TRIOGEN

ENERGIE A PARTIR DE CHALEUR. UN MOYEN EFFICACE D'ÉCONOMISER DU CARBURANT.

OPTIMISEZ VOS GÉNÉRATEURS

Triogen e-box vous permet de réduire votre consommation de carburant

1. L'idée

Transformer en électricité la chaleur générée par l'échappement des moteurs diesel.

2. Améliorez vos performances actuelles

Rendre votre système énergétique encore plus profitable grâce à un simple ajout à votre générateur.

3. Une solution écologique

Créer de l'énergie sans augmenter les émissions de carbone.

UNE INNOVATION PRIMEE AU SERVICE DE L'INDUSTRIE MINIÈRE

Triogen met tous ses efforts dans le développement et le déploiement d'une technologie innovante de récupération de la chaleur pour répondre aux défis énergétiques et environnementaux de notre planète, tout en aidant ses clients a économiser.

Notre entreprise est leader ORC (Organic Rankine Cycle) depuis l'intégration de cette technologie de renommée mondiale en 2001.

Fiable	Faible investissement	Faibles coûts d'exploitation
Disponible a 97% Construite avec des composants éprouvés	Plans d'investissement flexibles Garantie de rachat	Exige peu de réparations et d'entretien.

FABRIQUÉE POUR LES INDUSTRIES HORS RÉSEAU

L' 'e-box' est idéale pour les industries dépendant de générateurs diesel. Les produits Triogen fonctionnent sans supervision (certifié par Lloyds Register) et sont monitorés en ligne. En particulier dans les régions isolées, investir dans une 'e-box' vous offrira un rendement rapide.

ÉLECTRICITÉ GÉNÉRÉE PAR LA CHALEUR

Les générateurs diesel ne convertissent que 40% de l'énergie consommée en électricité. L'ORC de Triogen transforme la chaleur inutilisée de l'échappement en énergie propre utilisable. L'électricité alimente le réseau et réduit la charge sur les générateurs et la consommation de carburant.diesel gensets and reduces the fuel consumption.

L'E-BOX TRIOGÈNE

Facile à installer. Facile à utiliser. Facile a entretenir

Économisez 300,000 litres de diesel par an

< 2 ans

Retour sur investissement en moins de deux ans

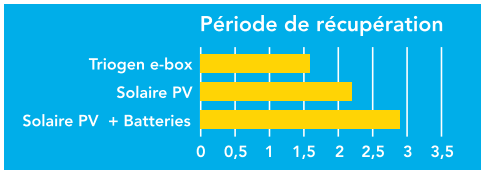
L'ÉCONOMIE DE CARBURANT EN CONTENEUR

Durabilité simplifiée

Téléchargez notre livre blanc SUR L'ÉNERGIE SOLAIRE, BATTERIES ET LA TECHNOLOGIE DU TRIOGEN E-BOX

ÉCONOMISEZ DU CARBURANT – SYSTÈME PLUG AND PLAY

Période de récupération court et installation facile Faites de la boîte électronique Triogen un outil intéressant Complémentaire à l'énergie solaire photovoltaïque.



Source: COMPARAISON ENTRE DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES D'ÉCONOMIE DE CARBURANT: UN LIVRE BLANC SUR L'ÉNERGIE SOLAIRE, L'ÉNERGIE FOURNIE PAR LA BATTERIE ET LA TECHNOLOGIE TRIOGEN E-BOX

RÉDUISEZ VOTRE CONSOMMATION ANNUELLE DE CARBURANT DE 300,000 LITRES

Combinée à un générateur de ~2 MW, une seule e-box permet d'économiser de 5 à 10 % de carburant. Cela représente environ 300,000 litres de moins par an. Une économie substantielle de carburant, une réduction des risques et une amélioration des performances environnementales.

DES OBJECTIFS D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Tout en réduisant les coûts énergétiques, la récupération de la chaleur perdue ne nécessite pas de ressources naturelles supplémentaires et réduit les émissions de GES de l'ensemble de l'exploitation, ce qui vous permettra d'aligner vos activités avec les objectifs de développement durable des Nations Unies en matière d'efficacité énergétique.

"Newmont, en collaboration avec une autre société minière et diverses parties prenantes, a élu Triogen gagnant du Colorado Mining Cleantech Challenge 2017. Cet honneur démontre le grand potentiel de Triogen en termes de réduction des émissions de carbone et d'économies financières en recyclant la chaleur perdue pour produire de l'énergie.

Michael, E. Aire, P.E., M.Eng. - Directeur, Énergie et environnement - Newmont Mining Corporation

"Au titre de gagnant du Mining CleanTech Challenge, l'e-box Triogen montre certainement une technologie fiable et innovante en matière d'économie de carburant pour l'industrie »

Exequiel Rolón Michel, Responsable Développement Durable - Fresnillo plc

Demandez un devis ou un rendez-vous à l'adresse suivante

mining@triogen.nl, tél+31 547 820900, mining.triogen.nl
Nieuwenkampsmaten 6-01 | 7472 DE Goor | Pays-Bas

PROPOSITION

Options d'achat et de location/leasing

D'une puissance de 170 kW, l'e-box permet d'économiser 300,000 litres de carburant par an

Sans interruption
Aucune interférence avec la performance du générateur ou de la production minière

Fonctionne sans supervision
- Télécommandée
- Certifiée par Lloyd's Register
- Fiabilité de 97 %

Livrée à votre minier
L'e-box est livrée dans deux conteneurs 20 » (equivalent en metres?).

L'ENTREPRISE

Technologie primée
Gagnant du concours Mining Cleantech Challenge

Durée de fonctionnement
>1 million

Projects live
>50

Stress testée sous humidité intense et chaleur ambiante de
50°C