

## Isolation Industrielle

# Le meilleur choix en matière de sécurité, d'expertise et d'efficacité



### INTRODUCTION

L'ajout récent des expertises de Protherm, de ISI, les spécialistes industriels, à celle de la famille Brand, Infrastructure et Énergie nous permet d'offrir à nos clients 100 ans d'expertise combinée. Notre culture des services spécialisés nous conduit à vous proposer des artisans remarquablement compétents, une sécurité accrue, une réduction des frais généraux, et ce, dans une structure de projet où tous les éléments sont intégrés. La souplesse de notre politique de prix et la précision de nos outils d'estimation garantissent le respect de l'échéancier et une analyse exacte des coûts et une évaluation précise des besoins.

L'équipe d'Aluma compte sur un personnel chevronné. Nos programmes de formation garantissent l'emploi des professionnels les plus qualifiés de l'industrie, incluant des diplômés du NCCER (National Center for Construction and Education and Research). L'équipe d'Aluma Systems réalise, annuellement, plus de 3 milliards d'heures de travaux en isolation, qui s'inscrivent toutes dans notre Programme de qualité des systèmes, programme hautement reconnu.

### Services offerts par le secteur de l'isolation industrielle

- Programme de gestion de l'entretien
- Installation d'ateliers à l'extérieur du site
- Services d'isolation dans des situations d'interruptions de service ou de travaux de reconversion
- Programmes pour régler la corrosion sous l'isolation
- Systèmes de conservation de la chaleur, d'isolation cryogénique et acoustique
- Services d'isolation pour des projets majeurs
- Panneaux à bords relevés pour citernes et réservoirs de coke
- Rouleaux d'isolant flexible Aérogel rouleaux
- Autres matériaux pour l'isolation standard, l'étanchéisation et le revêtement métallique

### TRANSALTA UTILITIES CORP.

#### Alberta, Canada

Depuis plus d'une décennie, Aluma Systems a fourni à Transalta une vaste gamme de services, incluant de l'équipement d'accès et des services d'isolation. Nous sommes toujours à la recherche de moyens d'accroître, pour nos clients, l'efficacité et la sécurité. Récemment, nous avons fourni et installé un « panneau d'isolation en uréthane, préfabriqué » dans un réservoir de béton de 180 pi de diamètre et d'une hauteur de 16 pi. Le système de panneaux a réduit d'une semaine la durée prévue pour l'installation et a permis à Transalta d'épargner 60 % des coûts qu'aurait entraîné un système d'isolation conventionnel.

#### Erin o'Hara, ingénieur du site

*" Je voulais vous écrire pour remercier votre équipe (Aluma) pour l'excellence des services qu'ils ont fournis à Transalta, dans ce projet. "*

### COMPAGNIE PÉTROLIÈRE MARATHON

#### Garyville, Louisiana

Le récent et dévastateur ouragan Katrina a causé d'importants dommages tant résidentiels qu'industriels sur toute la côte dans la région du Golfe du Mexique. La corporation Marathon Oil a également été durement touchée par cet ouragan. La tour de pétrole brut de 29 pi de Marathon avait perdu 75 % de son isolation, ce qui la rendait fortement exposée aux conditions météo et au risque de perte de chaleur. La température de cette colonne doit normalement être maintenue en tout temps à 600°F, mais les dommages à l'isolation avaient entraîné une importante perte d'efficacité et de la condensation due à l'humidité. Une équipe d'experts d'Aluma a immédiatement été recrutée pour la tâche. Nous avons fourni des services d'échafaudage et d'isolation et avons terminé le projet une semaine plus tôt que la durée estimée par Marathon. Nous avons également aidé Marathon à réduire ses coûts de 20 % en fabriquant des rouleaux d'isolant amovible / réutilisable directement sur le site.

#### Aluma Systems Services Industriels

6366-50th Street  
Edmonton, Alberta  
Canada T6B 2N7  
T 780.440.1320  
F 780.440.2535

[www.aluma.com](http://www.aluma.com)