

Système de Dégrillage



Projet: Agrandissement d'une station d'épuration et mise à niveau

Consultant: Stantec

Entrepreneur d'installation: Comstock Canada

Démarrage: Été 2008

Dans le cadre d'un agrandissement de la capacité de la station d'épuration Oxford Pollution Control Plant à London, en Ontario une nouvelle installation de dégrillage a été incluse, principalement pour fournir un tamisage fin des eaux usées à un nouveau système de traitement de membranaire.

H2FLOW EQUIPMENT INC. a fourni deux écrans rotatifs IPEC et deux unités compacteurs laveurs Franklin Miller. Les eaux usées brutes sont pompées dans les écrans rotatifs, avec le débit passant à travers pour les traitements ultérieurs. Les écrans sont montés sur des structures de soutien de sorte que les matières capturées puissent tomber dans des trémies d'alimentation des compacteurs. Les solides passent d'abord par une meuleuse intégrante et passent ensuite à travers une tarière qui lave et sépare les matières organiques molles des matières solides indésirables, qui sont à leur tour compactées, déshydratées et déchargées à partir d'une goulotte inclinée dans une poubelle pour les jeter.

Écrans: Deux modèles d'écrans internes IPEC IFM 72160 alimentés par le tambour, conçus pour traiter un débit nominal de 710 L / s (13,5 MIGD) chacune. Les ouvertures de l'écran sont de 2 mm et les unités sont d'environ 96 pouces de large et 254 pouces de longueur.

Compacteurs Laveurs: Deux écrans conditionneurs modèles Spiralift SC8520 Franklin Miller, avec TM 8520 à double axe intégrante et presse de lavage Spiralift, conçu pour traiter 1,2 m³/heure à partir des écrans à tambour rotatifs.