



Easier to do Business with...
AGWAY METALS INC.
...pour vous faciliter les Affaires



PROFIL DE PROJET

GREEN STORAGE

La rénovation de cette usine de fils de 18 580 m² (200 000 pi²) vieille de 100 ans, pour en faire une installation de stockage écoénergétique, s'est déroulée en plusieurs phases. La phase 1, la démolition, a commencé le 5 janvier 2018 et l'occupation du premier étage s'est faite le 25 juillet 2018.

La phase 2 débute cet été. D'importants défis ont fait surface lors de la transformation d'une structure centenaire en un bâtiment écoénergétique à la fine pointe dont la consommation d'énergie électrique, de chauffage et de climatisation serait NULLE. Conformément aux objectifs de développement durable des propriétaires, un système d'énergie géothermique qui fournit le chauffage et la climatisation et qui contrôle l'humidité a été installé.

Cet été, un système de mesurage net qui produira de l'électricité pour leur propre consommation sera installé. Pour aider à maintenir la taille et le coût de ces systèmes réalisables, ils devaient examiner toutes les charges qui seraient créées et essayer de réduire la consommation de watts par pied carré. Des recherches ont été menées pour déterminer des moyens rentables de trouver l'équilibre des coûts entre l'éclairage à DEL, l'isolation, l'énergie solaire, la géothermie, la consommation d'eau domestique et le contrôle. Une installation écoénergétique, spacieuse et attrayante en est le résultat. Objectif atteint. Les installations d'entreposage écologique sont situées partout en Ontario : Ajax, Bolton, Aurora, Keswick, Newmarket, Orillia, Toronto et maintenant Hamilton.

ARTICLE ORIGINAL MAGAZINE DE CONSTRUCTION MÉTALLIQUE

ARCHITECTE/INGÉNIEURS

Atkins + Van Groll Inc.

APPLICATEUR

Chaiss Sheet Metal

PRODUITS AGWAY UTILISÉS

Revêtement mural

HF-12 | Noir

7-175 | Noir

Moules

Custom | Storage Green

