TRIOGEN

CALOR QUE GERA ENERGIA. A MANEIRA EFICAZ DE POUPAR COMBUSTÍVEL.

OPTIMIZE OS SEUS GENERADORES

Triogen e-box reduz o consumo de combustível em 5-10%

1. A ideia

Transformação do calor das emissões de escape do motor a gasóleo para eletricidade.

2. Potenciar o desempenho

Torna o seu sistema energético mais lucrativo com um simples elemento de acréscimo para o seu gerador.

3. Uma solução ecológica

Ganhe mais energia sem Aumentar emissões de carbono

OUTORGAADO O PRÉMIO DE INOVAÇÃO A GERAÇÃO DE ENERGIA REMOTA

Triogen, a paixão de desenvolver e implantar a tecnologia inovadora de recuperação de calor residual para responder os desafios energéticos e ambientais do nosso planeta, ao passo que economiza dinheiro aos seus clientes.

A empresa tem sido uma Inovadora e Fornecedora ORC (Ciclo Orgânico de Rankine) líder desde 2001, tendo incorporada com sucesso esta tecnologia de classe mundial.

Seguro	Baixo investimento	Baixo custo operacional
97% tempo de actividade. Construido a base de componentes aprovados.	Planos flexíveis. Garantia de Retorno do produto.	Poucas necessidades de reparações e manutenções.

FABRICADO PARA A GERAÇÃO DE ENERGIA FORA DA REDE

O sistema e-box é um ajuste perfeito para indústrias dependentes de geradores a gasóleo. Os produtos Triogeno funcionam sem supervisão (certificados pela Lloyds Register) e são monitorados on-line. Especialmente em áreas remotas, o investimento do e-box proporcionará um retorno quase que instantâneo.

CALOR QUE GERA ENERGIA

Os geradores a gasóleo convertem apenas 40% da entrada de energia em electricidade. O ORC do Triogen transforma o calor dos gases de escape não utilizado em energia limpa utilizável. A energia alimenta a rede e reduz a carga dos geradores, bem como o consumo de combustível.

O TRIOGEN E-BOX

Fácil de instalar. Fácil de usar. Fácil manutenção.

Economize 300 mil litros de combustível por ano

< 2 anos

Obtenha um retorno simples em pouco menos de dois anos

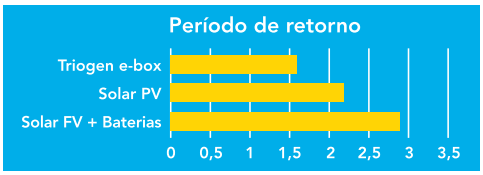
POUPANÇA DE COMBUSTÍVEL NUM CONTENTOR

Sustentabilidade tornado simples

Baixe o nosso livro branco SOBRE ENERGIA SOLAR, BATERIAS E TECNOLOGIA DA TRIOGEN E-BOX

POUPANÇA DE COMBUSTÍVEL – SISTEMA PLUG AND PLAY

Tempo de retorno curto e instalação fácil Torne a Triogen e-box num complemento interessante ao sistema solar FV.



Fonte: COMPARAÇÃO ENTRE DIFERENTES TECNOLOGIAS DE POUPANÇA DE COMBUSTIVEL: UM LIVRO BRANCO SOBRE A ENERGIA SOLAR, ENERGIA FORNECIDA POR BATERIA E A TECNOLOGIA TRIOGEN E-BOX

REDUZIR O CONSUMO ANUAL DE COMBUSTÍVEL EM 300,000 LITROS

Quando combinado com um gerador de -2MW de capacidade, uma única e-box poupa 5-10 litros de combustível. São 300.000 litros por ano menos. Uma economia substancial de combustível, redução de riscos e melhoria no desempenho ambiental.

OBJETIVOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Além de reduzir os custos de energia, a recuperação de calor residual não precisa de recursos naturais adicionais e diminui o GEE de toda a operação, um valioso contributo para alinhar as actividades com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU ccom relação à eficiência energética.

"A Newmont em conjunto com outra empresa do ramo das minas e várias partes interessadas atribuiram a Triogen o prémio de vencedor do the Colorado Mining Cleantech Challenge 2017. A honra significa o alto potencial da Triogenic, em termos de redução das emissões de carbono e poupança de dinheiro através da reciclagem de calor residual para produção de energia".

Michael, E. Aire, P.E., M.Eng. - Director, Energia e Meio Ambiente - Newmont Mining Corporation

"Sendo o vencedor do Mining CleanTech Challenge, o e-box da Triogen apresenta-se como tecnologia confiável, inovadora na economia de combustível para a indústria".

Exequiel Rolón Michel, Gestor de Sustentabilidade - Fresnillo plc

Solicite a proposta ou agende uma reunião por meio de

mining@triogen.nl, Tel +31 547 820900, mining.triogen.nl
Nieuwenkampsmaten 6-01 | 7472 DE Goor | The Netherlands

PROPOSTA

Opções de compra e aluguer/lease

Com a capacidade de 170kW, o e-box economiza anualmente 300 mil litros de combustível

Sem interrupção
Sem interferência com desempenho do gerador ou produção mineira

Funciona sem supervisão
- controlado remotamente
- Certificado pela Lloyd's Register
- 97% Confiabilidade

Despachado para sua Empresa Mineira
O e-box é fornecido em dois contentores de 20"

A EMPRESA

Tecnologia Premiada
Vencedora da the Mining Cleantech Challenge

Horas de funcionamento
>1 million

Productos vigentes
>50

Estrese testado sob Intensa humidade e calor ambiente de
50°C