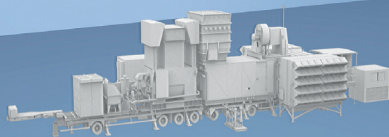




Vue d'ensemble

70MW



TM2500 GEN8 turbines à gaz

- ALIMENTATION ACCÉLÉRÉE FOURNIE À LA RAFFINERIE PEMEX SALINA CRUZ IMMÉDIATEMENT APRÈS SÉISME DE MAGNITUDE 8,1
- DEUX UNITÉS TM2500 GEN8 ONT ÉTÉ ENVOYÉES PAR LES AIRS POUR LA PREMIÈRE FOIS, EN JUSTE HUIT JOURS
- CENTRALE ÉLECTRIQUE DE 70MW INSTALLÉE EN JUSTE TROIS SEMAINES, TANDIS QUE LA SOCIÉTÉ FOURNISSAIT EN MÊME TEMPS 60MW À PORTO RICO APRÈS LE PASSAGE DE L'OURAGAN MARIA.
- FONCTIONNEMENT CONTINUE MALGRÉ LES TREMBLEMENTS ET LES RÉPLIQUES SISMQUES SUIVANTES

Défis

- SOLUTION RAPIDE NÉCESSAIRE POUR FOURNIR UNE CAPACITÉ IMMÉDIATE DE PRODUCTION
- AIDER LE CLIENT À S'OCCUPER DES PROCÉDURES D'APPROVISIONNEMENT D'URGENCE AU MEXIQUE
- VOIES DE COMMUNICATION DÉRANGÉES AU QG DE PEMEX LORS QUE LE SECOND SÉISME A FRAPPÉ

Contexte

En sept. 2017, le sud du Mexique a été secoué par un séisme de magnitude 8,1 – un des plus importants séismes de son histoire. Les dégâts infligés à la région étaient de grande ampleur, touchant notamment la plus grande raffinerie entreprise du Mexique, la raffinerie Ingeniero Antonio Dovali Jaime de Salina Cruz dans l'État d'Oaxaca. La raffinerie, possédée par PEMEX, produit environ 2,5 millions de barils de pétrole par jour et plus de 6 millions de pieds carrés de gaz naturel. Après le séisme catastrophique qui a perturbé les processus de PEMEX, la raffinerie avait besoin d'une alimentation de secours immédiate afin de maintenir ses opérations vitales.

Solution

APR Energy a fourni à PEMEX une solution d'alimentation accélérée permettant à la raffinerie de reprendre ses opérations tandis que la station électrique permanente était réparée. Afin de rétablir rapidement l'électricité, APR Energy a transporté par avion des solutions de turbine à gaz mobile GE dernière génération de Slovaquie en juste huit jours. Les turbines étaient les premières du genre à être envoyées par voie aérienne et comprenaient plus de 300 tonnes métriques d'équipement. En juste trois semaines, APR Energy est parvenue à installer et à fournir une alimentation de secours nécessaire à assurer le fonctionnement de la raffinerie - tout en fournissant en même temps de l'électricité à Porto Rico après le passage de l'ouragan Maria.

Résultat

Une fois mis en service, l'équipement d'APR Energy est resté connecté malgré la survenue d'un second séisme, d'une magnitude de 5,1 qui a frappé la ville de Mexico – aidant à continuer le flux de production de la raffinerie et à maintenir les voies de communication avec le quartier général de la PEMEX. Ce projet s'ajoute au palmarès impressionnant d'APR Energy en matière d'aide à la restauration rapide d'électricité pour les industries et les services d'utilité publique après les catastrophes naturelles et autres urgences inattendues en matière d'électricité.