

A CTA do Brasil® desenvolveu e registrou a marca IMERSONIC® com o objetivo de criar uma divisão para melhor se dedicar as Características específicas da Tecnologia da Limpeza por Ultra-Som através de TRANSDUTORES SUBMERSOS dentro das necessidades das Indústrias.

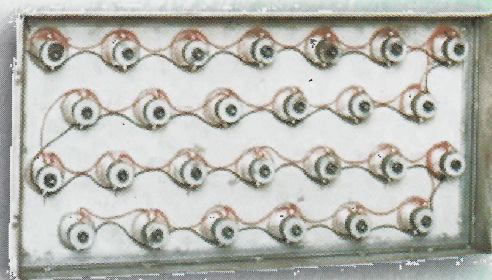
A Tecnologia de aplicar a Limpeza por Ultra-Som, através de Transdutores Submersos, possibilita a instalação de Ultra-Som em Tanques de Processos já existentes ou em Tanques novos, de grande porte, pois tanques de dimensão superior a 600 lts. não permitem a colocação de transdutores de forma direta.

As caixas de Transdutores da Linha Imersonic® podem ser utilizadas em Tanques de Processos de Galvanoplastia, Zincagem, Fosfatização, dentre outros.

As Caixas de Transdutores trabalham em conjunto com os Geradores de Ultra-Som da CTA do Brasil® e podem ser configuradas de diversas maneiras, conforme tabela e desenhos abaixo.

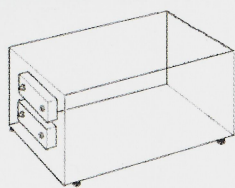


Vista externa da Caixa de Transdutores da CTA do Brasil®

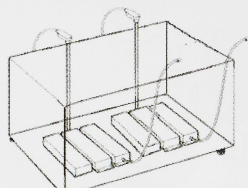


Vista interna da Caixa de Transdutores da CTA do Brasil®

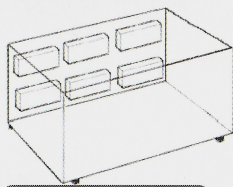
CONFIGURAÇÕES DE INSTALAÇÃO



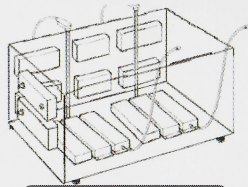
LATERAL



FUNDO



LATERAL / COMPRIMENTO



LATERAIS E FUNDO

TABELA

Modelo	Potência	Dimensões	Frequência
IT - 2640	2600 Watts	L:420 X C:820 X A:100	40 Khz
IT - 2440	2400 Watts	L:420 X C:820 X A:100	40 Khz
IT - 1840	1800 Watts	L:350 X C:400 X A:100	40 Khz
IT - 1240	1200 Watts	L:300 X C:400 X A:100	40 Khz
IT - 640	600 Watts	L:200 X C:250 X A:100	40 Khz
IT - 2625	2600 Watts	L:420 X C:820 X A:100	25 Khz
IT - 2425	2400 Watts	L:420 X C:820 X A:100	25 Khz
IT - 1825	1800 Watts	L:350 X C:400 X A:100	25 Khz
IT - 1225	1200 Watts	L:300 X C:400 X A:100	25 Khz
IT - 625	600 Watts	L:200 X C:250 X A:100	25 Khz
IT - 2425BS	4800 Watts	L:445 X C:895 X A:100	25 Khz BIG SONIC
IT - 1625BS	3600 Watts	L:445 X C:620 X A:100	25 Khz BIG SONIC
IT - 1225BS	2400 Watts	L:445 X C:470 X A:100	25 Khz BIG SONIC
IT - 825BS	1200 Watts	L:445 X C:470 X A:100	25 Khz BIG SONIC

As Caixas de Transdutores da CTA do Brasil® podem ser fabricadas em aço inox 304 ou 316. As Caixas de Transdutores também podem ser produzidas em frequências variadas, de acordo com a necessidade dos resíduos a serem removidos e podem ser distribuídas nos Tanques em diversas configurações, conforme demonstra o desenho.



A CTA do Brasil® conta com a mais atual tecnologia na fabricação dos seus Transdutores Piezoelétricos, utilizando Cerâmicas Piezoelétricas Inglesas, cotadas como as melhores existentes a nível de mercado mundial.

Fabricamos Transdutores denominados internamente por BIGSONIC, pois desempenham uma potência individual de até 200 Watts.