



GRUPEL
energy everywhere



SP

SPECIAL PROJECTS

ÉNERGIE
FLEXIBLE ET POLYVALENTE

SP

SPECIAL PROJECTS

L'une de nos caractéristiques qui nous différencie est la capacité de nous adapter aux nécessités spécifiques de nos clients, en particulier lorsque nous parlons de notre gamme de projets spéciaux, dont le mot d'ordre est, bien évidemment, la flexibilité.

Avec nos nombreuses options, les projets spéciaux de Grupel peuvent être personnalisés, modifiés et adaptés en fonction des nécessités de nos clients, au fil des années.



LES OPTIONS DES PROJETS SPÉCIAUX GRUPEL

- ▶ Système de contrôle et d'acquisition de données (SCADA) : contrôle et communication avec des systèmes centralisés (DCS)
- ▶ Interface homme – machine (HMI) : écran tactile installé dans le panneau de commande, avec accès à distance, via Internet, à partir d'appareils mobiles
- ▶ Disjoncteurs intégrés et cellules de moyenne tension intégrées
- ▶ Systèmes de carburant intégrés
- ▶ Systèmes indépendants de protection contre incendie (PCI) : détection et extinction
- ▶ Système de démarrage redondant pneumatique et électrique
- ▶ Solutions pour températures extrêmes (-30°C à 55°C)
- ▶ Système d'atmosphère explosif (ATEX)
- ▶ Réservoirs de carburant de grande capacité et systèmes automatiques de pompage de carburant
- ▶ Moteurs avec émissions optimisées
- ▶ Systèmes de réfrigération du moteur à distance à partir d'échangeurs d'air
- ▶ Containers insonorisés avec IP54
- ▶ Filtres à poussière robustes, type « heavy duty »
- ▶ Panneaux de prises industrielles insérés dans l'équipement avec accès facile

PROJET SPÉCIAL POUR SOUTENIR LA STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES

📍 *Australie*

Ce projet spécial, installé en Australie, est composé de 3 groupes électrogènes de 1900kVA (ESP) avec moteur MITSUBISHI (S16R-PTA) et alternateur STAMFORD (S9H1D-B4). Il a été spécifiquement développé pour les opérations d'urgence dans une station de traitement des eaux usées (STEP).

Ses caractéristiques particulières comprennent des réservoirs de carburant de 1200 litres, des systèmes de refroidissement à distance et des transformateurs de tension avec fusibles intégrés.



CENTRALE DE COGÉNÉRATION AU GAZ NATUREL

📍 *Mexique*

Projet spécial qui se compose d'un groupe électrogène de 1875kVA PRP, fonctionnant au gaz. Ce dernier fait la récupération de la chaleur, aussi bien par le circuit de refroidissement, que par l'échappement. Le groupe électrogène se trouve dans un container insonorisé de 40", divisé en deux espaces – une salle électrique et une salle de génération qui héberge tout le système auxiliaire, équipé avec un système de détection de gaz et incendies.

Le système a été conçu pour produire de l'énergie en continu (24H/365 jours).



SYSTÈME BLACK START POUR LA CENTRALE À CYCLE COMBINÉ

📍 *Côte d'Ivoire*

Projet spécial qui consiste en une centrale de moyenne tension, composée de cinq groupes électrogènes 3125kVA dans des conteneurs 40", d'une puissance totale de 15,6MVA. Chaque conteneur dispose d'un grand système de carburant autonome (5000L) et d'un système de détection et d'extinction d'incendie. Le projet dispose d'un système Black Start dont la fonction est de garantir le démarrage du cycle combiné en l'absence du réseau. Pour ce faire, elle dispose d'un système de contrôle automatique avec des PLC redondants et un système SCADA avec connexion au centre de commande (DCS) de l'usine d'Azito.





Grupel, S.A.

Parque Empresarial de Soza, Parcela-A, Lt-5
3840-342 Soza – Vagos – Portugal

T : (+351) 234 790 070 · grupel@grupel.eu · www.grupel.eu



Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional