

# Trocadores de Calor DDI (patenteado)

## Tecnologia inovadora canadense

INOVAÇÕES LÍDERES DO SETOR

**O Retorno sobre o Investimento (ROI) geralmente é de um ano ou menos**

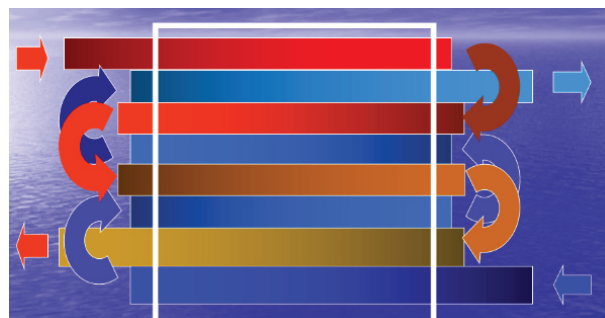
Solução de Recuperação de Energia para:

- ETAR - Estações de Tratamento de Efluentes
- Águas Cinzas/Negras Desperdiçadas em Grandes Edifícios e Hotéis
- Fazendas, processamento de Açúcar/Melaço
- Cervejarias, destilarias, papel e celulose, mineração e petróleo



## Tecnologia/Produto

- Recuperação de calor direta de lodo para lodo e esgoto para lodo
- Alta capacidade de sólidos, até 26%
- Canais retangulares amplos, sem risco de entupimento
- Alta turbulência para melhor recuperação de calor
- Dispensa tanques, peneiras ou trituradores
- Mais eficiente, confiável e compacto do que as tecnologias tubo em tubo



## Suas Necessidades

- A maneira segura de recuperar energia, sem risco de contaminar os fluxos de entrada
- Alta eficiência na captura de energia de efluentes
- Rápido retorno sobre o investimento
- Pequeno espaço ocupado
- Baixo custo de instalação
- Fácil limpeza
- Instalação fácil e simples
- Operação e manutenção de baixo custo

## Solução da DDI

- Recupera 50–80% da energia
- ROI em cerca de 1 ano
- Economia de 10–30% nos custos de aquecimento
- Nosso sistema lodo-lodo transfere calor por canais retangulares, aproveitando a energia do lodo quente digerido
- Baixo risco de entupimento devido às aberturas amplas e ao fluxo rápido e controlado
- O sistema atende aos requisitos para construção de parede dupla
- Requer apenas 2 bypasses e válvulas
- O Easy Clean Door System™ facilita a abertura dos canais para inspeção e manutenção
- Limpeza simples; manutenção recomendada a cada 5 anos (uso municipal)

## Sobre Pi<sup>2</sup> Technologies

Fundada em 2011 e sediada no Canadá, a Pi<sup>2</sup> Technologies é uma empresa privada dedicada a soluções de tecnologia verde inovadoras e competitivas. Em 2024, foi criada uma subsidiária no Brasil, ampliando ainda mais sua presença global.

A empresa projeta, fabrica e comercializa tecnologias verdes de vanguarda - incluindo sistemas avançados de tratamento de água, soluções de troca de calor e inovações para o controle de emissões - que reduzem significativamente o impacto ambiental, melhoram a eficiência operacional e fomentam o bem-estar comunitário. Com o objetivo de apoiar indústrias e municípios, a Pi<sup>2</sup> Technologies capacita seus sócios para otimizar o uso de recursos, diminuir sua quantidade de carbono e manter os mais altos padrões de sustentabilidade e responsabilidade..



**Escritório Central**  
4210 Poirier Blvd.  
Montreal, Quebec  
Canadá, H4R 2C5

[info@Pi2Technologies.com](mailto:info@Pi2Technologies.com)  
[www.Pi2Technologies.com](http://www.Pi2Technologies.com)



**Sede do Brasil**  
R. Rio Acima, 414 - 2º Andar - Vila do Rio Grande  
São Bernardo do Campo - SP  
09830-100, Brasil

[info@Pi2Technologies.com.br](mailto:info@Pi2Technologies.com.br)  
[www.Pi2Technologies.com.br](http://www.Pi2Technologies.com.br)

