

HSS

PERFILES ESTRUCTURALES HUECOS



Biblioteca Presidencial Clinton,
Little Rock, Arkansas



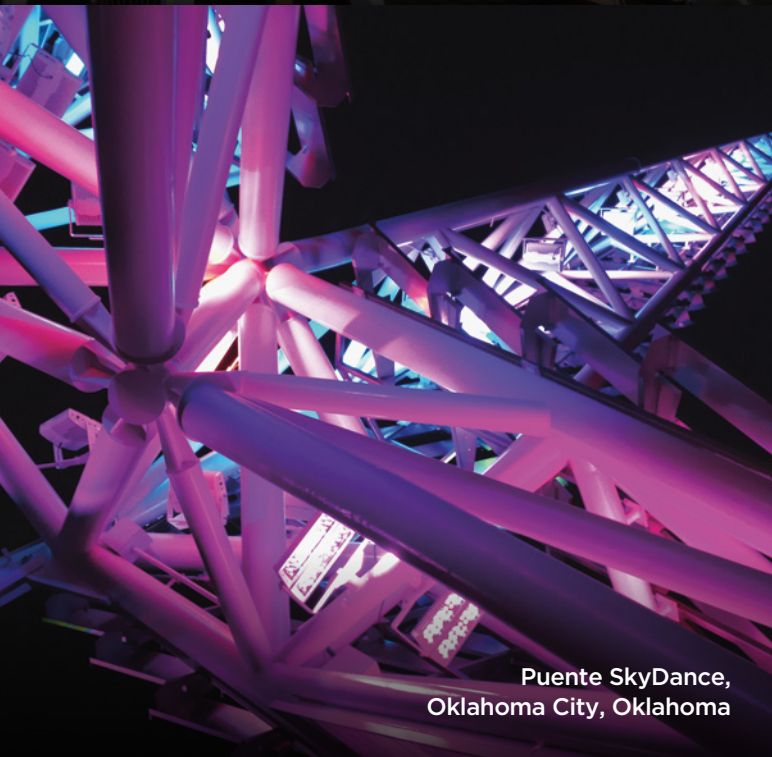
Góndola Peak 2 Peak,
Whistler, Columbia Británica



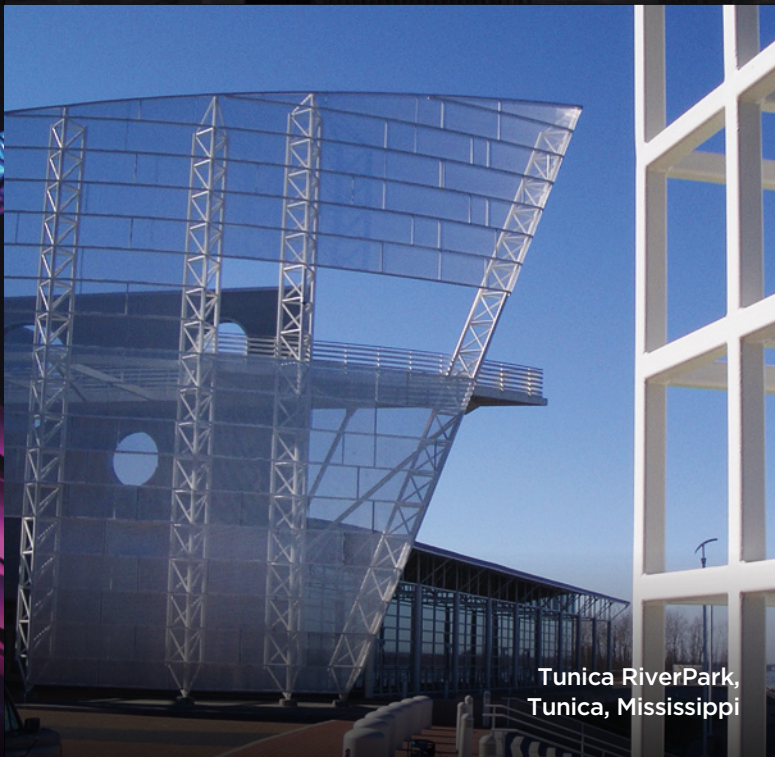
Universidad de Waterloo,
Waterloo, Ontario



One Vanderbilt,
Nueva York, Nueva York



Puente SkyDance,
Oklahoma City, Oklahoma



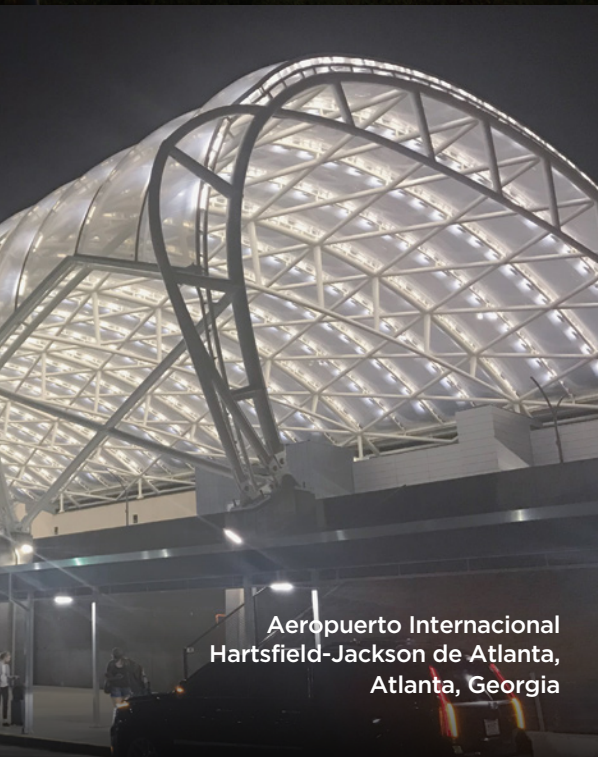
Tunica RiverPark,
Tunica, Mississippi



Big River Steel,
Osceola, Arkansas



Puente Peatonal Griffiths,
Burnaby, Columbia Británica



Aeropuerto Internacional
Hartsfield-Jackson de Atlanta,
Atlanta, Georgia

LO MEJOR EN PERFILES ESTRUCTURALES HUECOS

Fundada en 1984, Atlas Tube es el principal productor norteamericano de perfiles estructurales huecos, o HSS. Hoy en día somos conocidos en todo el continente por nuestras capacidades en perfiles estructurales huecos, la calidad y variedad de nuestras líneas de productos, nuestra excepcional experiencia técnica y nuestro compromiso con el servicio al cliente.

¿POR QUÉ ATLAS TUBE?

- Excepcional flexibilidad de fabricación
- Los tiempos de ejecución más cortos del sector
- Amplia gama de servicios de valor agregado
- El mayor rango de tamaños de perfiles estructurales huecos
- Fabricante exclusivo de perfiles estructurales huecos gigantes

NUESTRO RANGO DE TAMAÑOS



CUADRADO
0.5"-22"



RECTANGULAR
1.5"x1" - 34"x10"

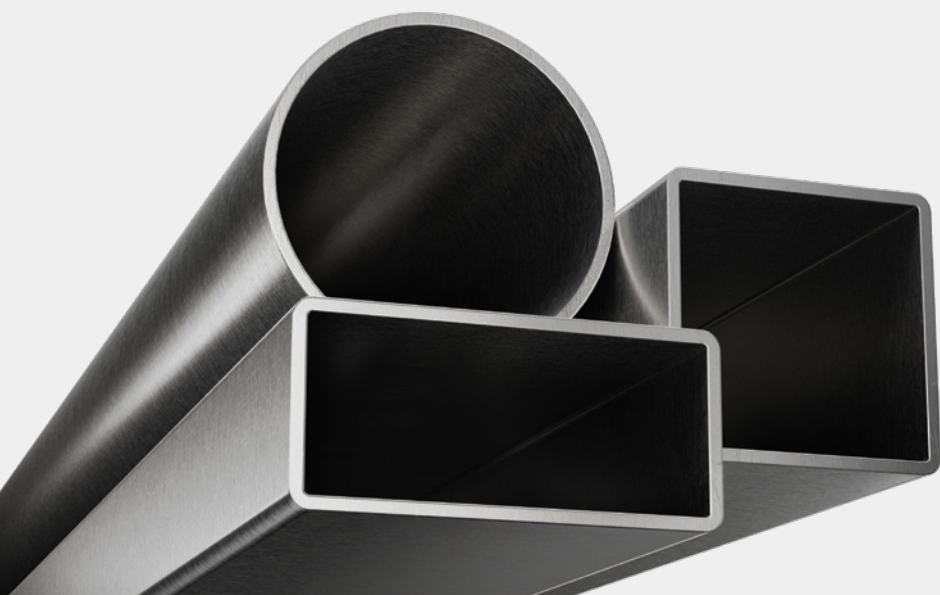


REDONDO
0.84"-28"

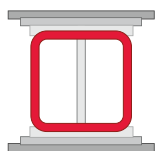
ESPESOR DE PARED: 0.065"-1" | LONGITUD DE CORTE DE FÁBRICA: 18'-125'

CONSTRUYENDO EL FUTURO CON PERFILES ESTRUCTURALES HUECOS

Los perfiles estructurales huecos ofrecen a los arquitectos, ingenieros y fabricantes potentes herramientas para crear los monumentos y las infraestructuras del futuro. Las propiedades únicas de los perfiles estructurales huecos pueden ayudar a resolver una variedad de problemas estéticos y de eficiencia estructural, lo que los hace atractivos para proyectos grandes y pequeños.

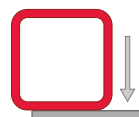


- Alta relación resistencia-peso
- Resistencia uniforme
- Rentables
- Estéticamente atractivos
- Gran reciclabilidad
- Facilidad para revestir o pintar



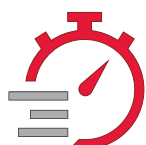
MÁS RESISTENCIA, MENOS ACERO

Los perfiles estructurales huecos ofrecen una excelente relación resistencia-peso, lo que permite una mayor capacidad axial, una utilización más eficiente de la sección transversal y luces más largas sin arriostrar. Esto significa que proporcionan un soporte estructural excepcional, a menudo con una necesidad menor de acero para hacer el trabajo.



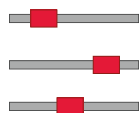
RESISTENCIA A LA TORSIÓN DE PRIMERA CATEGORÍA

Los perfiles estructurales huecos ofrecen una excepcional resistencia a la torsión, 200 veces mayor que la de un perfil abierto. Esto los convierte en la opción ideal para elementos curvados, elementos de borde que soportan cargas excéntricas y cualquier otro elemento con altas cargas de torsión.



PRODUCCIÓN LOCAL

Las cinco instalaciones de vanguardia de Atlas Tube cuentan con los tiempos de ciclo más cortos y los plazos de entrega de pedidos más rápidos del sector. Producimos más de 1.2 millones de toneladas al año en nuestras plantas estratégicamente situadas en Arkansas, Illinois, Alabama, Michigan y Ontario.



PERFILES HUECOS FABRICADOS A MEDIDA

Para minimizar los costos, los residuos y el tiempo perdido, Atlas Tube puede entregar el producto preparado según sus especificaciones y listo para su uso en el momento de la entrega. Ofrecemos una amplia variedad de servicios, incluyendo la eliminación de rebabas de soldadura del interior de los tubos, químicas de acero especiales y alivio de estrés térmico.



DEDICADOS A LA SUSTENTABILIDAD

Nos preocupamos por volver a traer la fabricación a Estados Unidos, pero también por mantener el país limpio para las generaciones futuras. Es por ello que trabajamos continuamente para encontrar nuevas formas de reciclar, mejorar la eficiencia de la fabricación y reducir el uso de productos químicos y solventes nocivos.

REUTILIZAR, RECICLAR... RECONSTRUIR

El acero es el material más reciclado del planeta, y entre 60 y 80 millones de toneladas de acero se reciclan cada año en Norteamérica. La mayor parte del acero estructural de Norteamérica, incluida la mayoría de los perfiles estructurales huecos, se produce a partir de acero reciclado.

ENCONTRAR NUEVAS EFICIENCIAS

De los 3,500 tipos de acero que se utilizan hoy en día, el 75 % no existía hace 20 años, y los tipos modernos han permitido una producción de acero más limpia y eficiente. De hecho, la productividad laboral es casi 10 veces mayor hoy en día que en 1980, y solo se necesitan 1.5 horas-trabajador por tonelada.¹

NACIONAL SIGNIFICA MÁS LIMPIO

La industria estadounidense del acero es la más limpia y la más eficiente energéticamente de las principales industrias productoras de acero de todo el mundo. De los siete principales países productores de acero, Estados Unidos tiene las menores emisiones de CO₂ por tonelada de acero producida, así como la menor intensidad energética.²

1. Wiseman, Paul. "Correction: Trump Tariffs-Steel Industry story". Associated Press, 2018.

<https://apnews.com/article/north-america-oh-state-wire-donald-trump-pa-state-wire-business-cae426730cd74e64932e4be7fa5cdebc>

2. Hasanbeigi, Ali, y Cecilia Springer. "How Clean is the U.S. Steel Industry?" Global Efficiency Intelligence, 2019.

<https://www.globalefficiencyintel.com/us-steel-industry-benchmarking-energy-co2-intensities>



CONOZCA NUESTRA FÁBRICA MÁS NUEVA

Nuestra nueva instalación en Blytheville, Arkansas, es el resultado de décadas de experiencia en la industria del acero, y en ella se reúne la tecnología más avanzada y una capacidad de fabricación nacional sin igual. Con una superficie de 515,000 pies cuadrados (47,845 metros cuadrados), la nueva instalación es la mayor factoría de tubos de soldadura por resistencia eléctrica (ERW) continua del mundo, y en ella se laminan los mayores perfiles huecos disponibles en Norteamérica.

PERFILES ESTRUCTURALES HUECOS DE ALTA TECNOLOGÍA

- Una nueva tecnología de soldadura nos permite dar forma a secciones de 1" de espesor.
- La línea se conecta con un almacén totalmente automatizado, lo que simplifica al máximo la gestión del inventario.
- Nuestra tecnología de cambio rápido de herramientas nos permite cambiar los rodillos y los soportes en menos de 60 minutos.

ATLAS TUBE JUMBOHSS

—FABRICADO EN EE. UU.—

APOYANDO LAS POSIBILIDADES

CON LOS PERFILES ESTRUCTURALES HUECOS MÁS GRANDES

LOS PLAZOS DE ENTREGA MÁS CORTOS

Con ciclos de producción de solo 2-4 semanas, nuestros plazos de entrega son los más cortos del sector. Además, nuestra red norteamericana de centros de servicio asociados almacenará también nuestros nuevos tamaños de perfiles estructurales huecos gigantes, lo que facilita aún más su suministro para uso inmediato.

APLICACIONES ILIMITADAS

Los perfiles estructurales huecos gigantes son ideales para cualquier proyecto en el que la eficiencia o la estética sean una prioridad. Han demostrado su fiabilidad en puentes, almacenes, aeropuertos, estadios, edificios de varios pisos, y soportes estructurales y de señalización del Departamento de Transporte.

Obtenga más información en atlastube.com/jumbo

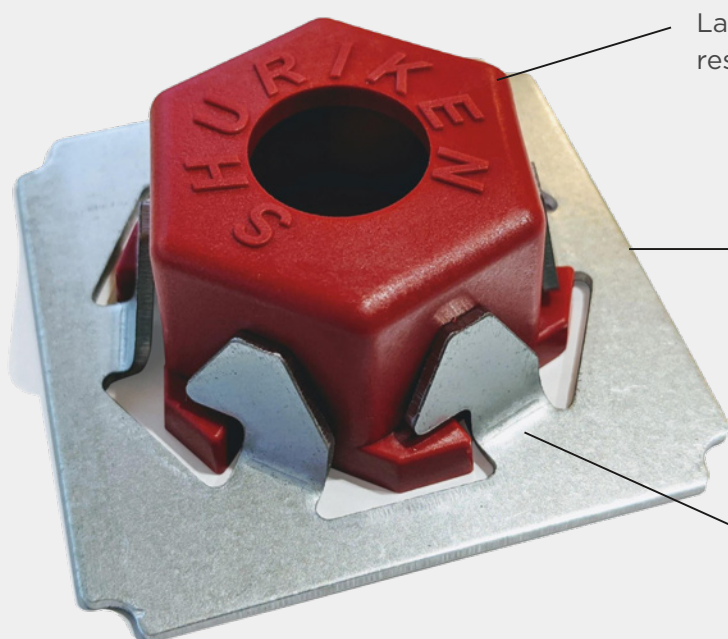


PRESENTAMOS

SHURIKEN™

EMPALMES ATORNILLADOS SIMPLES

Shuriken es un nuevo y revolucionario sistema que facilita la realización de empalmes de columnas fabricadas con perfiles estructurales huecos atornilladas en obra con pernos estándar A325 y A490. Evita la necesidad de realizar soldaduras en la obra o de utilizar conectores unilaterales patentados; Shuriken se monta rápidamente en el taller y los pernos se colocan rápidamente en la obra, sin necesidad de herramientas especiales.



La tapa de polímero de alta resistencia evita que la tuerca gire.

El anillo de acero transfiere el par a la placa base mediante soldadura por puntos.

Las pestañas flexibles evitan que la tapa gire mientras permiten el movimiento lateral, preservando las tolerancias de instalación.

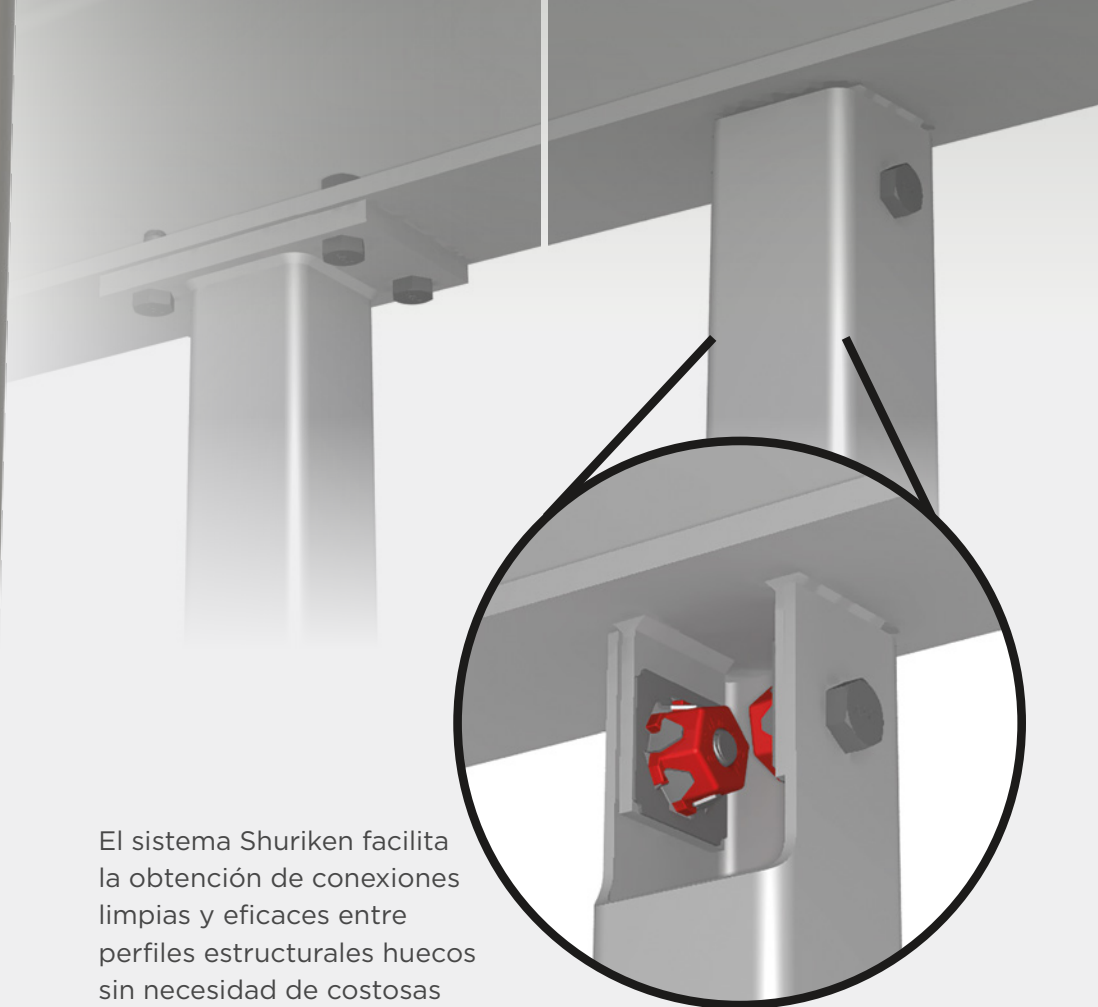
¿Desea saber más sobre Shuriken?

Póngase en contacto con uno de nuestros ingenieros estructurales:

Ted Goldstein | Ted.Goldstein@atlastube.com

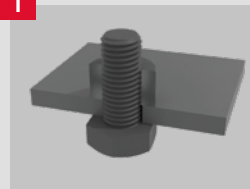
Brad Fletcher | Brad.Fletcher@atlastube.com

atlastube.com/shuriken



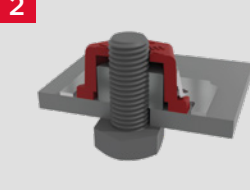
El sistema Shuriken facilita la obtención de conexiones limpias y eficaces entre perfiles estructurales huecos sin necesidad de costosas soldaduras y acabados que requieren mucho tiempo.

1



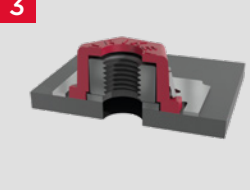
En el taller, inserte un perno y apriételo a mano con una tuerca.

2



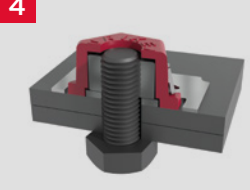
Coloque el empalme Shuriken sobre la tuerca y aplique puntos de soldadura entre el anillo de acero y la placa base en las cuatro esquinas.

3



Quite el perno; la sección está lista para llevarse a la obra.

4



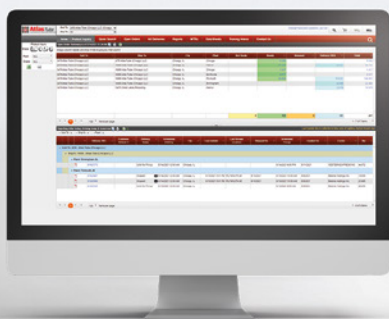
En la obra, simplemente inserte un nuevo perno y apriételo. La pretensión se puede verificar con arandelas DTI.

OFRECEMOS NUESTRO APOYO CON MÁS QUE SIMPLEMENTE ACERO

Los servicios de perfiles estructurales huecos de Atlas Tube reducen los costos totales de mano de obra, instalación, transporte, administración y fabricación de los proyectos de construcción. Los perfiles estructurales huecos de Atlas Tube le ayudan a hacer más en menos tiempo, con menos acero y menores gastos.

CONTROL DE INVENTARIO ÓPTIMO

Con la gestión de inventario automatizada (AIM), usted obtiene los perfiles estructurales huecos de Atlas Tube que necesita, cuando los necesita, con reaprovisionamiento automático. Gracias a la producción y la logística integradas, el sistema AIM le ayuda a rotar el inventario más rápidamente para que pueda liberar efectivo y reducir los costos operativos.



PORTAL DE SERVICIO DE ATLAS

Para mejorar la eficacia de los pedidos y la precisión de la programación, el sistema de comercio electrónico Atlas utiliza la tecnología de información electrónica EDI y SAP para permitirle ver el estado de los pedidos y el inventario, los resultados de los informes de pruebas y mucho más, todo ello en tiempo real.

LAS MEJORES HERRAMIENTAS DE DISEÑO DE PERFILES ESTRUCTURALES HUECOS

Atlas Tube le da acceso a las herramientas de diseño de perfiles estructurales huecos líderes en el sector del Steel Tube Institute (STI) y del American Institute of Steel Construction (AISC). Nuestra serie de videos educativos, "Diseño con HSS" está disponible en nuestro sitio web y en nuestra página de YouTube.





1855 East 122nd Street
Chicago, IL 60633

800.733.5683
info@atlastube.com
atlastube.com

1855 East 122nd Street
Chicago, IL 60633

T 800.733.5683

13101 Eckles Road
Plymouth, MI 48170

T 888.785.8823

6651 East State Hwy 137
Blytheville, AR 72315

T 800.838.2000

171 Cleage Drive
Birmingham, AL 35217

T 800.956.5440

200 Clark Street
Harrow, ON N0R 1G0

T 800.265.6912

info@atlastube.com
atlastube.com

Oficina corporativa
227 West Monroe Street
Suite 2600
Chicago, IL 60606

T 312.275.1600
info@zekelman.com
zekelman.com

AMERICAN METAL

Fabricado con orgullo en los EE. UU.

Todos los productos de Atlas Tube se fabrican en los Estados Unidos y apoyan a los trabajadores americanos del acero. Atlas Tube se enorgullece de ser un defensor de American Metal, una iniciativa nacional popular que apoya a la industria siderúrgica nacional y a todos los trabajadores abnegados cuyo sustento depende de ella.

Para obtener más información sobre American Metal, visite chooseamericanmetal.com

Acerca de Atlas Tube

Atlas Tube, una división de Zekelman Industries, produce una amplia gama de productos tubulares de acero y es el principal proveedor de perfiles estructurales huecos (HSS) en Norteamérica. Otros productos que ofrecemos son las herramientas de diseño de perfiles estructurales huecos y pilotes de tubo con soldadura por resistencia eléctrica (ERW).

Para obtener más información, llame a Atlas Tube al **800.733.5683** o escriba a info@atlastube.com. O visite nuestro sitio web en atlastube.com

Síguenos en



twitter.com/atlastube



linkedin.com/company/zekelman-industries



youtube.com/ZekelmanIndustries



atlastube.com/atlas-observer