

> TMS International

proporciona servicios a la industria siderúrgica para apoyar los procesos de producción de los fabricantes de acero en el mundo. Proporcionamos servicios inigualables a todos nuestros clientes todos los días, en todos los contratos, en todos los rincones del mundo donde ofrecemos nuestros servicios.



> COLABORANDO CON LOS EXPERTOS

La competencia internacional. Las presiones de costos. Los normas medioambientales. Las demandas de soluciones innovadoras. Los fabricantes de acero hoy en día, se enfrentan a grandes desafíos en un mercado cada vez más globalizado.

En TMS International, ayudamos a los fabricantes de acero a abordar estos retosy a ganar ventajas competitivas. Somos líderes del sector con la gama servicios más amplia y con el mayor grado de innovación en los procesos de pre y postproducción siderúrgica.

Nuestros servicios abarcan desde la adquisición de chatarra, Optimización y logística hasta la recuperación de metales, tratamiento de escoria, escarfeado, acondicionamiento de superficies y mantenimiento de equipo.

Nuestros empleados, servicios, tecnología y equipo aportan recursos de un valor incalculable que secundan y enriquecen las operaciones de fabricación de nuestros clientes.

Somos expertos en gestionar operaciones secundarias de manufactura de modo que nuestros clientes pueden concentrarse en lo que saben hacer mejor: fabricar acero.









TMS International marca la diferencia

El secreto de nuestro éxito es la experiencia de nuestra gente y nuestro compromiso para ofrecer un servicio incomparable. Contratamos a las personas más calificadas para realizar el trabajo, los equipamos con lo que necesitan, y los alentamos a hacer todo lo que sea necesario para que el trabajo se haga bien, incluyendo tomar decisiones instantáneas que crean valor inmediato para nuestros socios.

Alcance global

TMS International proporciona servicios especializados en más de 80 instalaciones y tiene oficinas comerciales en cinco continentes.

Una historia rica y orgullosa

TMS International afirma una orgullosa herencia de sociedad, innovación e integridad que se remonta a más de 90 años. Tiene sus raíces en dos empresas distintas en la industria metalúrgica: Tube City Iron & Metal e International Mill Service.

Tube City fue fundada en 1926 como un comercio de chatarra en McKeesport, Pennsylvania. En 1928, la empresa se mudó a Glassport, Pennsylvania, que sigue siendo la ubicación de nuestra oficina central. International Mill Service (IMS) comenzó como una empresa que operaba una cantera de grava y arena en el área de Cleveland, Ohio, en 1936, y más tarde expandió su negocio internacionalmente al procesamiento de escoria y recuperación de metales. En diciembre de 2004, Tube City e IMS se fusionaron para crear Tube City IMS, una de las organizaciones subcontratadas de servicios siderúrgicos más importantes del mundo.

Cuando la empresa alcanzó la décima década de funcionamiento, decidió cambiar su nombre para reflejar mejor sus operaciones integradas y su estatus global. Es por eso que el nombre de la empresa, Tube City IMS, cambió en 2016 a TMS International Corporation.





> GANAR VENTAJAS COMPETITIVAS

La creación de vínculos sólidos y a largo plazo con nuestros clientes, es la piedra angular de la actividad comercial de TMS International. Desde 1926, hemos sido una compañía innovadora líder en el sector, proporcionando valor agregado; de hecho, un gran porcentaje de nuestro trabajo proviene de la renovación de contratos con clientes satisfechos.

TMS International se destaca en la formación de equipos de primerísima clase que satisfacen las demandas más exigentes de nuestros clientes en cualquier lugar del mundo. Nos integramos a las operaciones de nuestros clientes, convirtiéndonos en una extensión de valor agregado de sus capacidades. Altos niveles de responsabilidad, frecuentes reuniones de servicio con los clientes, sagacidad en la resolución de problemas y rapidez en la toma de decisiones nos distinguen en nuestras operaciones de campo.



EN BREVE

Doce de los 15 mayores productores de acero del mundo depositan su confianza en los servicios siderúrgicos de TMS International.





Cómo creamos valor para nuestros socios

En cada lugar trabajamos incesantemente a fin de que nuestros socios cuenten con:

- mayor eficiencia operativa;
- menores costos operativos;
- excelente registro de seguridad;
- mejoras constantes de la calidad;
- prácticas ecológicas;
- innovación en la resolución de problemas.

Ante todo, la seguridad.

TMS International se destaca en materia de seguridad en nuestra industria. En cada lugar de trabajo, seguimos un riguroso programa de trabajo seguro que cumple o excede todos los requisitos gubernamentales para la seguridad de los empleados. Nuestro objetivo es no tener ningún accidente, lesión o incidente en ninguna de las acerías en las que prestamos servicios.

Atribuimos nuestro excelente registro a nuestro programa de observación de comportamiento, a la adhesión estricta a los procedimientos de

trabajo seguro, y a un equipo de seguridad de tiempo completo que trabaja en todos nuestros emplazamientos.

Enfoque implacable en la calidad.

TMS International va más allá de los requisitos básicos con nuestros programas de Mejora Continua en todo el mundo. Muchas de nuestras instalaciones están certificadas en calidad conforme a la norma ISO 9001, con un ciento por ciento de cumplimiento y eficiencia en la renovación de la certificación. Estos esfuerzos generan calidad, eficiencia y reducción de costos para nuestros socios.

Integridad en todo lo que hacemos.

En TMS International tenemos una reputación ejemplar por hacer negocios con integridad y conforme a los más altos estándares éticos. La integridad está arraigada en todos los aspectos de nuestra cultura comercial, desde nuestras oficinas administrativas hasta nuestras instalaciones in situ.





> VOCACIÓN E INNOVACIÓN

Desde 1926 hemos ofrecido innovación y tecnologías y programas pioneros en el sector en respuesta a las necesidades comerciales de nuestros clientes.

OptiMiser®

El programa propietario y patentado de adquisición y compra de chatarra de TMS International, tiene acesso a los precios del mercado en tiempo real para determinar la más óptima mezcla de chatarra según los requisitos químicos de cada fabrica, con el objetivo de lograr el costo por tonelada más bajo del acero líquido.

Escarfeo avanzado

Nuestra tecnología de posicionamiento de soplete combina la flexibilidad del escarfeado manual con la eficacia de producción de una máquina semiautomática. Podemos eliminar todos los defectos de superficie de cualquier longitud, anchura, grosor o flexión de los planchones de acero.

Tratamiento de escoria

Nuestras tecnologías de vanguardia procesan la escoria, el producto derivado de la fabricación del acero, y la convierten en útiles productos de agregados beneficiosos para el medio ambiente. Sus usos comprenden construcción de carreteras, asfalto, hormigón premezclado, cemento, balasto, minería, filtración y agricultura



EN BREVE

En cada lugar de trabajo en todo el mundo, nuestros procesos cumplen o superan las normas gubernamentales locales.

Liderazgo medioambiental

Los servicios de TMS International ayudan a los fabricantes Del acero en la reducción del impacto medioambiental y contribuyen a un mundo más verde mediante el reciclaje de chatarra, el mantenimiento de operaciones de eficiencia energética y el procesamiento de todos los productos residuales de la fabricación para una reutilización provechosa.

Marcamos la pauta en el área de responsabilidad medioambiental, poniendo todo nuestro empeño en lograr unos procesos que reduzcan el impacto medioambiental en lugar de limitarse a cumplir la normativa. Creemos que tenemos la responsabilidad de cuidar nuestro planeta y preservar su belleza, recursos y vigor para las generaciones futuras.





SERVICIOS COMPLETOS EN TODO EL MUNDO

TMS International propone una gama completa de servicios que apoyan cada fase de los procesos de producción del acero en cualquier lugar del mundo.

Nuestras instalaciones en las instalaciones del cliente engloban desde un único servicio especializado hasta operaciones grandes y diversificadas que incluyen todos nuestros servicios.

En todo lo que hacemos, nuestro objetivo es ayudar a los productores de acero a operar con eficiencia, economía y sostenibilidad.



Gestionamos y procesamos millones de toneladas de chatarra de laminación, industrial y obsoleta para su reutilización cada mes.

Servicios de preproducción



Corretaje de materia prima

Nuestros socios se benefician de nuestra habilidad para comprar y vender chatarra y sustitutos a precios competitivos. Comerciantes expertos en nuestras oficinas de compras en todo el mundo mantienen las relaciones y utilizan tecnología de punta para obtener acceso a la información del mercado mundial en tiempo real.



Gestión de la chatarra

Diseñamos, construimos y gestionamos el manejo sofisticado, la preparación y los sistemas de entrega de la chatarra para cumplir con los requisitos más rigurosos de nuestros socios. Nuestro equipamiento, tecnología y mano de obra garantizan operaciones eficientes y bien diseñadas. También cargamos, mezclamos y entregamos los cajones de carga directamente para el horno del taller de fundición.



Optimización de la chatarra

Llevamos la gestión de la chatarra a un nuevo nivel con los programas informáticos de optimización Scrap OptiMiser® y GenBlend+®. Estos programas de optimización sofisticados, de adquisición patentada y de química de fundición determinan la mezcla óptima de chatarra para cada orden de fundición con calor, con el objetivo de lograr los menores costos en acero líquido.



Gestión de inventario

En las operaciones del cliente, el valor de la chatarra en el inventario puede alcanzar fácilmente varios millones de dólares. Nosotros optimizamos los niveles de inventario y coordinamos traslados económicos.

Foto cortesía de Siemens

Servicios de posproducción



Manejo de escoria Nuestras tecnologías de vanguardia convierten la escoria en productos agregados útiles y beneficiosos para el medio ambiente.



Recuperación de metales

Nuestros sistemas de recuperación mejoran la rentabilidad de nuestros socios al maximizar la recuperación de los metales. Los metales recuperados se pueden utilizar en lugar de chatarra comprada para ahorrar costos.



Agregados de escoria

Utilizamos la escoria, un subproducto de la siderurgia, en materiales de construcción versátiles para usos beneficiosos para el medio ambiente y para ventas comerciales. Se utiliza en la construcción de carreteras, en asfalto, en concreto premezclado, en cemento, en balasto del ferrocarril, en minería, en filtración y en agricultura.



Manejo de producto

Transportes
especializados
y grúas aéreas
trasladan productos
semielaborados y
terminados a través
de las instalaciones de
nuestros socios.



Acondicionamiento de la superficie

Nuestra amplia gama de servicios de acondicionamiento de la superficie permite que nuestros socios cumplan con las demandas cada vez mayores de productos de acero de alta calidad. Basado en los requisitos de cada acería, personalizamos la ingeniería, construimos e instalamos un sistema completo adaptado a las operaciones individuales y a la aplicación del producto. Gestionamos operaciones, control de calidad, mantenimiento y soporte técnico.

Nuestros servicios incluyen biselado mecánico y robotizado, así como también molienda manual y con rectificadora. Nuestro innovador sistema de biselado por llama remueve todos los defectos de la superficie de planchas de cualquier largo, ancho, grosor o deflexión.



DATOS RESUMIDOS

Personalizamos nuestro servicio de asistencia a la planta para superar los excepcionales desafíos de nuestros socios en cualquier lugar del mundo.



Gestión de logística

Nuestra gestión de logística abarca todo tipo de transporte, incluyendo camiones, ferrocarril, barcazas, intermodales, buques de río y mar, además de flotas privadas de trenes. Nuestras capacidades globales tienen costos competitivos y completos.



Desguace de trenes

A lo largo de los Estados Unidos. ofrecemos una variedad de servicios ferroviarios, desde el desguace de trenes hasta la recuperación de piezas. Nuestros lugares de desguace están en cada línea del ferrocarril Clase 1, además de lugares externos, para minimizar gastos de transporte. Nuestro departamento de logística monitorea la chatarra de trenes desde el lugar de origen hasta el lugar de destino para asegurar la entrega.



Servicios especializados

Estos servicios aseguran que las acerías tengan disponibles todos los servicios que necesitan para operar con la máxima efectividad. Incluyen mantenimiento de caminos y control de polvo, demolición de material refractario, mantenimiento de equipos y servicio de ferrocarril.



Servicio de productos Servicios de escoria extrudidos

Nuestro Servicio de productos extrudidos (EPS, por su sigla en inglés) ofrece administración de los derivados de la acería con una buena relación costo-beneficio, dentro y fuera de las instalaciones. produciendo pellets para refundir finos, polvo y residuos. Diseñamos nuestros pellets extrudidos para cumplir con sus requisitos de costo, rendimiento y manejo:

- administración de los derivados que crea valor; • transporte;
- mejor recuperación de metales valiosos para aumentar la rentabilidad;
- menores costos de materia prima;
- materia prima estandarizada, constante y de buena calidad;
- la venta o el uso como materia prima elimina los costos de almacenamiento en el lugar de trabajo, de desecho y de relleno sanitario.



de cobre

Ofrecemos servicios de traslado de ollas para escoria a productores de cobre de todo el mundo. Aunque cada fundidor tiene su propia configuración y diseño, tenemos la maquinaria, la ingeniería v las capacidades apropiadas para proporcionar soluciones aprobadas por la industria, con la seguridad como nuestra prioridad. Nuestros servicios incluyen:

- traslado de ollas para escoria líquida, cobre ampolloso y mata;
- enfriamiento de escoria;
- proceso de enfriamiento lento para la correcta segmentación del metal y recolección de un producto utilizable;
- procesamiento de escoria:
- trituración y cribado.





Cuando habla con TMS International, habla con los expertos mundiales en servicios siderúrgicos in situ externalizados.

Nos gustaría conocer su opinión.

TMS International

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

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

www.tmsinternational.com

TMS International

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

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

www.tmsinternational.com

