

# INDUSTRIALSONIC®



SEVEN LASER (051) 3271-8730

A CTA do Brasil® desenvolveu e registrou a marca INDUSTRIALSONIC® com o objetivo de criar uma divisão dedicada as aplicações específicas da Tecnologia da Limpeza por Ultra-Som, em função das necessidades dos seguimentos Industriais.

A linha INDUSTRIALSONIC® conta com Tanques de Médio e Grande porte, Transdutores Piezoelétricos que podem ser aplicados diretamente aos Tanques ou inseridos nos Tanques através de Caixas de Transdutores (Linha Imersonic®), para aplicações industriais que vão desde a manutenção até os processos de fabricação de peças e componentes que necessitem de uma descontaminação total de resíduos, para obtenção de bons resultados na finalização do processo, tais como: Galvanoplastia, Fosfatização, Zincagem, Oxidação Benéfica a Frio, dentre outros.

A linha Industrialsonic® também pode ser equipada com Sistemas de Recirculação com Filtragem, que tem como objetivo aumentar a vida útil de cada abastecimento, Controladores de Temperatura, Temporizadores Digitais ou acionamentos sensorizados e automatizados.

Com objetivo de obter excelentes resultados e atingir a satisfação de seus clientes, a CTA do Brasil® utiliza Cerâmicas Piezoelétricas Inglesas na fabricação de seus Transdutores, cotadas como as melhores existentes a nível de mercado mundial.

Os equipamentos da linha Industrialsonic® contam também com acessórios opcionais, tais como Unidades de Enxágue por Imersão ou Enxágue Spray e Secagem, constituindo sistemas chamados de WRR (Wash / Rinse 1 / Rinse 2) ou WRD (Wash / Rinse / Dry).



## OS GERADORES DE ULTRA-SOM da CTA do Brasil® (ULTRASONIC® GENERATOR'S)

Os Geradores de Ultra-Som da CTA do Brasil® combinam tecnologia com simplicidade e robustez. Proporcionam uma cavitação uniforme na solução e dispõem de painel de Open Out's para monitoramento das saídas, podendo ser configurados com até 13 saídas de potência. Contam com sistema de refrigeração do tipo Túnel ou podem ser montados em painéis com condicionador de ar para serem utilizados em ambientes químicos. Podem ser configurados em Rack's com até 5 unidades, possibilitando a excitação de até 130 Transdutores por Rack.

A Frequência da Limpeza por Ultra-Som no seguimento industrial, varia de acordo com a aplicação, podendo ser configurada em 20,25, 33, 40 ou 43 KHz, proporcionando limpezas mais finas ou mais abrasivas.

Modelo	Litragem	Dimensões Int. do Tanque	Potência do Ultra-Som	Frequência do Ultra-Som
USC - 288 GT(A)	288 Lts.	L:600 X C:1200 X P:400	de 7200 a 8400 W	25 ou 40 KHz
USC - 360 GT(A)	360 Lts.	L:600 X C:1200 X P:500	de 8400 a 9600 W	25 ou 40 KHz
USC - 432 GT(A)	432 Lts.	L:600 X C:1200 X P:600	de 9600 a 12000 W	25 ou 40 KHz
USC - 576 GT(A)	576 Lts.	L:600 X C:1200 X P:800	de 12000 a 13000 W	25 ou 40 KHz



**CTA DO BRASIL® - ULTRASONIC CLEANER SYSTEMS**  
Rodovia Vital Brazil (BR 267), 99 - Campanha - MG - CEP: 37400-000  
Telefax: (35)3261-1859 - 3261-2295  
[www.cta-ultrasom.com.br](http://www.cta-ultrasom.com.br) - [ctabr@cta-ultrasom.com.br](mailto:ctabr@cta-ultrasom.com.br)