

**EXPERTISE.
INNOVATION.
PARTENARIAT.**



> **TMS International** est prestataire de service au sein des usines de production d'acier. Nous offrons à nos partenaires, chaque jour, pour chaque contrat et partout dans le monde un service inégalable.



« Notre objectif est de créer une valeur ajoutée pour nos clients dans tous les segments d'activité et de fournir un excellent service. Si nous figurons aujourd'hui parmi les leaders de notre secteur, c'est parce que la priorité que nous accordons à notre clientèle, notre attention aux détails et, surtout, nos performances de sécurité hors pair nous différencient sans aucun doute de nos concurrents. »

Raymond Kalouche
*Président-directeur général
TMS International*

> ENGAGEZ UN PARTENARIAT AVEC DES EXPERTS

Concurrence Internationale. Réduction des coûts. Problèmes environnementaux. Besoin d'innovation. Autant de défis que les aciéristes doivent affronter face à un marché de plus en plus globalisé.

Chez TMS International, nous aidons les aciéristes à surmonter ces difficultés pour acquérir un avantage sur la concurrence. Nous sommes à la tête de notre secteur grâce à la gamme la plus complète et la plus innovante de services d'usine pré-production et post-production. Nos services sur place s'échelonnent de l'achat de déchets à l'optimisation et à la logistique, en passant par la récupération des métaux, le traitement des laitiers, l'écriquage, le conditionnement de surface et l'entretien.

Nos employés, nos services, notre technologie et nos équipements fournissent de précieuses ressources qui soutiennent et améliorent toutes les opérations de fabrication de nos partenaires.

Nous gérons de façon experte les opérations secondaires afin que nos clients puissent se concentrer sur leur spécialité : fabriquer de l'acier.





La différence de TMS International

Le secret de notre réussite est l'expertise de notre personnel ainsi que notre engagement pour un service inégalé. Nous recrutons les meilleurs, leur donnons ce dont ils ont besoin et les moyens pour qu'ils puissent effectuer du bon travail, notamment pour prendre des décisions rapides afin de créer de la valeur immédiate au bénéfice de nos partenaires.

Une histoire riche et fière

TMS International possède une fière tradition de partenariat, d'innovation et d'intégrité qui date de plus de 90 ans. L'entreprise est issue de deux sociétés séparées du secteur des métaux : Tube City Iron & Metal et International Mill Service.

Tube City a été fondée en 1926 en tant que distributeur de métaux et de ferraille à McKeesport (Pennsylvanie, États-Unis). En 1928, la société a déménagé à Glassport en Pennsylvanie et notre siège social y est situé depuis. International Mill Service (IMS) provient d'une société qui exploitait une carrière de sable et de gravier dans la région de Cleveland (Ohio, États-Unis) en 1936 et qui a ensuite étendu ses opérations sur le plan international en traitement de scories et recyclage de métaux. En décembre 2004, Tube City et IMS ont fusionné pour devenir Tube City IMS, l'une des organisations leaders dans le monde en services externalisés de sidérurgie.

Tandis que la société entame sa 10e décennie, elle a décidé de changer son nom afin de refléter encore mieux ses opérations et son statut international. C'est pourquoi, Tube City IMS est devenue TMS International Corporation en 2016.

Portée mondiale

TMS International fournit des services spécialisés sur plus de 80 sites et possède des bureaux commerciaux sur les cinq continents.



> **OBTENIR UN AVANTAGE CONCURRENTIEL**

Bâtir de solides relations à long terme avec nos partenaires constitue la pierre d'angle des activités de TMS International. Depuis 1926, nous nous tenons à la pointe de l'innovation dans notre secteur, fournissant une valeur imbattable ; en fait, un pourcentage important de notre travail est assuré par une clientèle régulière de partenaires fidèles.

TMS International excelle à mettre sur pied les équipes les plus performantes pour répondre aux exigences les plus strictes de nos clients n'importe où dans le monde. Nous nous intégrons parfaitement dans les opérations de nos partenaires, devenant une extension à valeur ajoutée de leurs capacités. Nos hauts niveaux de responsabilité, nos fréquentes réunions de service avec les clients, notre sagacité pour résoudre les problèmes et la vitesse à laquelle nous prenons des décisions sont des caractéristiques distinctives de nos opérations sur le terrain.



INFORMATION

Douze des 15 plus grands producteurs mondiaux d'acier font confiance à TMS International pour les services de soutien d'usine sur place.



Comment nous créons de la valeur pour nos partenaires.

Sur chacun de nos sites, nous travaillons sans relâche pour fournir à nos partenaires :

- une meilleure efficacité d'exploitation
- des coûts d'exploitation plus bas
- un excellent bilan de sécurité
- des améliorations permanentes de qualité
- des pratiques écologiques
- des innovations en matière de résolution des problèmes

La sécurité est notre priorité.

TMS International est un leader de la sécurité dans notre secteur. Sur chacun de nos sites, nous respectons un programme rigoureux de travail en sécurité ou surpassons toutes les exigences gouvernementales en matière de sécurité des employés. Notre objectif est zéro accident, blessure et incident au sein de nos usines.

Nous attribuons notre excellent bilan à notre programme d'observation basé sur les comportements, notre respect rigoureux de

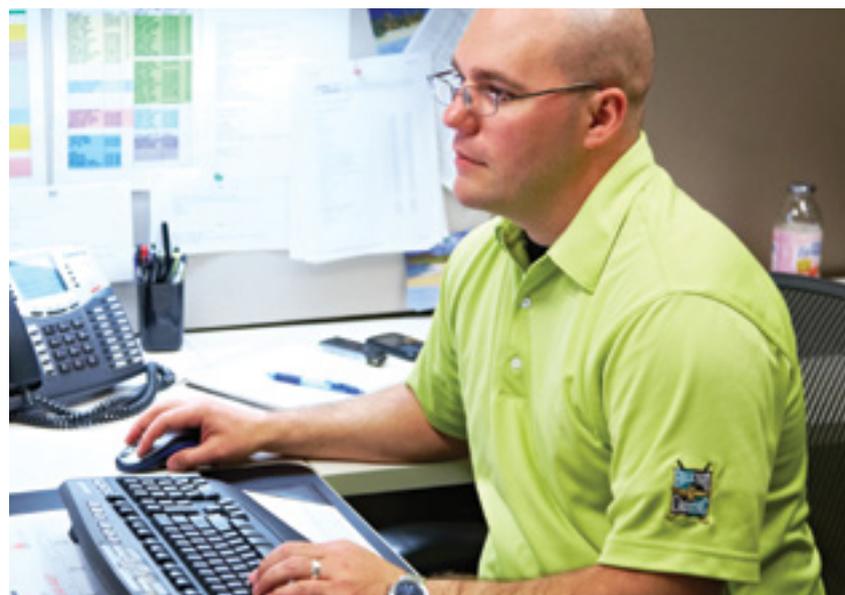
toutes les procédures pour un travail en sécurité et notre équipe de sécurité à temps plein qui travaille sur des sites du monde entier.

Focus sans relâche sur la qualité.

Dans le monde entier, TMS International surpasse les exigences de base grâce à nos programmes d'améliorations permanentes. De nombreux de nos sites sont certifiés ISO 9001, avec des taux de 100 % de conformité et de renouvellement de certificat. Ces efforts génèrent de la qualité, de l'efficacité et des économies pour nos partenaires.

L'intégrité dans tout ce que nous faisons.

TMS International est reconnue pour mener ses activités avec intégrité et dans le respect des normes éthiques les plus rigoureuses. L'intégrité est ancrée dans chaque aspect de notre culture d'entreprise, de nos bureaux administratifs à nos usines.



> DÉTERMINATION ET INNOVATION

Depuis 1926, nous fournissons des innovations et développons des technologies et des programmes d'avant-garde en réponse aux besoins de nos partenaires.

OptiMiser®

Le programme d'achat de déchets propre à TMS International accède aux prix du marché en temps réel pour déterminer la combinaison de déchets optimale en fonction des exigences individuelles de la chimie de l'usine, dans le but d'atteindre le coût le plus faible pour l'acier liquide.

Écriquage avancé

Notre technologie de positionnement du chalumeau combine la souplesse de l'écriquage manuel au rendement de production d'une machine semi-automatique. Nous pouvons supprimer des défauts superficiels quelles que soient la longueur, la largeur, l'épaisseur ou la flèche des brames.

Traitement du laitier

Nos technologies de pointe transforment le laitier, co-produit de fabrication de l'acier, en granulats utiles et bénéfiques pour l'environnement. Les applications comprennent la construction de route, l'asphalte, le béton prêt à l'emploi, le ciment, le ballast de chemin de fer, l'exploitation minière, la filtration et l'agriculture.



INFORMATION

Sur chaque chantier, partout dans le monde, nos processus répondent aux normes gouvernementales locales ou les dépassent.

Leadership environnemental

Les services de TMS International aident les aciéristes à minimiser leur impact sur l'environnement et contribuent à un monde plus vert en recyclant les déchets métalliques, en maintenant le rendement énergétique des opérations et en traitant tous les sous-produits afin de les réutiliser de façon bénéfique.

Nous nous fixons des normes strictes dans le domaine de la responsabilité environnementale, visant des résultats non seulement conformes aux réglementations, mais qui réduisent également l'impact sur l'environnement. Nous considérons qu'il est de notre devoir de prendre soin de notre planète et de préserver sa beauté, ses ressources et sa vitalité pour les générations futures.

QUELQUES-UNS DE NOS ATOUTS ENVIRONNEMENTAUX :

- 1 Sur les sites de nos partenaires, nous recyclons les déchets métalliques et offrons des services souples pour traiter les sous-produits de la fabrication de l'acier afin de les réutiliser de façon bénéfique pour l'environnement.
- 2 Nous maintenons un personnel d'ingénieurs à temps plein qui conçoit chaque chantier pour minimiser l'impact sur l'environnement pour les aciéristes.
- 3 Nous évaluons continuellement la technologie disponible pour mettre en œuvre des innovations allant au-delà des niveaux de conformité lorsque cela est économiquement viable.



> SERVICES COMPLETS PARTOUT DANS LE MONDE

TMS International a développé une panoplie complète de services pour soutenir chaque phase des processus de production de l'acier partout dans le monde. Nos installations sur place s'échelonnent d'un service spécialisé unique à d'importantes opérations diversifiées offrant tous nos services.

Dans tout ce que nous faisons, notre objectif est d'aider les aciéristes à fonctionner de façon aussi rentable, économique et durable que possible.

Services pré-production



INFORMATION

Nous manipulons et traitons des millions de tonnes de déchets de laminage, industriels et obsolètes à réutiliser chaque mois.



Courtage de matières premières

Nos partenaires bénéficient de notre capacité à acheter et vendre des déchets et substituts à des prix compétitifs. Depuis nos bureaux d'achats de par le monde, des négociants experts soutiennent les partenariats et utilisent une technologie de pointe pour avoir accès aux informations du marché du monde entier en temps réel.



Gestion des déchets

Nous concevons, construisons et gérons des systèmes sophistiqués de traitement, préparation et livraison des déchets afin de répondre aux exigences les plus strictes de nos partenaires. Notre équipement, notre technologie et notre main-d'œuvre garantissent des opérations efficaces et de bonne ingénierie. Nous chargeons, mélangeons et livrons également les conteneurs de charge directement au fourneau de l'aciérie.



Optimisation des déchets

Nous amenons la gestion des déchets à un nouveau niveau grâce aux programmes logiciels d'optimisation Scrap OptiMiser® et GenBlend+®. Ces programmes sophistiqués exclusifs d'optimisation, d'achats et de fusion déterminent le mélange optimal de déchets pour chaque commande de fusion, dans le but d'atteindre le coût le plus faible pour l'acier liquide.



Gestion des stocks

Sur les exploitations de nos clients, la valeur des déchets en stock peut facilement atteindre plusieurs millions de dollars. Nous optimisons les niveaux des stocks et coordonnons un transport économique.

Photo reproduite avec l'aimable autorisation de Siemens

Services post-production



Traitement des sous-produits métallurgiques

Nos technologies de pointe convertissent les sous-produits en produits utiles, bénéfiques à l'environnement.



Recyclage des métaux

Nos systèmes de recyclage améliorent la rentabilité de nos partenaires en maximisant la récupération de métaux. Les métaux récupérés peuvent être utilisés comme déchets, évitant ainsi de les acheter en externe et donc de réaliser des économies.



Granulats de laitier

Nous utilisons le laitier, co-produit de l'acier, comme matériaux de construction polyvalents pour une utilisation écologique et pour des ventes commerciales. Ils sont utilisés pour la construction de routes, de l'asphalte, du béton prêt à l'emploi, du ciment, des ballasts des voies ferrées, l'exploitation minière, la filtration et l'agriculture.



Transport de produits

Des transporteurs spécialisés et des grues mobiles transportent des produits finis et semi-finis au sein des sites de nos partenaires.



Conditionnement de surfaces

Notre vaste gamme de services de conditionnement de surfaces aide nos partenaires à répondre à la demande croissante de produits en acier de haute qualité. En fonction des exigences de chaque usine, nous concevons, planifions et installons un système complet personnalisé et adapté aux opérations et utilisations de produits individuelles. Nous gérons les opérations, les contrôles qualités, la maintenance et l'assistance technique.

Nos services incluent un écriquage robotique et manuel, ainsi qu'un broyage à la machine ou à la main. Notre système innovant d'écriquage supprime tous les défauts de surface de toutes tailles, largeurs, épaisseurs ou déformations.



EN BREF

Nous personnalisons nos services de soutien d'usines pour répondre aux exigences uniques de nos partenaires sur des sites du monde entier.



Gestion logistique

Notre gestion logistique couvre tous les modes de transports, notamment les transports motorisés, par voies ferrées, par barges, intermodaux, par bateaux fluviaux ou navires ainsi que par parcs d'autorails privés. Nos capacités internationales sont complètes et compétitives en termes de coûts.



Démantèlement d'autorails

Dans tous les États-Unis, nous fournissons des services pour autorails, de leur démantèlement à la récupération des pièces. Nos sites de démantèlement se trouvent sur tous les chemins de fer de classe 1, ainsi qu'en dehors des sites, afin de minimiser les coûts de frets. Notre service logistique contrôle les autorails de déchets, de leur point de départ à leur destination, afin de garantir la livraison.



Services spécialisés

Ces services permettent d'assurer que toutes les usines disposent des services dont elles ont besoin pour fonctionner à leur efficacité maximale. Ils comprennent la maintenance des routes et le contrôle de la poussière, l'élimination des matériaux réfractaires, la maintenance des équipements et les services d'autorails.



Services de produits extrudés

Nos services de produits extrudés (Extruded Product Services ou EPS) comprennent la gestion efficace en termes de coûts des sous-produits des aciéries, sur place ou en externe, par la production de granulats de particules, poussières et boues de refonte. Nous concevons nos granulats extrudés pour répondre à vos exigences en termes de coûts, performances et manipulation :

- Gestion des sous-produits qui crée de la valeur
- Meilleure récupération de métaux de valeurs pour une meilleure rentabilité
- Coûts réduits des matières premières
- Matières premières normalisées, uniformes et de haute qualité
- La vente ou l'utilisation comme matière premières élimine les frais de stockage sur place, d'élimination et d'enfouissement.



Services de scories de cuivre

Nous fournissons un service de transport de laitier en pots à des producteurs du monde entier. Bien que chaque fonderie ait sa propre configuration et disposition, nous disposons des machines, des ingénieries et des capacités appropriées pour proposer des solutions adaptées au secteur, la sécurité restant notre priorité. Nos services comprennent :

- Transport
- Supports de pots pour matre de cuivre, cuivre blister et laitier en fusion
- Refroidissement du laitier
- Processus de refroidissement lent pour une segmentation de métaux appropriée et la récupération des produits utilisables
- Traitement du laitier
- Criblage et concassage

Entretien

Avec notre division TMS International UK, nous proposons une vaste gamme de services complets dans le monde entier. Nos clients sont non seulement des aciéristes d'envergure mondiale mais également des sociétés d'ingénierie, des sociétés pétrochimiques, des exploitants de carrières, des autorités locales et des installations sportives.

Nos domaines d'expertise comprennent, notamment :

- Services de biorestauration
- Traitement des matières en vrac
- Nettoyage des grues
- Services d'assèchement
- Élimination des poussières
- Services d'administration des installations, notamment la tonte du gazon, l'entretien des canalisations
- Services de formation des caristes et des opérateurs d'unités mobiles
- Nettoyage industriel
- Services de jets
- Services de main-d'œuvre
- Services avant et après production de l'acier
- Maintenance des matière réfractaires, notamment lors de démolitions et de rénovations
- Services de camions-citernes
- Création de vide
- Enlèvement des déchets
- Systèmes de contrôles et pour usines de traitement des eaux



Lorsque vous parlez
à TMS International,
vous parlez aux experts
en services d'usine
impartis partout dans
le monde.

Nous serons ravis que
vous nous contactiez.

TMS International

12 Monongahela Ave.
Glassport, PA 15045-1315
+1 (412) 678-6141

1155 Business Center Dr.
Suite 200
Horsham, PA 19044-3454
+1 (215) 956-5500

www.tmsinternational.com

TMS International

12 Monongahela Ave.
Glassport, PA 15045-1315
+1 (412) 678-6141

1155 Business Center Dr.
Suite 200
Horsham, PA 19044-3454
+1 (215) 956-5500

www.tmsinternational.com

