestello: si	Accessori	Portabeker	Portapezzi	Scarico: no
Tensione di alimentazione	V	220 240	50/60Hz	
Potenza riscaldamento automatico 70°	W	170		
Frequenza ultrasuoni	Khz	22/35	42/45	
Potenza ultrasuoni	W	140	280	min   max

Altri Moduli

Vasca di: Risciacquo – Decapaggio – Passivazione – Protezione Dewatering



### ULTRASUONI DIGITAL 3

	Dati	Lunghezza	Larghezza	Altezza
Dimensioni esterne	mm	315	175	255
Dimensioni vasca	mm	240	137	110
Capacità vasca	Litri	3		
Coperchio Incluso   Cestello: si	Accessori	Portabeker	Portapezzi	Scarico: si
Tensione di alimentazione	V	220 240	50/60Hz	
Riscaldamento regolabile 0-80°	W	200		
Frequenza ultrasuoni	Khz	22/35	42/45	
Potenza ultrasuoni	W	150	300	min   max

Altri Moduli

Vasca di: Risciacquo – Decapaggio – Passivazione – Brillantatura – Protezione Dewatering



### ULTRASUONI DIGITAL 5

	Dati	Lunghezza	Larghezza	Altezza
Dimensioni esterne	mm	315	175	305
Dimensioni vasca	mm	240	137	171
Capacità vasca	Litri	5		
Coperchio Incluso   Cestello: si	Accessori	Portabeker	Portapezzi	Scarico: si
Tensione di alimentazione	V	220 240	50/60Hz	
Riscaldamento regolabile 0-80°	W	200		
Frequenza ultrasuoni	Khz	22/35	42/45	
Potenza ultrasuoni	W	280	560	min   max

Altri Moduli

Vasca di: Risciacquo – Decapaggio – Passivazione – Brillantatura – Protezione Dewatering



### ULTRASUONI DIGITAL 7.7

Dati	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
Dimensioni esterne	mm	375	190	330
Dimensioni vasca	mm	300	150	171
Capacità vasca	Litri	7,7		
Coperchio Incluso   Cestello: si	Accessori	Portabeker	Portapezzi	Scarico: si
Tensione di alimentazione	V	220 240	50/60Hz	
Riscaldamento regolabile 0-80°	W	400		
Frequenza ultrasuoni	Khz	22/35	42/45	
Potenza ultrasuoni	W	300	600	min   max

Altri Moduli

Vasca di: Risciacquo – Decapaggio – Passivazione – Brillantatura – Protezione Dewatering



### ULTRASUONI DIGITAL 10

Dati	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
Dimensioni esterne	mm	375	280	335
Dimensioni vasca	mm	300	240	171
Capacità vasca	Litri	10		
Coperchio Incluso   Cestello: si	Accessori	Portabeker	Portapezzi	Scarico: si
Tensione di alimentazione	V	220 240	50/60Hz	
Riscaldamento regolabile 0-80°	W	600		
Frequenza ultrasuoni	Khz	22/35	42/45	
Potenza ultrasuoni	W	550	1100	min   max

Altri Moduli

Vasca di: Risciacquo – Decapaggio – Passivazione – Brillantatura – Protezione Dewatering



### ULTRASUONI DIGITAL 16



Dati	Lunghezza	Larghezza	Altezza	
Dimensioni esterne	mm	525	295	420
Dimensioni vasca	mm	375	175	240
Capacità vasca	Litri	16		
Coperchio Incluso   Cestello: si	Accessori	Portabeker	Portapezzi	Scarico: si
Tensione di alimentazione	V	220 240	50/60Hz	
Riscaldamento regolabile 0-80°	W	800		
Frequenza ultrasuoni	Khz	22/25/33	33/42/45	
Potenza ultrasuoni	W	800	1600	min   max

Altri Moduli

Risciacquo Decapaggio Passivazione Brillantatura Protezione Dewatering

 <b>ULTRASUONI DIGITAL 25</b>		Dati	Lunghezza	Larghezza	Altezza
	Dimensioni esterne	mm	550	450	870
	Dimensioni vasca	mm	350	251	300
	Capacità vasca	Litri	25		
	Coperchio Incluso   Cestello: si	Accessori	Portabeker	Portapezzi	Scarico: si
	Tensione di alimentazione	V	220 240	50/60Hz	
	Riscaldamento regolabile 0-80°	W	1500		
	Frequenza ultrasuoni	Khz	22/35	42/45	
	Potenza ultrasuoni	W	800	1600	min   max
Altri Moduli	Vasca di: Risciacquo, Decapaggio, Passivazione, Brillantatura, Protezione Dewatering, Protezione con Inibitore corrosione, Forno ventilato di asciugatura aria calda Turbo Air				

 <b>ULTRASUONI DIGITAL 50</b>		Dati	Lunghezza	Larghezza	Altezza
	Dimensioni esterne	mm	700	450	920
	Dimensioni vasca	mm	500	250	400
	Capacità vasca	Litri	50		
	Coperchio Incluso   Cestello: si	Accessori	Portabeker	Portapezzi	Scarico: si
	Tensione di alimentazione	V	220 240	50/60Hz	
	Riscaldamento regolabile 0-80°	W	3000		
	Frequenza ultrasuoni	Khz	22/25/35	42/45	
	Potenza ultrasuoni	W	1200	2400	min   max
Altri Moduli	Vasca di: Risciacquo, Decapaggio, Passivazione, Brillantatura, Protezione Dewatering, Protezione con Inibitore corrosione, Forno ventilato di asciugatura aria calda Turbo Air				

 <b>ULTRASUONI DIGITAL 80</b>		Dati	Lunghezza	Larghezza	Altezza
	Dimensioni esterne	mm	815	490	950
	Dimensioni vasca	mm	650	250	500
	Capacità vasca	Litri	80		
	Coperchio Incluso   Cestello: si	Accessori	Portabeker	Portapezzi	Scarico: si
	Tensione di alimentazione	V	380 400	3P + N 50/60Hz	
	Riscaldamento regolabile 0-80°	W	4500		
	Frequenza ultrasuoni	Khz	22/25/35	38/42/45	
	Potenza ultrasuoni	W	1500	3000	min   max
Altri Moduli	Vasca di: Risciacquo, Decapaggio, Passivazione, Brillantatura, Protezione Dewatering, Protezione con Inibitore corrosione, Forno ventilato di asciugatura aria calda Turbo Air				

**ULTRASUONI DIGITAL 93**

Vasca Quadra per Motori e Stampi



	Dati	Lunghezza	Larghezza	Altezza
Dimensioni esterne	mm	700	551	900
Dimensioni vasca	mm	540	400	430
Capacità vasca	Litri	93		
Coperchio Incluso   Cestello: si	Accessori	Portabeker	Portapezzi	Scarico: si
Tensione di alimentazione	V	380 400	3P + N 50/60Hz	
Riscaldamento regolabile 0-90°	W	4500		
Frequenza ultrasuoni	Khz	22/25/35	38/42/45	
Potenza ultrasuoni	W	1500	3000	min   max

Altri Moduli

Vasca di: Risciacquo, Decapaggio, Passivazione, Brillantatura, Protezione Dewatering, Protezione con Inibitore corrosione, Forno ventilato di asciugatura aria calda Turbo Air

**ULTRASUONI DIGITAL 100**

	Dati	Lunghezza	Larghezza	Altezza
Dimensioni esterne	mm	815	500	950
Dimensioni vasca	mm	670	300	500
Capacità vasca	Litri	100		
Coperchio Incluso   Cestello: si	Accessori	Portabeker	Portapezzi	Scarico: si
Tensione di alimentazione	V	380 400	3P + N 50/60Hz	
Riscaldamento regolabile 0-80°	W	6000		
Frequenza ultrasuoni	Khz	22/25/35	38/42/45	
Potenza ultrasuoni	W	1800	3600	min   max

Altri Moduli

Vasca di: Risciacquo, Decapaggio, Passivazione, Brillantatura, Protezione Dewatering, Protezione con Inibitore corrosione, Forno ventilato di asciugatura aria calda Turbo Air

**ULTRASUONI DIGITAL 200**

	Dati	Lunghezza	Larghezza	Altezza
Dimensioni esterne	mm	840	750	1010
Dimensioni vasca	mm	700	500	555
Capacità vasca	Litri	200		
Coperchio Incluso   Cestello: si	Accessori	Portabeker	Portapezzi	Scarico: si
Tensione di alimentazione	V	380 400	3P + N 50/60Hz	
Riscaldamento regolabile 0-80°	W	6000		
Frequenza ultrasuoni	Khz	22/25/35	38/42/45	
Potenza ultrasuoni	W	2800	5600	min   max

Altri Moduli

Vasca di: Risciacquo, Decapaggio, Passivazione, Brillantatura, Protezione Dewatering, Protezione con Inibitore corrosione, Forno ventilato di asciugatura aria calda Turbo Air

 <b>ULTRASUONI DIGITAL 200</b> Vasca rettangolare pezzi lunghi		Dati	Lunghezza	Larghezza	Altezza
	Dimensioni esterne	mm	1350	750	1010
	Dimensioni vasca	mm	1200	400	400
	Capacità vasca	Litri	200		
	Coperchio Incluso   Cestello: si	Accessori	Portabeker	Portapezzi	Scarico: si
	Tensione di alimentazione	V	380 400	3P + N 50/60Hz	
	Riscaldamento regolabile 0-80°	W	6000		
	Frequenza ultrasuoni	Khz	22/25/35	38/42/45	
	Potenza ultrasuoni	W	3300	6600	min   max
Altri Moduli	Vasca di: Risciacquo, Decapaggio, Passivazione, Brillantatura, Protezione Dewatering, Protezione con Inibitore corrosione, Forno ventilato di asciugatura aria calda Turbo Air				

Su richiesta forniamo lavatrici e vasche ad ultrasuoni con misure, capacità utile e ingombri dedicati, anche in versione speciale con diversi equipaggiamenti come valvole automatiche, carichi e scarichi liquidi supplementari, scarico a cascata disoleatore, filtro e pompa con serbatoio supplementare e altre accessoristiche.

Ogni lavatrice ad ultrasuoni può essere corredata di stadio di risciacquo con acqua, forno asciugatore ad aria forzata con ventilatori Turbo Air e regolazione temperatura sino a 200°C., di vasca di protezione con dewatering e con inibitore di corrosione.

I moduli vasca opzionali sono con identiche dimensioni delle lavatrici ad ultrasuoni e sono allineabili e posizionabili per accostamento, semplificando le operazioni di installazione e manutenzione. Gli stadi opzionali di passivazione, brillantatura e lavaggio idrocinetico sono scelti insieme al cliente in base alle esigenze impiantistiche di trattamento rilevate dai nostri tecnici.

● **VASCA DI RISCACQUO MOVIMENTATO CON O SENZA RISCALDAMENTO** per un perfetto risciacquo con acqua normale o demineralizzata, dopo la fase di lavaggio a ultrasuoni.

● **VASCA DI PROTEZIONE DEWATERING** per effettuare la protezione ad alta resa con protettivo speciale lucidante V5 LIQUID, senza spessore residuo ed espulsore dell'acqua dalle superfici lavate. Nella vasca si compie anche l'autoasciugatura finale dei particolari meccanici che sono protetti da ruggine sino a 6 – 12 mesi.

● **VASCA DI PROTEZIONE con inibitore di corrosione** mediante sistema a temperatura ambiente o con liquido riscaldato, idoneo per proteggere dalla ossidazione i componenti in ferro e in ghisa, dopo il lavaggio.

● **VASCA FORNO DI ASCIUGATURA AD ARIA CALDA FORZATA** per l'asciugatura rapida con aria turboventilata a ciclo chiuso ermetico di oggetti e parti lavorate molto piccole che vanno asciugate in pochi secondi.



Sono disponibili cestelli porta pezzi in acciaio inossidabile, agganciatori in plastica e una serie di accessori progettata per il lavaggio ad ultrasuoni, tra i quali: cestelli speciali multistrato e a cassetto estraibile, portabekers, porta bicchieri, porta fiale, ganci e gancettiere per orafi, cestelli segmentati porta lenti e ottiche, porta attrezzi su disegno.

Le pulitrici industriali digitali, disponibili in diversi modelli base, con varie dimensioni utili per il lavaggio di piccoli e di grandi componenti, e sono costruite per rispondere ai più elevati standard di qualità per efficienza, potenza e uniformità di pulizia interna ed esterna dei pezzi meccanici. Equipaggiate con i nuovi generatori di ultrasuoni digitali allo stato solido con aggancio automatico di frequenza e sintonia pulsata, esse garantiscono più durata, maggiore profondità di pulizia, sicurezza operativa con un minore impatto su costi e consumi, fornendo grande affidabilità di risultati costanti nel tempo anche dopo molti anni.



# ULTRASUONI

Macchine e impianti di lavaggio automatico  
ad alto contenuto tecnologico

