

Tuyau isolé PEHD avec système de câble chauffant

L'eau potable propre atteint le nord du Manitoba

Nation crie de Tataskweyak, Nord du Manitoba, Canada

Amélioration du système d'approvisionnement en eau potable propre à plus de 4 000 résidents

Nation crie de Tataskweyak, Approvisionnement dans le nord du Manitoba, Canada

La communauté de la Nation crie de Tataskweyak a entrepris un projet pour améliorer son système d'approvisionnement en eau potable. L'objectif était de fournir de l'eau potable propre à plus de 4 000 résidents. Le projet a consisté à installer plus de 25 000 pieds (7620 m) de tuyaux en PEHD de 16 po (400 mm) de diamètre isolés en usine, conçus pour transporter l'eau brute vers la nouvelle station de traitement de l'eau. Le climat rigoureux du nord a posé des défis uniques, avec des températures hivernales chutant souvent jusqu'à -45° Celsius, ce qui rendait le risque de gel particulièrement préoccupant. De plus, l'emplacement éloigné a entraîné des défis logistiques et la nécessité de solutions d'infrastructure fiables et durables.

Contexte du projet

Les tuyaux en PEHD isolés en usine de GF Urecon, combiné à son système spécialisé de câble chauffant pour les longs circuits, a constitué la solution idéale pour garantir que la conduite d'eau brute reste fonctionnelle même dans les températures les plus extrêmes. Les tuyaux isolés en usine et le système de câble chauffant protègent le tuyau du gel et assurent un flux continu d'eau vers l'usine de traitement, quelle que soit la température extérieure.

Solution Technique choisie

L'installation de la solution fournie par GF Urecon de tuyaux PEHD isolés en usine et sa technologie de câble chauffant intégré a permis à la Nation crie de Tataskweyak de fournir un approvisionnement fiable en eau potable propre à ses résidents tout au long de l'année. Le système de tuyaux isolés, associé à la solution de câble chauffant, a efficacement atténué les risques posés par les températures de gel, garantissant le bon fonctionnement de l'usine de traitement de l'eau, même pendant les hivers les plus rigoureux.

Commentaire du Représentant

« GF Urecon offre une solution complète, comprenant des tuyaux isolés en usine et des systèmes complexes de câble chauffant. Le tout conçu et fabriqué par GF Urecon. Nous répondons aux critères de conception et nous nous assurons que l'installation est effectuée correctement en fournissant un support technique en chantier aux entrepreneurs installateurs. GF Urecon est fermement engagé à faire partie de la solution pour fournir de l'eau potable propre à tous les résidents des communautés éloignées du nord. »

Ron Gravel

Représentant Marché Industriel, GF Systèmes de tuyauterie

Où aller ensuite?



Parler à
un expert



En savoir plus sur les
tuyaux pré-isolés et
câble chauffant

Visitez notre site web pour entrer
en contact avec votre spécialiste
local: www.urecon.com



La Nation crie de Tataskweyak a amélioré son système d'approvisionnement en eau potable avec la solution de GF Urecon, en installant plus de 25 000 pieds (7620 m) de tuyaux PEHD isolés pour acheminer l'eau brute vers une nouvelle station de traitement.



Les systèmes de câble chauffant préviennent le gel et maintiennent la température des tuyaux, assurant un fonctionnement fiable dans des conditions difficiles. Faciles à installer et à contrôler, ils offrent des solutions personnalisées pour réduire les temps d'arrêt et protéger les infrastructures critiques.

Avantages pour le client

- Assure un approvisionnement constant en eau potable propre pour plus de 4 000 résidents tout au long de l'année.
- Préviend le gel grâce aux tuyaux pré-isolés et à un système de traçage thermique, garantissant un flux d'eau ininterrompu
- Offre une solution à long terme nécessitant peu d'entretien pour un accès fiable à l'eau dans les zones éloignées.

Les informations et données techniques (ci-après dénommées collectivement « Données ») contenues dans le présent document ne sont pas contractuelles, sauf si elles sont explicitement confirmées par écrit. Les Données ne constituent ni des caractéristiques explicites, implicites ou garanties, ni des propriétés ou une durabilité garanties. Toutes les Données sont susceptibles d'être modifiées. Les conditions générales de vente de Georg Fischer Piping