

Solutions avancées en ingénierie structurale



Projet clé en main d'une passerelle aérienne en aluminium, San Diego, Californie (2008)

MAADI Group (Most Advanced Aluminum Design & Inspection Group), **situé au coeur du corridor de l'aluminium du Canada**, est une firme d'ingénierie dynamique et reconnue au Québec qui offre des **services clé en main pour tous les types de projets structuraux certifiés en aluminium**. Nos ingénieurs chevronnés utilisent l'aluminium pour concevoir avec précision et créativité des projets marins, civils et architecturaux. Le résultat : des solutions hautement novatrices pouvant répondre à vos besoins industriels ou commerciaux en matière d'infrastructures. Nos vastes connaissances et nos solides compétences nous permettent de respecter vos exigences les plus sévères grâce au processus de production de qualité que nous utilisons avec **le plus versatile des métaux, l'aluminium**, reconnu pour sa tolérance serrée et sa reproductibilité.

Chez MAADI Group, la fonctionnalité et la durabilité sont à la base de tous les produits que nous mettons au point avec les plus récentes méthodes de dessin et de conception assistés par ordinateur, ce qui nous permet d'obtenir des éléments en aluminium techniquement supérieurs. Nos conceptions sont calculées et mises à l'essai tout au long du processus, du concept initial à l'installation du produit final. **Nos connaissances et notre vaste expérience dans le domaine de l'aluminium nous permettent de réaliser des économies optimales en outillage, en équipement et dans le processus de fabrication**. Grâce à l'expérience en ingénierie et en conception d'extrusions que nous avons acquise dans le domaine de la construction navale, nous pouvons facilement raccorder des pièces et des composantes en ajoutant ou en supprimant des brides ou des nervures, ou en variant l'épaisseur des parois à certains endroits. Répondant à des spécifications précises, nous effectuons nos calculs avec le maximum d'efficacité en tenant compte de l'espace disponible et en utilisant le métal où il s'avère le plus nécessaire.

Les ingénieurs et les concepteurs de MAADI connaissent très bien les technologies de soudage, notamment le processus de soudage par gaz inerte de tungstène (TIG) et le processus de soudage sous protection gazeuse inerte (MIG), qui confèrent les meilleures propriétés mécaniques possible aux éléments soudés. Nous fournissons des **services de conception et d'exécution de soudage qui répondent aux normes CSA W59.2-M1991 (construction soudée en aluminium), D1.2/D1.2M:2003 (code de soudage structural/aluminium), CSA W47.2-M1987 et CSA W59.2 (soudage par fusion de l'aluminium)** tout en respectant les spécifications des processus de soudage du Bureau canadien de soudage.

400, Montfort, Bureau 200

Montréal, Qc, Canada H3C 4J9

Tél. : 514.871.0179 / Téléc. : 514.373.7225

www.maadigroup.com

MAADI
group

Aluminium Design/Build

Innovation conceptuelle et fabrication de qualité



Projet clé en main d'une nacelle flottante et aérienne, Voie maritime du St-Laurent, Canada (2010)



Projet clé en main de 2 passerelles pour véhicules de 5.2 tonnes en aluminium, Baie d'Urfé, Québec (2010)

Pour en savoir davantage sur les services que nous offrons et pour obtenir un devis pour votre projet, veuillez communiquer avec le président de MAADI Group, Alexandre de la Chevrotière :

alex@maadigroup.com,
514.871.0179 ou 866.668.2587.

Chez MAADI Group, nous innovons constamment en améliorant la résistance et l'efficacité de chaque élément structural en aluminium que nous mettons au point. Pour nous, **l'aluminium représente la combinaison idéale entre la résistance et la légèreté, l'efficacité économique et la responsabilité environnementale.** Bref, il s'agit d'un matériau qui convient parfaitement aux applications structurales. Nos conceptions primées ont prouvé qu'elles pouvaient à la fois être viables et renouvelables. MAADI Group s'assure que la qualité est au centre de chaque étape de conception et de production. Nous espérons avoir l'occasion de vous permettre de profiter de la technologie structurale de l'aluminium la plus avancée qui soit dans votre prochain projet.

Nos structures en aluminium sont conçues et construites pour respecter ou surpasser les normes et les codes du bâtiment nationaux et internationaux. Les ingénieurs de MAADI ont créé des conceptions structurales novatrices en aluminium pour un éventail d'utilisations commerciales, industrielles et récréatives : passerelles pour piétons et véhicules légers, passerelles d'embarquement pour ports de plaisance, quais, brise-lames et débarcadères flottants, gradins, sorties de secours, échelles, plates-formes et nacelles aériennes. Notre capacité à nous occuper de la fabrication, de la production, de l'assemblage et de l'installation de nos structures en aluminium en faisant preuve d'une grande conscience professionnelle et en ayant recours à des pratiques éprouvées et uniformes **vous garantit tout le soutien technique dont vous aurez besoin de la première à la dernière étape de votre projet.**

Lorsque nous concevons des structures, nous utilisons de façon optimale les avantages logistiques et matériels inhérents à l'aluminium. **La proximité de nos installations par rapport à votre chantier permet d'économiser de l'essence, rendant ainsi moins dispendieux l'expédition et le transport des pièces; nos produits en aluminium, qui demande peu d'entretien, sont hautement durables et résistants à la corrosion, même dans les conditions climatiques les plus sévères;** et l'aluminium est réutilisable et recyclable à cent pour cent, ce qui lui confère **un cycle de vie quasi illimitée.**

Indépendamment du nombre de fois où les éléments d'aluminium seront réutilisés, leur résistance ne diminuera pas et ils conserveront leurs propriétés mécaniques.

400, Montfort, Bureau 200

Montréal, Qc, Canada H3C 4J9

Tél. : 514.871.0179 / Téléc. : 514.373.7225

www.maadigroup.com

MAADI
group

Aluminium Design/Build