

# Étude de cas industriel IPEX

## Mettre fin à l'usure lente, mais inexorable

L'ABS industriel Duraplus<sup>MC</sup> remplace des tuyaux en acier à l'usine de traitement des eaux usées de la région de Sacramento.



**D**ébut 2002, il est devenu évident qu'une restauration du système du séparateur de déchets de l'usine de traitement des eaux usées de la région de Sacramento (la « SRWTP ») était nécessaire. Acheminer plus de 100 millions de gallons par jour (Mgallons/jour) de déchets a provoqué une usure rapide des tuyaux en acier d'origine qui devaient maintenant être remplacés. Après avoir testé plusieurs systèmes de tuyaux, la SRWTP a décidé de remplacer une section de conduites en acier avec de l'ABS Duraplus<sup>MC</sup> industriel, afin de tester sa durabilité et sa fiabilité.

Après plusieurs années de service, le tronçon d'essai et les coudes à 90° en ABS Duraplus industriel n'ont révélé aucun signe d'usure. L'équipe d'ingénierie et d'exploitation de l'usine SRWTP a décidé de remplacer progressivement l'ensemble des tuyaux

**En raison de la légèreté des tuyaux, de leur facilité d'installation et de leurs capacités de thermoformage, le projet qui devait prendre un an a été réalisé en six mois environ.**

en acier du système du séparateur de déchets avec des tuyaux en ABS Duraplus industriel.

L'un des nombreux avantages de l'ABS Duraplus industriel est sa capacité à être facilement thermoformé. Des économies de coût et de temps ont été réalisées en réutilisant les râteliers à tuyaux existants et en créant des coudes sur mesure fabriqués dans des usines de IPEX.

# Duraplus<sup>MC</sup>

SYSTÈME INDUSTRIEL EN ABS

Le système de tuyaux en ABS industriel de IPEX offre une gamme complète de tuyaux à pression, de robinets et de raccords qui sont idéaux pour les applications exigeantes allant des liquides chargés abrasifs aux de séparation à base de liquides réactifs et caustiques en passant par les systèmes d'eau glycolée à basse température. Ces composants Duraplus robustes fonctionnent dans une large plage de températures tout en offrant des propriétés des matériaux excellentes :

- Endurance exceptionnelle
- Non toxique
- Résistance à la corrosion



L'ABS Duraplus<sup>MC</sup> industriel pèse 1/4 du poids de l'acier, ce qui a permis de le transporter sur les lieux d'installation sans avoir à utiliser d'équipements de levage. Les tuyaux en ABS Duraplus industriel sont raccordés par un système de colle à solvant organique et donc, aucun équipement spécial n'est nécessaire.

Les dernières sections de conduites ont été installées à la fin de l'été 2007. En raison de la légèreté des tuyaux, de leur facilité d'installation et de leurs capacités de thermoformage, le projet qui devait prendre un an a été réalisé en six mois environ.

Nous tenons à remercier l'équipe d'ingénierie et d'exploitation de l'usine SRWTP qui nous a permis de lui montrer qu'elle avait choisi le bon produit pour une de ses applications les plus difficiles.

## Chef de file dans le domaine des systèmes de tuyauteries thermoplastiques.

À l'avant-garde des systèmes de tuyauteries thermoplastiques, le groupe de compagnies IPEX conçoit et fabrique la gamme de produits de tuyauteries intégrés la plus vaste, la plus reconnue, tout en étant la plus diversifiée – Tout ce dont les professionnels ont besoin pour gérer l'éventail complet des installations modernes, dans les domaines municipal, industriel, commercial et résidentiel.

[ipexna.com](http://ipexna.com) | Sans frais : 1-866-473-9462

L'ABS Duraplus<sup>MC</sup> industriel est une marque de commerce de IPEX Branding Inc.

