

Communiqué de presse

Houston, Janvier 29 2021

Siemens Energy met en service des trains de compression à faibles émissions pour une usine à gaz canadienne

- Siemens Energy fournira des services de maintenance sur mesure à Keyera Partnership pour l'installation de la turbine à gaz.
- La mise en service d'un train de compression de gaz d'alimentation et de gaz commercialisable, et d'un train de compression de réfrigération est terminée pour l'usine de traitement Pipestone.

Siemens Energy a récemment terminé la mise en service d'un train de compression de gaz d'alimentation et de gaz commercialisable, et d'un train de compression de réfrigération pour l'usine de traitement Pipestone située à Grande Prairie, en Alberta, au Canada. L'usine Pipestone appartient à Keyera Partnership, une filiale de Keyera Corp.

Le train de compression de gaz d'alimentation et de gaz commercialisable comporte deux compresseurs centrifuges DATUM à haut rendement et une boîte à engrenages, entraînés par une turbine à gaz industrielle SGT-750 de 40 mégawatts. Le train de réfrigération se compose d'une boîte à engrenages et d'un compresseur DATUM à moteur électrique avec variateur de fréquence. Le projet constitue la première application de cette génération de turbine à gaz pour une usine de traitement de gaz en Amérique du Nord.

Le système de combustion à faibles émissions à sec (DLE) de la turbine SGT-750 fournit un rendement de classe mondiale en matière d'émissions ainsi qu'une adaptabilité à divers types de combustible sur une vaste plage de charge. La turbine peut atteindre des niveaux d'émission de NO_x à un chiffre, jusqu'à une charge de 20 %. Le train de compression comprend également une unité de récupération de chaleur résiduelle qui améliorera l'efficacité de traitement et contribuera à réduire davantage l'empreinte de carbone de l'usine.

Siemens Energy AG
Communications
Chef: Robin Zimmermann

Otto-Hahn-Ring 6
81739 Munich
Germany

L'usine a une capacité totale de traitement de gaz acide de 200 millions de pieds cubes par jour (avec des capacités d'injection d'acide). Elle peut également effectuer le traitement de 24 000 barils par jour de condensat brut, de même que celui des installations d'évacuation des eaux associées.

Un contrat de service flexible à long terme a été conclu entre Siemens Energy et Keyera Partnership. Dans le cadre de ce contrat, Siemens Energy fournira des services de maintenance sur mesure à Keyera Partnership pour l'installation de la turbine SGT-750.

« Le fait que Siemens Energy ait été sélectionnée pour les deux trains de compression avec un contrat de service à long terme témoigne de la confiance non seulement dans les capacités techniques de notre équipement, mais aussi dans notre capacité à assurer une livraison et une exécution à temps qui se déroulent bien, a déclaré Patrice Laporte, chef des produits d'Applications industrielles pour l'Amérique du Nord chez Siemens Energy. Les compresseurs DATUM à rendement élevé alliés à la turbine à gaz SGT-750, qui présente un profil à faibles émissions et le meilleur rendement énergétique de l'industrie, permettront à l'usine Pipestone de respecter la réglementation canadienne applicable et de réduire son empreinte de carbone par rapport à d'autres usines de traitement de taille comparable. »



Personne-ressource pour les journalistes

Janet Ofano

Téléphone : +1 803 389-6753

Courriel : Janet.Ofano@siemens.com

Stacia Licon

Phone: +1 281-721-3402

E-mail: stacia.licon@siemens-energy.com

Le présent communiqué de presse et une photo de presse sont accessibles à l'adresse

www.siemens-energy.com/press

Suivez-nous sur Twitter au www.twitter.com/siemens_energy

Siemens Energy est l'une des principales entreprises de technologie énergétique au monde. Elle travaille avec ses clients et partenaires sur les systèmes énergétiques de l'avenir, appuyant ainsi la transition vers un monde plus durable. Avec sa gamme de produits, de solutions et de services, Siemens Energy couvre la quasi-totalité de la chaîne de valeur énergétique, et ce, de la production au transport de l'énergie, en passant par le stockage. Cela comprend des technologies énergétiques traditionnelles et renouvelables, telles que des turbines à gaz et à vapeur, des centrales électriques hybrides fonctionnant à l'hydrogène ainsi que des génératrices et des transformateurs. Plus de 50 % de la gamme a déjà été décarboné. Une participation majoritaire dans la société cotée Siemens Gamesa Énergie renouvelable (SGRE) fait de Siemens Energy un leader mondial du marché des énergies renouvelables. On estime qu'un sixième de l'électricité produite dans le monde repose sur les technologies de Siemens Energy. Siemens Energy emploie plus de 90 000 personnes dans le monde dans plus de 90 pays. Elle a généré un chiffre d'affaires d'environ 27,5 milliards d'euros au cours de l'exercice 2020. www.siemens-energy.com.