

MAXSONIC® IMERSONIC® TUBESONIC®

Marcas Registradas da Tecnologia dos Equipamentos
de Limpeza por ULTRA-SOM da CTA DO BRASIL®.



Linha MAXSONIC da CTA DO BRASIL®:
O máximo em limpeza por ULTRA-SOM.

CTA
DO BRASIL

ULTRASONIC CLEANER
SYSTEMS

MAXSONIC®

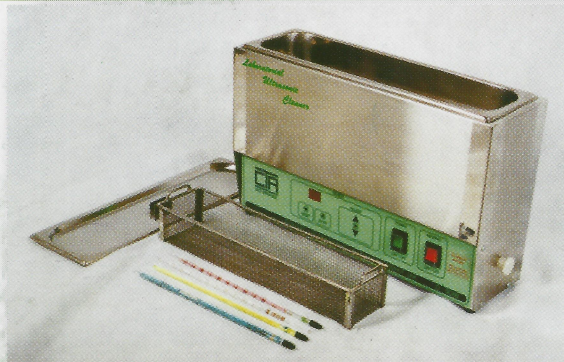
Os equipamentos de limpeza por ULTRA-SOM da CTA DO BRASIL® oferecem muitas soluções:

- Limpam pipetas, backers, provetas e vidrarias laboratoriais em geral.
- Limpam instrumentos cirúrgicos e odontológicos.
- Limpam cristais, minerais e descobrimentos arqueológicos.
- Emulsionam.
- Descontaminam.
- Diluem sedimentos.
- Aceleram reações químicas.
- Desgaseificam líquidos.
- Homogenizam soluções.
- Executam limpeza de forma microscópica.

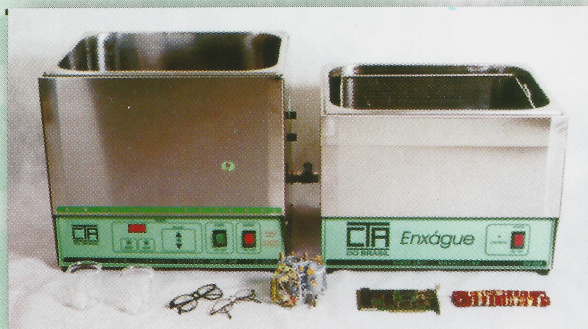
Os equipamentos de limpeza por **ULTRA-SOM** da **CTA DO BRASIL®** oferecem soluções para problemas de resíduos e sujeiras na indústria e em muitos campos de prestação de serviços.

Equipamento de limpeza por ULTRA-SOM CTA DO BRASIL® - Modelo: D-410XLA

Equipamento de limpeza ultrasônica de alto ganho e grande poder de limpeza, equipado com timer digital microprocessado, aquecimento com controle de temperatura através de termostato bimetálico, dreno para escoamento, cesto inox e tampa, com capacidade para 10 litros. Este modelo pode ser usado para diversas aplicações, porém é largamente utilizado por laboratórios e hospitais.



Equipamento de limpeza por ULTRA-SOM CTA DO BRASIL® equipado com Enxágue - Modelos: D-60XA e EN-60A

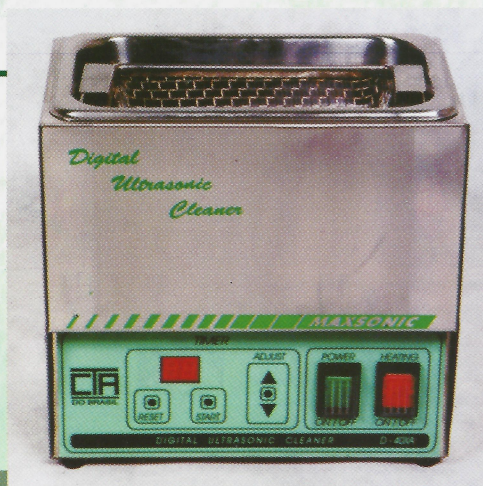


Com capacidade para 60 litros este equipamento se adequa em diversas operações de limpeza por ULTRA-SOM e, ainda, conta com sistema de enxágue aquecido. Normalmente, tais processos são usados na indústria.

Equipado com timer digital microprocessado de 2 horas, aquecimento, dreno para escoamento, cestos ou suportes especiais.

Equipamento de limpeza por ULTRA-SOM CTA DO BRASIL® - Modelo: D-40XA

Com capacidade para 3,2 litros, timer digital microprocessado, aquecimento e dreno, são largamente utilizados para limpeza de instrumentais odontológicos, lentes ópticas, jóias e bijuterias, cartuchos de impressora jato de tinta, cabeças de impressão, filtros de aeronaves, dentre outras aplicações.



A limpeza por ULTRA-SOM da CTA DO BRASIL® na Indústria:

IMERSONIC®

Os sistemas de limpeza por ULTRA-SOM IMERSONIC® da CTA DO BRASIL® transformam "Tanques de Processos" em Tanques de Limpeza por Ultra-Som e são largamente utilizados em Galvanoplastia, Fosfatização, Zincagem, dentre outros processos.

Este sistema é composto por Caixas de Transdutores, produzidas pela CTA DO BRASIL®, que são presas nas laterais ou no fundo dos tanques, as quais são acionadas por Geradores de ULTRA-SOM CTA DO BRASIL®, que são instalados próximos aos tanques, possibilitando desta forma que o fenômeno de "Cavitação Ultrasônica" ocorra dentro do tanque.

TUBESONIC®

Os Sistemas de Limpeza por ULTRA-SOM Tubulares da CTA DO BRASIL® apresentam enormes vantagens ao serem utilizados na limpeza interna de tubos e tubulações inoxidáveis em Indústrias Alimentícias, Laticínios e Indústrias Sucro-Alcooleiras, dentre outras aplicações.

A CTA DO BRASIL® também produz **Sistemas de Limpeza Tubular por ULTRA-SOM "Contínuos"** para limpeza de fios e vergalhões que necessitem de descontaminação total de suas superfícies para posteriores processos de industrialização.

Os Sistemas de Limpeza em Tubos e Tubulações por ULTRA-SOM são patente da CTA DO BRASIL®.

Ultrasonic Tube Cleaner - Patente e Tecnologia da CTA DO BRASIL®:

A serviço do meio-ambiente - ISO 14000



Gerador de ULTRA-SOM Industrial CTA DO BRASIL® Modelo: USC-2100 LI

Disposto com recursos para acionamento de sistemas de Filtragem, Aquecimento, Enxágue e Secagem.

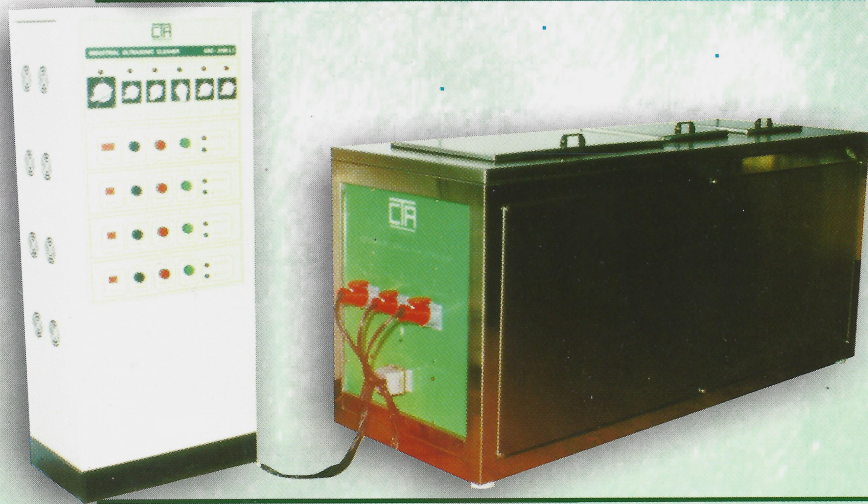
Configurado com 2100 watts de potência de ULTRA-SOM e frequências de 25 ou 40 KHz.

Ultrasonic WRD da CTA DO BRASIL®

Equipamento de limpeza por Ultra-Som industrial, composto de:

- Limpeza por Ultra-Som (W - wash);
- Enxágue (R - rinse);
- Secagem (D - dry).

Equipamento destinado à limpeza de filtros industriais, porém, podendo ser utilizado para uma gama de aplicações dentro do seguimento industrial.



Disponos de um "Centro de Reparo" e damos manutenção em equipamentos de ultra-som de qualquer marca.

Linha de Equipamentos de Limpeza por Ultra-Som - CTA DO BRASIL®

Modelo	Medidas Internas (mm)	Capac. da Cúmba (lts.)	Voltagem	Frequência (Khz)	Tampa e Cesto	Potência Ultra-Som (Watts)	Gabinete (construção)	Aquecimento (°C)	ADTI** Degass	Timer (minutos/horas)	Dreno
USB-124	C: 145XL:132XP:100	1,5	127/220 Bivolt Aut.	25/40 ou 50	Opcional	50/100	Pintado/Inox	ND*	ND*	Analogico 12 min.	Opcional
USB-134	C: 245XL:132XP:100	3,2	127/220 Bivolt Aut.	25/40 ou 50	Opcional	100/150	Pintado/Inox	ND*	ND*	Analogico 12 min.	Opcional
D-40X(A)	C: 245XL:132XP:100	3,2	127/220 Bivolt Aut.	25/40 ou 50	Integrante	100/150	Pintado/Inox	50 a 60	Opcional	Digital 30/99 min./2 hrs.	Integrante
D-406X(A)	C: 300XL:240XP:100	6	127/220 Bivolt Aut.	25 ou 40	Integrante	300	Inox	50 a 60	Opcional	Digital 30/99 min./2 hrs.	Integrante
D-409X(A)	C: 300XL:240XP:150	9	127/220 Bivolt Aut.	25 ou 40	Integrante	400	Inox	50 a 60	Opcional	Digital 30/99 min./2 hrs.	Integrante
D-412X(A)	C: 322XL:295XP:150	12	127/220 Bivolt Aut.	25 ou 40	Integrante	450	Inox	50 a 60	Opcional	Digital 30/99 min./2 hrs.	Integrante
D-50X(A)	C: 500XL:300XP:100	15	127/220 Bivolt Aut.	25 ou 40	Integrante	500/600	Inox	50 a 60	Opcional	Digital 30/99 min./2 hrs.	Integrante
D-50X20(A)	C: 500XL:300XP:150	22,5	127/220 Bivolt Aut.	25 ou 40	Integrante	600	Inox	50 a 60	Opcional	Digital 30/99 min./2 hrs.	Integrante
D-50X30(A)	C: 500XL:300XP:200	30	127/220 Bivolt Aut.	25 ou 40	Integrante	800	Inox	50 a 60	Opcional	Digital 30/99 min./2 hrs.	Integrante
D-50X40(A)	C: 500XL:400XP:200	40	127/220 Bivolt Aut.	25 ou 40	Integrante	1200	Inox	50 a 60	Opcional	Digital 30/99 min./2 hrs.	Integrante
D-50X50(A)	C: 500XL:400XP:250	50	127/220 Bivolt Aut.	25 ou 40	Integrante	1600	Inox	50 a 60	Opcional	Digital 30/99 min./2 hrs.	Integrante
D-60X(A)	C: 500XL:400XP:300	60	127/220 Bivolt Aut.	25 ou 40	Integrante	2000	Inox	50 a 60	Opcional	Digital 30/99 min./2 hrs.	Integrante

- Além dos modelos constantes na tabela, a CTA DO BRASIL® produz equipamentos de qualquer tamanho e de acordo com a necessidade dos clientes.

- Produzimos também equipamentos em 65 e 80 khz.

*ND: Não dispõe - **ADTI: Automatic Degass Timer Integrated (Desgaseificação Automática Integrada ao Temporizador)

Líquidos para Limpeza por Ultra-Som - CTA DO BRASIL®

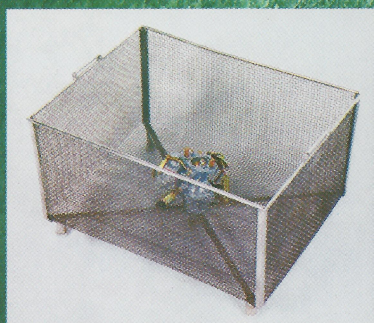
MODELO / BASE PONTO DE FULGOR	APLICAÇÃO	DILUIÇÃO
FLUS - 103 Aquosa / ND*	Automotiva (bicos injetores, carburadores, etc.) Industrial (resíduos provenientes de carbonização) Manutenção (remoção de óleo, graxa, etc.)	DE 30 A 70ml POR LITRO DE ÁGUA
FLUS - 108 Aquosa / ND*	Cirúrgica (instrumentais, cateteres, sondas, etc.) Laboratorial (vidrarias, lâminas) Odontológica (instrumentais, canetas, brocas, limas, etc.)	DE 100 A 200ml POR LITRO DE ÁGUA
FLUS - 20 Aquosa / ND*	Industrial (desengraxante universal) Joalheria (remoção de pasta de polimento) Manutenção (remoção de óleo, graxa, etc.)	DE 150 A 300ml POR LITRO DE ÁGUA
FLUS - PO30 Aquosa / ND*	Industrial (desengraxante universal) Automotiva (bicos injetores, carburadores, etc.) Manutenção (remoção de óleo, graxa, etc.)	DE 100 A 200ml POR LITRO DE ÁGUA
FLUS - SVI Solvente / 30°C	Eletrônica (placas de CI e componentes em geral) Informática (cartuchos, mecanismos de impressoras)	PURO
FLUS - SDI Solvente / 71°C	Industrial (desengraxante universal) Manutenção (remoção de óleo, graxa, etc.)	PURO
FLUS - SVI - 17 Solvente / 20°C	Eletrônica (placas de CI e componentes em geral) Informática (cartuchos, mecanismos de impressoras)	PURO

Equipamento de Limpeza por ULTRA-SOM
CTA DO BRASIL® Modelo USB-124 (50 khz)



Equipamento destinado para várias aplicações, porém largamente utilizado para limpeza de cartuchos de impressoras jato de tinta e cabeças de impressão.

Acessórios para os equipamentos de ULTRA-SOM CTA DO BRASIL®



- Tampas plásticas e inoxidáveis;
- Cestos inox;
- Suportes especiais;
- Tampas perfuradas com backer
- Estrados inoxidáveis;
- Gancheiras inoxidáveis.



ULTRASONIC CLEANER SYSTEMS

<http://www.cta-ultrasom.com.br> - E-mail: ctabr@cta-ultrasom.com.br

FABRICANTE:

CTA DO BRASIL® LTDA.

Rodovia Vital Brasil (BR 267), 99

Campanha - MG - CEP: 37400-000

Telefax: (35) 3261-1859 - 3261-2295

www.cta-ultrasom.com.br

ctabr@cta-ultrasom.com.br

REPRESENTANTE: