

BRANSON



Bagni Bransonic®

La soluzione semplice ed affidabile
per una pulitura precisa di qualità

BRANSON : leader riconosciuto in tutto il mondo nella tecnologia degli ultrasuoni



Da oltre 60 anni, Branson è leader nello sviluppo di sistemi avanzati a ultrasuoni e nelle molteplici applicazioni.

La società Branson è nota in tutto il mondo per l'utilizzo pionieristico dei trasduttori robusti affidabili con frequenza 40 kHz per bagni con funzione sweep.

I bagni Bransonic® vengono ampiamente utilizzati nei laboratori e nelle applicazioni dell'industria leggera, odontoiatrica, medica e nelle applicazioni speciali :

Utilizzo in laboratorio / medicina / campi speciali : Pulizia di strumentazione o pezzi speciali, componenti metallici, vetro o ceramica.

Pulizia industriale / di base : Rimozione di sporcizia, agenti contaminanti, oli e composti da elementi dell'industria leggera, da elettronica, gioielleria, ecc.

Non solo pulizia : Preparazione di campioni, degasaggio di liquidi, miscelaggio e omogeneizzazione, dissoluzione di particelle solide, lisi delle cellule, dispersione delle particelle.



La fama di Branson per quanto riguarda qualità impeccabile e procedure a ultrasuoni affidabili non conosce pari. La nostra rete globale di distributori assicura che disponiate dei macchinari, degli accessori, delle forniture e dell'assistenza necessarie per soddisfare le necessità di pulizia di base per le applicazioni più esigenti.

Bagni ad ultrasuoni Branson®

Le innovazioni di Branson comprendono il pannello di comando elevato, posizionato sopra e dietro la vasca per evitare danni e aumentare la sicurezza dell'operatore. Grazie alla nostra esclusiva tecnologia con frequenza sweep per eliminare le onde stazionarie e i trasduttori industriali pionieristici da 40 kHz, i bagni ad ultrasuoni Branson rappresentano lo standard industriale per qualità, affidabilità e pulitura di precisione.

Serie CPX

Tecnologia avanzata e prestazioni digitali nei nostri bagni a ultrasuoni robusti e versatili.

La serie CPX presenta un'ampia varietà di miglioramenti tecnologici :

- **Tracciamento costante di attività/potenza** per mantenere automaticamente la potenza degli ultrasuoni intervenendo in caso di modifiche a livello di liquido e temperatura causate da un carico leggero o pesante. Ciò aiuta a garantire una pulitura più uniforme e prestazioni costanti anche in caso di utilizzo da parte di più utenti o in caso di cambiamento delle condizioni di processo.
- **Pulitura uniforme e precisa** dell'intera superficie garantita, cavitazione costante che raggiunge e pulisce anche le fenditure più piccole del pezzo.
- **Controllo della potenza** per regolare l'energia acustica del bagno. La potenza può essere impostata al 100% per carichi normali - pesanti, o al 70% per applicazioni più leggere e delicate, aiutando così a proteggere i componenti delicati da danni potenziali.
- **Impostazioni della temperatura** disponibili fino a 69 °C (visualizzabili in gradi Celsius o Fahrenheit), programmabili mediante il pannello anteriore per un facile accesso e monitoraggio. Ciò permette anche una pratica ricalibrazione in situ secondo necessità.
- **Modalità "tempo continuo"** per lavorazione a ultrasuoni illimitata.



Branson CPX Series

- **Allarme visivo in caso di alta temperatura / spegnimento automatico** per una maggiore sicurezza.
- **Degasaggio e condizionamento delle soluzioni** mediante modulazione avanzata delle onde fino a 99 minuti per consentire un'ampia gamma di applicazioni per la preparazione di campioni.
- **Una volta riaccesa l'unità, gli ultimi parametri** memorizzati vengono richiamati.

Le capacità avanzate di degasaggio della serie CPX (fino a 99 minuti) permettono l'utilizzo del dispositivo non solo per le operazioni di pulitura ma anche per la preparazione dei campioni: miscelatura, omogeneizzazione, dissoluzione di particelle solide, lisi delle cellule e dispersione delle particelle.

Caratteristiche della serie CPX



Serie M

Qualità ed affidabilità uniche.

La gamma di prodotti M di Branson comprende due modelli semplici da usare: la serie M e la serie MH. Entrambe le serie sono concepite per una pulizia base ma efficace, ma con timer meccanici per un funzionamento set-it-and-forget-it che possono essere impostati per un funzionamento continuo o fino a 60 minuti. Le unità della serie MH offrono anche una opzione di riscaldamento. Entrambe le serie sono ottime per un'ampia gamma di applicazioni:

- Laboratori e studi dentistici
- Componenti elettronici
- Pezzi industriali
- Gioielli e metalli preziosi



Serie Branson M

Pulitura di precisione per tutti i tipi di applicazioni

I bagni Branson sono utilizzati in tutto il mondo per ottenere risultati semplici ma efficaci per la migliore pulizia a ultrasuoni possibile.

Laboratorio

Rimuove a fondo sangue, proteine e agenti contaminanti dalla strumentazione quale vetreria, lenti, strumenti e componenti di precisione.

Studi medici e dentistici

Offre un modo più sicuro e costante per la pulitura di strumentazioni mediche e dentistiche in combinazione con la sterilizzazione.

Industria

Pulitura a fondo per rimuovere sporco, unto, marezza e oli dai componenti industriali e dai componenti di tutti i tipi, tra cui acciaio, metalli leggeri e non ferrosi, plastica e vetro.

Elettronica

Rimuove completamente flussanti e contaminanti da componenti di precisione quali circuiti stampati per PC, SMD, cristalli di quarzo, condensatori, ecc.

Gioielli

Pulizia approfondita e ripristino della brillantezza di orologi, catenine e charm, incastonature, monete, gioielli preziosi e rotismi degli orologi.

Ottica

Pulitura di precisione dei sistemi ottici.

Non solo pulizia

I sistemi di pulitura a ultrasuoni Branson possono anche essere utilizzati per preparazione di campioni, degasaggio di liquidi, miscelaggio e omogeneizzazione, dissoluzione di particelle solide, lisi delle cellule, dispersione delle particelle.

Accessori e soluzioni

Accessori

I bagni ad ultrasuoni Branson[®] possono essere equipaggiati appositamente per rispondere al meglio alle necessità specifiche di pulitura o del laboratorio. Scegliete il metodo di sospensione adatto per le vostre applicazioni: vassoi perforati o pieni, cestelli, slitte di supporto e coperchi porta becher per personalizzare ogni unità secondo le vostre necessità.

La giusta soluzione di pulitura

Questa è la decisione più importante che potete prendere. È disponibile un'ampia gamma di formule eccellenti progettate per le applicazioni specifiche. È quindi indispensabile selezionare l'opzione adatta per una pulitura ideale e per impedire reazioni indesiderate con i componenti puliti.



Caratteristiche dei bagni Bransonic®



Caratteristiche	Serie M	Serie MH	Serie CPX	Serie CPXH
Timer	60 minuti Meccanico	60 minuti Meccanico	99 minuti Digitale	99 minuti Digitale
Capacità della vasca (0,5 g - 5,5 g) 1.9 - 20 litri	•	•	•	•
Coperchio	•	•	•	•
Modo continuo	•	•	•	•
Trasduttore da 40 kHz per frequenza sweep	•	•	•	•
Riscaldatore		•		•
Doppia potenza			•	•
Tracciamento della potenza			•	•
Modulazione delle onde per il degasaggio			•	•
Temperatura espressa in °C o °F				•
Attivazione automatica ultrasuoni				•
Allarme per temperatura elevata			•	•
Parametri di esercizio memorizzati e salvati			•	•

America

Branson Ultrasonics Corp.
41 Eagle Road
Danbury, CT 06810, USA
T: 203-796-0400
F: 203-796-2250
Numero verde : 800-732-9262
www.bransonultrasonics.com

Europa, Africa e Medio Oriente

Branson Ultrasonic SA
Ch. du Faubourg-de-Cruseilles 9
1227 Carouge
Svizzera
T: +41(0)22 3048353
F: +41(0)22 3048359
www.branson.ch

Asia

Branson Ultrasonics (Shanghai) Co., Ltd.
758 Rong Le Dong Road
Song Jiang, Shanghai, PRC, 201613
T: 86-21-3781-0588
F: 86-21-5774-5100
www.branson.com.cn