

Stations balnéaires insulaires, Maldives et Seychelles

Les stations balnéaires de luxe de renommée mondiale aux Maldives et aux Seychelles adoptent le système de tuyauterie KPS pour la protection de l'environnement

Le système de canalisation conducteur PEHD de KPS a été adopté pour les nouveaux complexes hôteliers de luxe afin d'alimenter les générateurs électriques et les bateaux locaux tout en protégeant l'environnement. Aux Maldives, le système de canalisation à double paroi KPS a remplacé l'acier au carbone existant qui présentait d'importants problèmes de corrosion et prenait du temps à installer, en partie à cause des réglementations locales exigeant qu'il soit installé dans des tranchées en béton.



La protection de la mer contre les fuites de carburant était une priorité essentielle et l'une des principales raisons de l'installation du système de canalisation à double paroi de KPS.



Installation de la canalisation sans corrosion de KPS sur la jetée de la station balnéaire des Seychelles.

Exigences principales

- Protection de l'environnement, des mers et de la faune.
- Canalisation sans corrosion (particulièrement important sous les jetées en raison de l'exposition constante à l'eau salée).
- Une solution à long terme avec un minimum d'entretien, contrairement à la canalisation existante en acier au carbone.
- Installation simple et rapide.
- Canalisation conductrice (pour empêcher l'accumulation électrostatique).



ÉTUDE DE CAS: Stations balnéaires insulaires, Maldives et Seychelles



Préparation du système de canalisation KPS à installer dans une tranchée aux Seychelles.



Traversée de la piste d'aviation de l'île des Seychelles pour connecter la canalisation de ravitaillement.



Le système de canalisation KPS est conçu pour une installation simple et rapide.



Les raccords compacts de KPS sont conçus pour des installations avec un minimum de soudures requises.

La solution KPS

- Le système de canalisation PEHD conducteur de 2" de KPS s'est avéré une solution idéale à long terme nécessitant peu d'entretien pour alimenter les générateurs et les marinas des deux stations grâce à ses propriétés d'installation simplifiée et sans corrosion.
- Les canalisations ont été installées en un temps record grâce à la conception qui rend le système de canalisation KPS simple à installer, minimisant les perturbations sur les îles (contrairement aux précédentes installations de tuyauterie en acier au carbone). L'installation aux Seychelles incluait une formation sur site par un expert KPS.
- Le système de canalisation à double paroi KPS (Maldives) a apporté une couche de protection supplémentaire pour préserver l'environnement et éliminer la nécessité de construire des tranchées en béton.
- L'équipe technique de KPS a fourni son assistance sur les deux projets, y compris le pipeline sous la piste de la station balnéaire des Seychelles (qui était également le seul moyen d'accéder à l'île).
- Tout comme la tuyauterie métallique, la tuyauterie PEHD conductrice de KPS empêche l'accumulation électrostatique.