

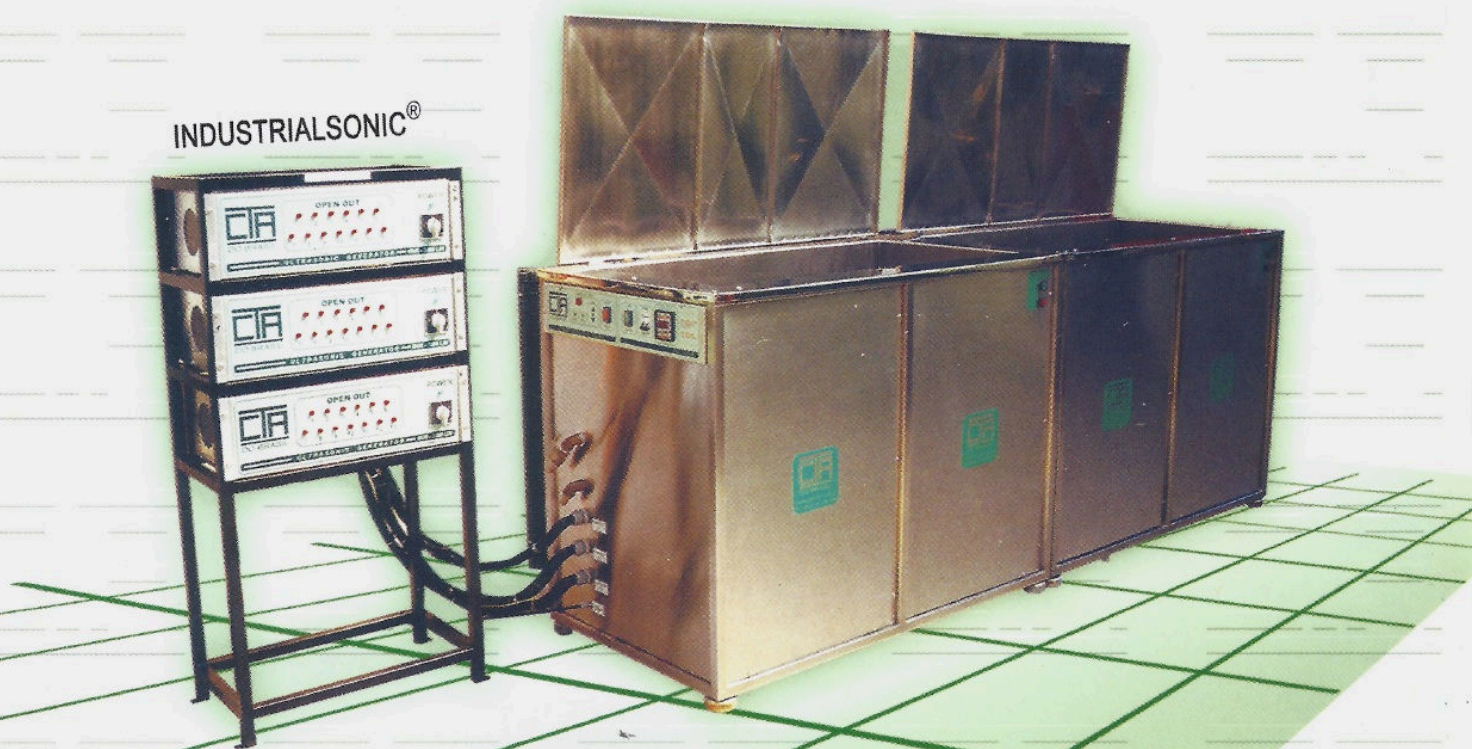
CTA

DO BRASIL



Limpeza por

ULTRA-SOM



As linhas **ROBOSONIC**[®], **MAXSONIC**[®], **IMERSONIC**[®], **INDUSTRIALSONIC**[®] e **TUBESONIC**[®] de equipamentos de limpeza por **ULTRA-SOM** da **CTA do Brasil**[®], foram projetadas e construídas com a tecnologia de transdutores piezoelétricos de alta eficiência, qualidade e potência, proporcionando excelentes resultados na limpeza e remoção profunda de diversos tipos de resíduos tais como:

- **GRAXAS**
- **FLUXOS DE SOLDA**
- **MASSAS DE POLIR**
- **CARBONIZAÇÃO**
- **OLEOSIDADES**

- RESÍDUOS:**
- **DE TINTA,**
- **ORGÂNICOS,**
- **DE USINAGEM,**
- **DE RESINAS, ENTRE OUTROS.**

O Ultra-som penetra em pequenas fendas e cavidades, explode e remove a sujeira onde quer que ela esteja alojada.



O GRANDE UNIVERSO DE APLICAÇÕES

OS EQUIPAMENTOS DE LIMPEZA POR ULTRA-SOM DA CTA DO BRASIL[®] REUNEM SIMPLICIDADE DE MANUSEIO, SEGURANÇA E EFICIÊNCIA NA LAVAGEM DE PEÇAS, INSTRUMENTAIS E FERRAMENTAIS QUE EXIJAM DESCONTAMINAÇÃO TOTAL DE SUAS SUPERFÍCIES, ALÉM DE SEREM AMPLAMENTE UTILIZADOS EM DIVERSAS ÁREAS, TAIS COMO:

ODONTOLÓGICA

Limpeza de instrumentais, brocas e limas

CIRÚRGICA

Limpeza dos ferramentais, cateteres e sondas

LABORATORIAL

Limpeza de lâminas, backers, pipetas, provetas e vidrarias em geral

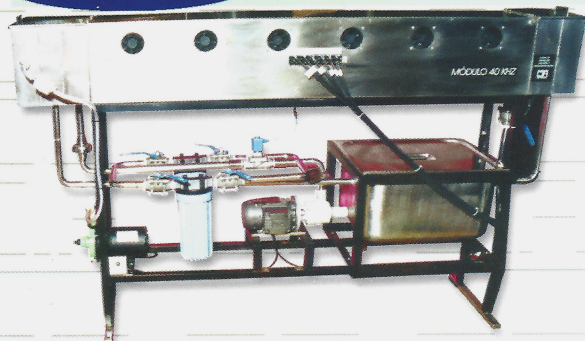
METROLOGIA

Limpeza de peças e instrumentos de medição

JOALHERIAS

Limpeza de jóias e pedras preciosas

TUBESONIC[®]



IMERSONIC[®]



**“LINHA ROBOSONIC”
PARA INDÚSTRIA ÓPTICA**
EQUIPAMENTO DESTINADO
A PREPARAÇÃO SUPERFICIAL
DE LENTES PARA RECEBER
TRATAMENTO
ANTI-REFLEXO/COATING

ROBOSONIC®

RELOJOARIAS

Limpeza de mecanismos e pulseiras de relógios

ÓTICAS

Limpeza de armações e lentes de óculos

ELETRÔNICA

Limpeza de placas de circuito impresso e placas de alumina

INFORMÁTICA

Limpeza de mecanismos de impressoras fiscais, cabeças de impressão e cartuchos

AUTOMOTIVA

Limpeza de injetores eletrônicos, carburadores, tbi's, galerias de combustível e bombas elétricas

INDÚSTRIA FARMACÊUTICA

Limpeza de mecanismos de equipamentos usados na produção de medicamentos

INDÚSTRIA MECÂNICA

Preparação superficial de peças e componentes que serão submetidos a PDV, limpeza de engrenagens, rolamentos, mecanismos, remoção de oleosidade, resíduos de usinagem, de massa de polir em conexões e limpeza para processos industriais diversos como: galvanoplastia, zincagem, fosfatização, oxidação negra dentre outras.

INDÚSTRIA DA BORRACHA

Limpeza e remoção de resíduos de borracha incrustados em moldes de injeção, sem afetar as dimensões do mesmo.

INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA

Limpeza de componentes críticos usados em equipamentos da linha de produção, limpeza interna em tubulações de aço inoxidável eliminando a necessidade de desmontagem para manutenção periódica.

As aplicações vão aumentando de acordo com a necessidade, caso sua empresa necessite remover algum tipo de sujeira ou resíduo indesejável, entre em contato com a CTA do Brasil, pois possivelmente a tecnologia de limpeza por ULTRA-SOM poderá ser a solução.

*A seguir, algumas empresas que se beneficiam com equipamentos de limpeza por
ULTRA-SOM produzidos pela CTA do Brasil, seguido de suas aplicações:*

CASA DA MOEDA DO BRASIL

Limpeza de peças mecânicas usadas na fabricação de moedas.

VARIG S/A / BASE AÉREA DE BRASÍLIA

Limpeza de componentes de turbinas de aeronaves.

EMBRATEL / ITAUTEC PHILCO

Limpeza de placas de circuito impresso.

HELIBRÁS S/A

Limpeza de filtros de aeronaves

MASTER POWER TURBO

Limpeza de peças e componentes de turbinas automotivas.

CHOCOLATES GAROTO S/A

Limpeza de mecanismos de carimbo.

BRASILATA S/A

Limpeza de bicos de envernizamento das latas de alumínio.

GERASUL S/A

Limpeza de bicos de turbinas geradoras de energia das termoelétricas.

MIC SERVIÇOS DE ESTERELIZAÇÃO / VETEC QUÍMICA FINA

Limpeza de cateteres, pipetas, provetas e vidrarias em geral.

GLOBO SAT PROGRAMADORA

Limpeza de componentes dos receptores de satélite.

CONNEX INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Limpeza de máscaras respiratórias.

POLITENO / PETROQUÍMICA TRIUNFO

Limpeza de filtros de gases.

COPPERSTEEL BIMETÁLICOS

Limpeza de vergalhões de aço para a fabricação de cabos elétricos.

WERIL INSTRUMENTOS MÚSICAIS

Limpeza de instrumentos musicais.

POLO INDÚSTRIA E COMÉRCIO

Limpeza de unidades filtrantes de extrusoras.

ROBERT BOSCH

Limpeza geral na área de manutenção.

JOHNSON & JOHNSON

Limpeza laboratorial e de agulhas (fabricação).

“Salientamos que apenas alguns clientes foram citados, porém todos são de suma importância para a CTA do Brasil. Caso necessite entrar em contato com algum deles objetivando coletar informações de nossos produtos, entre em contato conosco, para solicitarmos ao nosso cliente autorização para divulgação do telefone e nome da pessoas para contato”.

CTA DO BRASIL - ULTRASONIC CLEANER SYSTEMS

Rodovia Vital Brazil (BR 267), 99 - Campanha - MG - Cep: 37400-000

Telefax: (55) (35) 3261-1859 e 3261-2295

Site: www.cta-ultrasom.com.br - E-mail: ctabr@cta-ultrasom.com.br