

LAVATRICI AD ULTRASUONO

ULTRASOUND WASHING MACHINES

Il metodo di pulitura ad ultrasuoni consiste nella formazione, in liquido di lavaggio, di onde di pressione alternativamente alte e basse che ad una certa frequenza, detta di risonanza, danno origine al fenomeno di cavitazione, vale a dire alla formazione di milioni di bollicine microscopiche che implodono sulla superficie dell'oggetto; rimuovendo le impurità, anche in zone inaccessibili con altri metodi di pulitura.

Per questo motivo l'uso degli ultrasuoni è particolarmente consigliato per il lavaggio di oggetti di geometria complessa, la cui pulitura a fondo risulterebbe altrimenti problematica. Le vasche e il telaio sono in acciaio inox, il generatore ad ultrasuoni è incorporato, il riscaldamento è termostato da 0 a 90°C.

Dotate di timer per il ciclo di lavaggio e valvola di scarico acqua. Le lavatrici serie RS e serie EURO rispondono ai più elevati standard qualitativi con apparecchi leggeri e compatti, adatti al lavaggio e alla pulitura a fondo di oggetti di piccole e medie dimensioni. Grazie ai nuovi generatori di ultrasuoni allo stato solido, con aggancio automatico di frequenza, queste macchine garantiscono più durata, maggiore sicurezza e un ridotto consumo, mentre i nuovi trasduttori di tipo piezoelettrico assicurano un rendimento superiore al 90%. I modelli EURO sono dotati di un circuito di controllo del livello che evita il danneggiamento della resistenza di riscaldamento e del trasduttore di ultrasuoni in mancanza di liquido sufficiente nella vasca.

Campi di applicazione: Lavaggio di parti metalliche, plastica, vetro, ceramica, oreficeria e gioielleria.

LAVATRICE AD ULTRASUONI SERIE EURO

EURO ULTRASOUND WASHING MACHINES



La nostra "esclusiva serie EURO" è realizzata con la più innovativa tecnologia.

Studiata per risolvere tutte le esigenze di lavaggio dei metalli preziosi, ottenendo risultati ottimi con semplicità e rapidità.



Circuito di controllo del livello

MODELLO	Euro 2	Euro 3
CODICE	LAV.ULT.EURO2	LAV.ULT.EURO3
CAPACITÀ VASCA	2,5 Lt	3,5 Lt
STRUTTURA	Vasca e carenatura in acciaio inox AISI 304	Vasca e carenatura in acciaio inox AISI 304
POTENZA ULTRASUONI	200 Watt	250 Watt
POTENZA RISCALDAMENTO	250 Watt	250 Watt
FREQUENZA ULTRASUONI	38 KHz	22 KHz
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	220 Volt (+ - 10%) 50/60 Hz	220 Volt (+ - 10%) 50/60 Hz
DIMENSIONI	Misure esterne L360 x p260 x h310 mm Misure interne L110 x p190 x h120 mm	Misure esterne L360 x p260 x h310 mm Misure interne L140 x p235 x h120 mm
PESO	5 Kg	5 Kg
NOTE	Questo modello è dotato di un circuito di controllo del livello che evita il danneggiamento della resistenza e del trasduttore di ultrasuoni in mancanza di liquido sufficiente nella vasca.	
CARATTERISTICHE	Tecnologia ad ultrasuoni con generatore incorporato. Lampada spia riscaldamento: si accende durante la fase di riscaldamento. Lampada spia ultrasuoni: si accende indicando il funzionamento degli ultrasuoni. Spia livello minimo (conduttivimetro): costituisce la sonda di rilevamento del livello minimo. La soluzione di lavaggio nella vasca deve coprire completamente questa sonda. Dotate di valvola di scarico dell'acqua.	
OPTIONAL	Cestelli in acciaio inox. Agganciatore metallo plastificato e/o acciaio. Portabeker in acciaio. Beker in vetro pyrex.	





Le nostre lavatrici ad ultrasuoni rappresentano da anni uno standard di riferimento nel settore del lavaggio di precisione per la loro efficacia, durata e robustezza.

Nessun compito è difficile per queste potenti lavatrici: ultrasuoni e detersivi, con la loro azione combinata e sotto l'accurato controllo, sanno risolvere ogni problema di lavaggio a ultrasuoni e di pulitura elettronica delle superfici.

Cod.LAV.ULT.EXPO3

- CAPACITA' VASCA: **3,5 LT**
- STRUTTURA: **ACCIAIO INOX**
- POTENZA ULTRASUONI: **150 WATT**
- FREQUENZA ULTRASUONI **22/35 KHz**
- TENSIONE DI ALIMENTAZIONE: **220V / 50-60 HZ**
- MISURE ESTERNE: **L 300 X P 170 X H 300 MM**
- MISURE INTERNE: **L 235 X P 140 X H 120 MM**

Cod.LAV.ULT.EXPO5

- CAPACITA' VASCA: **5 LT**
- STRUTTURA: **ACCIAIO INOX**
- POTENZA ULTRASUONI: **200 WATT**
- FREQUENZA ULTRASUONI **22/35 KHz**
- TENSIONE DI ALIMENTAZIONE: **220V / 50-60 HZ**
- MISURE ESTERNE: **L 300X P 170 X H 350 MM**
- MISURE INTERNE: **L 235X P 140 X H 170 MM**



LAVATRICI AD ULTRASUONI SERIE EASY

EASY ULTRASONIC WASHING MACHINES



La nuova ultima nata **PICCOLA - COMPATTA - EFFICIENTE**

Lavatrice ad ultrasuoni compatta, adatta al lavaggio e la pulitura a fondo di oggetti di piccole e medie dimensioni.

Dotata di generatori di ultrasuoni allo stato solido, questa macchina garantisce più durata, maggiore sicurezza e ridotto consumo. I trasduttori di tipo piezoelettrico assicurano un rendimento superiore al 75%.

These compact washing machines, designed to meet the highest quality standards, are used to wash and clean small and medium-sized objects.

Thanks to solid state ultrasonic generators with an automatic frequency controller, these machines are more durable, safer and more energy-efficient.

The piezoelectric transducers ensure efficiency surpassing 75%.

codice articolo LAV.ULT.EASY3

Caratteristiche tecniche:

Capacità vasca/ *tank capacity* lt. 3

Struttura in metallo verniciata

Temporizzatore / Timer 75°C

Potenza ultrasuoni *ultrasonic power* 100 watt

Potenza riscaldamento *Heating power* 200 watt

Frequenza ultrasuoni *ultrasonic frequency* 22/35 kHz



LAVATRICI AD ULTRASUONI SERIE PULSE

PULSE ULTRASONIC WASHING MACHINES

Lavatrici ad ultrasuoni Pulse Serie Easy



Serie Pulse modelli compatti, funzionali e silenziosi.

Ideali per oggetti di piccole dimensioni.

PER NEGOZI DI GIOIELLERIA, OROLOGERIA, OTTICA, HOBBISTICA E PER USI DOMESTICI.

PULSE SYSTEM, OLTRE IL LAVAGGIO AD ULTRASUONI

La funzione 'Pulse System' è la nuova frontiera del lavaggio ad ultrasuoni.

È il metodo più moderno per garantire sempre elevate prestazioni di lavaggio anche in presenza di oggetti con un elevato grado di sporco e dalla geometria particolarmente complessa.

Pulse system è un sofisticato software che ottimizza la qualità del lavaggio perché consente di regolare l'energia degli ultrasuoni in base alla tipologia dell'oggetto da pulire e alla qualità di sporco da eliminare.

Modello	Pulse 170	Pulse 270	Pulse 430	Pulse 570	Pulse 950	Pulse 1600
Capacità vasca	Lt 2	Lt 2.75	Lt 4.30	Lt 5.75	Lt 9.5	Lt 16
Dimensioni vasca L X P X H mm	153x140x120	240x137x100	240x137x150	300x150x150	300x240x150	375x175x240
Dimensioni esterne L X P X H mm	195x180x255	315x175x255	315x175x305	375x190x305	375x280x305	525x295x420
Tensione alim.	V220 50/60Hz	V220 50/60Hz	V220 50/60Hz	V220 50/60Hz	V220 50/60Hz	V220 50/60Hz
Potenza picco ultrasuoni	W 140	W 150	W 280	W 300	W 550	W 800
Frequenza ultras.	Khz 38	Khz 38	Khz 38	Khz 38	Khz 38	Khz 38



Lavatrici ad ultrasuoni Pulse Serie Industry



Pulse 25/50



Pulse 25/50/80/100 Silent

Serie Pulse Industry le lavatrici dalla solidità e dalle prestazioni molto elevate per utilizzi intensivi .

Le vasche di lavaggio sono costruite in acciaio speciale anticavitazione per una durata nel tempo ed un'affidabilità superiori.

Ideali per oggetti medie e grandi dimensioni.

PER GRANDI INDUSTRIE CON ELEVATA PRODUTTIVITA'.

Tutte le lavatrici industriali sono disponibili anche nella versione Pulse Silent System

Modello	Pulse 25	Pulse 50	Pulse 80	Pulse 100
Capacità vasca	Lt.25	Lt 50	Lt 80	Lt 100
Dimensioni vasca L x P x H mm	350x250x300	500x250x400	650X250X500	670X300X500
Dimensioni esterne L x P x H mm	550x450x870	700x450x920	810X490X950	810X490X950
Tensione alim.	V 220 50/60 Hz	V 220 50/60 Hz	V 380 50/60 Hz	V 380 50/60 Hz
Potenza picco ultrasuoni	W 950	W 1200	W 1500	W 1800
Frequenza ultras.	Khz 38	Khz 38	Khz 38	Khz 38

