



eps elettronica srl

Via San Francesco d'Assisi, 25
20091 Bresso (MI) Italy
tel: +39 02.665.284.11
fax: +39 02.610.89.60
www.eps.it - info@eps.it



Lavatrici a ultrasuoni frontali Serie FRT

Ideali per i settori industria e artigianato



La pulizia a ultrasuoni.

Le onde radio emesse ad alta frequenza, oltre la soglia udibile, sono chiamate ultrasuoni. Se gli ultrasuoni si propagano attraverso liquidi, vengono generate bolle estremamente piccole che implodono con grande forza. L'azione pulsante di questi innumerevoli e intensi urti è chiamata **cavitazione**.

La cavitazione rimuove ogni sporcizia dagli oggetti immersi nel liquido detergente; in tal modo la superficie da pulire viene raggiunta anche nei punti inaccessibili ad altri sistemi di pulizia.

Questa soluzione è particolarmente indicata per la pulitura di oggetti senza che vengano necessariamente smontati.

Le lavatrici a ultrasuoni hanno tutte lo stesso principio di funzionamento. La loro dimensione, il numero di **trasduttori** utilizzati (dispositivi che producono gli ultrasuoni) e la frequenza degli ultrasuoni determinano i vari modelli, ognuno dei quali è indicato per specifiche esigenze e utilizzi.

Le lavatrici a ultrasuoni della serie FRT sono tutte conformi alle direttive UE in materia di sicurezza e protezione dell'ambiente. Sono prodotte in Italia. 

Lavatrici a ultrasuoni - Serie FRT



Lavatrici a ultrasuoni da pavimento (su piedini o ruote pivotanti) di grandi dimensioni.

Indicate per: vetreria (*stampi, utensili ecc.*), metallurgica/meccanica (*utensili, pezzi rettificati, filiere, componenti oleodinamici ecc.*), automobilistica (*cuscinetti, valvole, carburatori, pompe d'iniezione*), elettronica/elettromeccanica (*circuiti stampati, diodi, transistor, condensatori, resistenze, contatti elettrici ecc.*), gomma/plastica (*stampi, maschere, filiere, ugelli ecc.*), aeronautica/difesa (*filtri, servomeccanismi, parti meccaniche, freni*).

Modello	Interno vasca (mm)	Capacità (litri)	Trasduttori (n)	Ultrasuoni (W/HF)	Riscaldamento (W)	Codice prodotto
FRT25/12	420x300x200	25	12	600/1200	1000	FRT25/12
FRT28/12	350x320x250	28	12	600/1200	1500	FRT28/12
FRT35/12	250x400x350	35	12	600/1200	1500	FRT35/12
FRT50/12	300x400x350	50	12	600/1200	3000	FRT50/12
FRT56/15	400x400x350	56	15	700/1500	3000	FRT56/15
FRT68/15	550x350x350	68	15	750/1500	3000	FRT68/15
FRT80/20	400x500x400	80	20	1000/2000	4500	FRT80/20
FRT90/24	650x450x300	90	24	1200/2400	4500	FRT90/24
FRT100/24	600x350x500	100	24	1200/2400	4500	FRT100/24
FRT120/24	800x500x300	120	24	1200/2400	6000	FRT120/24
FRT150/24	500x600x500	150	24	1600/3200	7500	FRT150/24
FRT215/36	1200x600x300	215	36	1800/3600	9000	FRT215/36
FRT266/48	1170x650x350	266	48	2400/4800	9000	FRT266/48



Caratteristiche generali

- vasca in acciaio inox;
- dotate di coperchio;
- carpenteria inox;
- alimentazione 220V;
- frequenze variabili 25/38 kHz;
- alta efficienza;
- elevata resistenza all'uso;
- versione analogica (timer e termostato meccanici);
- versione digitale (timer e termostato su display digitale).

Oltre alle dimensioni e alle capacità qui riportate, le lavatrici a ultrasuoni sono realizzabili con caratteristiche e specifiche richieste dal cliente. Contattateci e comunicateci le vostre particolari richieste, noi provvederemo a formulare una adeguata soluzione.

Sono disponibili un'ampia gamma di detergenti specifici per la pulizia di metalli, materiali speciali, materiale di laboratorio e molto altro.



Completano l'offerta le lavatrici da banco della serie ST di medie e piccole dimensioni per il settore medicale, professionale e commerciale.

