

Sistemi di Pulitura ad Ultrasuoni CEIA



ULTRASONIC CLEANER
LAVEUSE A ULTRASON
ULTRASCHALL-REINIGER
LAVATRICE AD ULTRASUONI

CP104

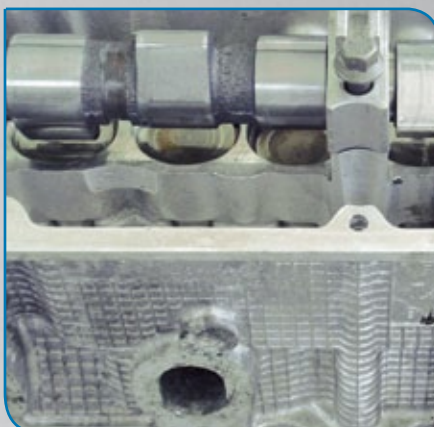
Check the instructions in the rear panel before installing or operating the ultrasonic cleaner

Lire attentivement les instructions au verso avant d'installer et d'utiliser la laveuse à ultrasons

Lesen Sie bitte die Hinweise auf der Rückseite, bevor Sie den Ultraschall-Reiniger installieren oder benutzen

Leggere le avvertenze sul retro prima di installare od operare con la lavatrice ad ultrasuoni





APPLICAZIONI

Laboratori Dentistici Presidi Medico/Chirurgici	Meccanica di precisione ed Industria Automobilistica	Gioielleria, Bigiotteria, Occhialeria, Orologeria	Elettronica	Filtri
Accurata pulizia di strumenti chirurgici da residui organici ed ematici, prima del ciclo di sterilizzazione, senza alcun contatto da parte dell'operatore.	Accurata pulizia di tutti i particolari meccanici, semilavorati o prodotti finiti da residui di lavorazione di macchine utensili.	Rimozione completa di paste di pulitura ed abrasive, olii di lavorazione e residui carboniosi di fusione durante le fasi di lavorazione, prima del trattamento galvanico.	Pulizia di precisione di schede elettroniche, testine di stampa, plotter, cartucce di stampanti, microchip, filtri induttivi, trasduttori elettromeccanici etc.	Completa pulizia di filtri elettrostatici, filtri condizionatori aria, filtri olio, filtri acqua e gas etc.
Completa rimozione di tutti i residui di cementi dagli strumenti odontoiatrici ed odontotecnici in tempi estremamente brevi.	Rimozione mediante soluzioni acquose e detergenti specifici di residui oleosi, grassi, carboniosi, e calcarei da qualsiasi componente meccanico o automobilistico.	Pulizia di prodotti finiti e campionario, prima della consegna o dopo le fasi di riparazione presso i laboratori orafi.	Rimozione di residui grassi e polveri da socche plastiche e metalliche.	
Rimozione di tutti i residui organici ed ematici prima del ciclo di sterilizzazione delle sonde diagnostiche.	Processi di decarbonizzazione e decalcificazione, per particolari applicazioni su richiesta.			
Particolari soluzioni di sterilizzazione possono essere impiegate mediante lavaggio indiretto con Becker.				

CP104 - CP104 Digit

CEIA è specializzata nella costruzione di Lavatrici ad Ultrasuoni per la pulizia di prodotti lavorati e semilavorati di elevato grado di finitura, come gioielleria, argenteria, particolari meccanici di precisione. Residui grassi, pulimenti abrasivi, olii, polveri, cementi, residui organici depositati dalle macchine nelle cavità degli oggetti in lavorazione, sono **facilmente rimossi dalla cavitazione ultrasonica del liquido di lavaggio**.

La nostra gamma di modelli offre adeguate soluzioni per tutte le esigenze di lavoro, dal piccolo artigiano alla produzione su scala industriale.

Il modello **CP104 Standard** presenta la selezione a scatti della potenza e del tempo di lavaggio ed include la possibilità di riscaldamento del liquido a temperatura costante. Il modello **CP104 Digit** offre, invece, una regolazione numerica fine di tutti i parametri di lavaggio (potenza, tempo, temperatura).

- Elevata Potenza, Qualità e Ripetibilità di lavaggio
- Regolazione digitale della temperatura, del tempo e della potenza
- Costante qualità di lavaggio, indipendente dalle condizioni di lavoro
- Spegnimento automatico del riscaldamento in caso di insufficiente quantità di acqua
- Funzionamento controllato da microprocessore



- 1 Accensione
- 2 Attivazione degli ultrasuoni
- 3 Regolazione della potenza degli ultrasuoni
- 4 Regolazione del tempo di lavaggio
- 5 Regolazione della temperatura di lavaggio
- 6 Visualizzazione della potenza
- 7 Visualizzazione del tempo di lavaggio
- 8 Visualizzazione della temperatura
- 9 Interruttore di attivazione del riscaldamento
- 10 Interruttore generale, attivazione e regolazione della potenza degli ultrasuoni
- 11 Attivazione degasamento (automatico nelle versioni Digit)

MODELLO	CP104 Standard	CP104 DIGIT
Dimensioni vasca (BxPxH)	235 x 135 x 145 mm	
Capacità vasca	4 litri	
Potenza assorbita	300W	400W
Potenza resa	100/200W	
Potenza riscaldamento	200W	300W
Dimensioni esterne (BxPxH)	320 x 220 x 280 mm	
Peso	4.4 Kg	
Frequenza nominale	39 kHz	
Tensione di rete	115/230V AUTO -15% / +10%, 50-60HZ a commutazione automatica	

CP316 - CP831

I modelli CP316 e CP831 sono normalmente impiegati in laboratori orafi, laboratori di bigiotteria, laboratori odontotecnici, reparti ospedalieri addetti al lavaggio di ferri chirurgici e provette di analisi (prima della sterilizzazione in autoclave), laboratori meccanici di precisione, fabbricanti di montature per occhialeria e laboratori ottici.

Le lavatrici ad Ultrasuoni CEIA impiegano un sistema di generazione degli ultrasuoni controllato a microprocessore. Questo regola dinamicamente l'energia fornita al gruppo di trasduttori in modo da ottenere la massima potenza di lavaggio, un rendimento ottimale ed una lunga durata degli stessi trasduttori.

Tutti i parametri di lavaggio (potenza, tempo, temperatura) sono impostabili digitalmente ed il loro valore corrente è visualizzato su display luminosi.

Il mobile delle lavatrici è completamente in acciaio INOX, caratterizzato, quindi, da altissima robustezza ed affidabilità nel tempo.

- Elevata Potenza, Qualità e Ripetibilità di lavaggio
- Regolazione digitale della temperatura, del tempo e della potenza
- Costante qualità di lavaggio, indipendente dalle condizioni di lavoro
- Spegnimento automatico del riscaldamento in caso di insufficiente quantità di acqua
- Funzionamento controllato da microprocessore



- 1 Accensione
- 2 Attivazione degli ultrasuoni
- 3 Regolazione della potenza degli ultrasuoni
- 4 Regolazione del tempo di lavaggio
- 5 Regolazione della temperatura di lavaggio
- 6 Visualizzazione della potenza
- 7 Visualizzazione del tempo di lavaggio
- 8 Visualizzazione della temperatura

MODELLO	CP316 DIGIT	CP831 DIGIT
Dimensioni vasca (BxPxH)	400 x 250 x 175 mm	400 x 250 x 340 mm
Capacità vasca	16 litri	31 litri
Potenza assorbita	900W	1800W
Potenza resa	300/600W	800/1600W
Potenza riscaldamento	600W	1300W
Dimensioni esterne (BxPxH)	500 x 350 x 400 mm	500 x 350 x 550 mm
Peso	19 Kg	23 Kg
Frequenza nominale	40 kHz	
Tensione di rete	115/230V AUTO -15% / +10%, 50-60HZ a commutazione automatica	

USCM 1G 1200 - 1400 - 2400 Digit

Le lavatrici CEIA USCM sono state **specificamente progettate per risolvere i problemi di lavaggio industriale, manutenzione e decalcificazione** ove si richieda una profonda pulizia anche prima di un trattamento galvanico.

I modelli ad una vasca **USCM 1G 1200 (60 litri)** e **USCM 1G 1400 (90 litri)** soddisfano le necessità di pulizia presenti nelle industrie meccaniche di precisione, delle galvaniche e delle oreficerie.

Il modello ad una vasca **USCM 1G 2400 (227 litri)** è indicato nelle officine, nelle galvaniche e nelle industrie chimiche per la pulizia delle vetrerie. Trova vantaggiose applicazioni nell'industria automobilistica.

- Elevata potenza, qualità e ripetibilità di lavaggio
- Regolazione digitale del tempo di lavaggio, da 0 a 60 minuti
- Regolazione digitale della temperatura, da 0 a 80°C
- Regolazione digitale della potenza, da 10 a 99%
- 5 programmi di lavaggio memorizzabili
- Costante qualità di lavaggio, indipendente dalle condizioni di lavoro
- Sistema di ingresso dell'acqua controllato da elettrovalvola
- Costruzione in acciaio inox
- Rubinetto di scarico



USCM 1G 2400 **227 lit.** USCM 1G 1400-L **110 lit.** USCM 1G 1400 **90 lit.** USCM 1G 1200 **60 lit.**

- 1 Interruttore generale
- 2 Selezione del programma di lavoro
- 3 Regolazione della temperatura di lavaggio
- 4 Regolazione del tempo di lavaggio
- 5 Regolazione della potenza degli ultrasuoni
- 6 Visualizzazione della potenza
- 7 Visualizzazione del tempo di lavaggio
- 8 Visualizzazione della temperatura
- 9 Visualizzazione del programma di lavoro
- 10 Pulsante per l'apertura/chiusura del riempimento della vasca
- 11 Pulsante per l'avvio/arresto del ciclo di lavaggio

MODELLO	1200	1400	1400-L	2400
Dimensioni vasca (BxPxH)	500 x 270 x 450 mm	500 x 375 x 450 mm	1000 x 300 x 400 mm	700 x 500 x 650 mm
Capacità vasca	60 litri	90 litri	110 litri	227 litri
Potenza assorbita	3800 W	4000 W	3900 W	7200 W
Potenza resa	1200/2400W	1400/2800W	1400/2800W	2400/4800W
Potenza riscaldamento	2600 W	2600 W	2500 W	4800 W
Dimensioni esterne (BxPxH)	840 x 560 x 920 mm		1290 x 560 x 920 mm	1000 X 700 X 1100 mm
Peso	85 Kg		110 Kg	182 Kg
Frequenza nominale	39 kHz			
Tensione di rete	230 V - -15 %/+10% 50/60 Hz			400 V - -15 %/+10% 50/60 Hz

TD US

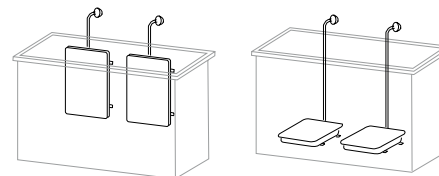
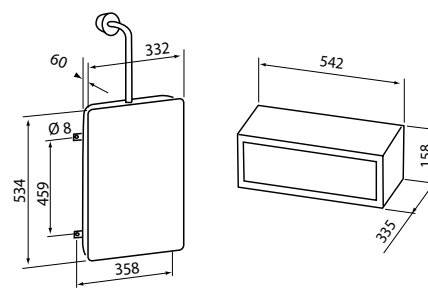
I trasduttori ultrasonici CEIA, applicati internamente ad un contenitore a tenuta stagna di acciaio inox AISI 316, permettono un **facile montaggio sia sul fondo che sulle pareti interne di vasche anche di notevole volume, ove sia necessaria un'elevata potenza ultrasonica.**

I gruppi di trasduzione sono di tipo piezoelettrico, con quarzi ceramici. In caso di applicazioni multiple i generatori vengono collegati fra loro mediante fibra ottica, ottenendo un **sistema di generazione complessivo sincronizzato di elevata potenza ed efficacia di lavaggio.**



- Regolazione della potenza: 66%, 77%, 89% e 100%
- Elevata efficienza con ricerca automatica del punto ottimale di lavoro del sistema comprensivo di trasduttore e vasca
- Controllo a microprocessore
- Possibilità di personalizzazione dell'uscita del cavo su richiesta del cliente

MODELLO	TD US 1200	TD US 1400
Capacità vasca	50 - 70 litri	70 - 120 litri
Potenza generatore	1200/2400W	1400/2800W
Peso		29 Kg
Frequenza nominale		39 kHz
Alimentazione	230V AC * -15% / +10%, 50-60Hz	
* Versione 115V AC disponibile su richiesta		



Esempi di applicazione

Accessori



Coperchi



Cestelli



Gancettiere



Beaker e porta-beaker



COSTRUZIONI ELETTRONICHE INDUSTRIALI AUTOMATISMI
 Zona Industriale 54/56, Vicinaggio - 52041 Arezzo
 Tel: +39-0575-4181 - Fax: +39-0575-418297 E-mail: info@ceia-spa.com

Filiale di Vicenza: Via Roma, 193 - Schiavon
 Tel: 0444 665814 - Fax: 0444 665817 - E-mail: salloro@ceia-spa.com

www.ceia.net