

FRC Global

Alambre Tubular y Aleaciones





Equipo Experto.



Productos de Calidad.



Redes Globales.

Quienes Somos

FRC Global es un proveedor líder de refractarios, electrodos y sistemas de combustión de alta temperatura.

Suministramos a las industrias del hierro, el acero y los metales no ferrosos durante más de tres décadas y nuestra reputación se ha construido sobre la base de ser solucionadores de problemas para nuestros clientes. Buscamos constantemente nuevas formas de maximizar la producción, aumentar la eficiencia e impactar positivamente en sus resultados.

Nuestro compromiso va más allá de proporcionar materias primas de calidad; Estamos dedicados a ofrecer soporte

técnico incomparable por parte de nuestro equipo de ingenieros experimentados. Estamos orgullosos de ser más que un simple proveedor y creemos que su éxito es un reflejo directo de nuestra asociación genuina.

Buscamos constantemente las mejores materias primas de nuestra extensa red global y tenemos la capacidad de adaptarnos ágilmente para satisfacer las demandas de nuestra industria cambiante. Con más de 25 almacenes en los Estados Unidos, Canadá, México y Sudamérica, garantizamos que sus productos estén ahí cuando los necesite.

Como empresa estadounidense de propiedad familiar, nos dedicamos a hacer nuestra parte para dar forma al futuro de nuestra industria para las generaciones venideras.



Nuestra Misión

Adoptar la tecnología moderna para aumentar la innovación, la eficiencia y la transparencia. Inspire a la próxima generación impulsando el cambio, promoviendo la curiosidad y dando forma a soluciones sostenibles en un mundo de altas temperaturas.





Sobre Nosotros

Información de Contexto

FRC Global es una empresa familiar de segunda generación con 30 años de historia.

Oficinas Globales

FRC Global tiene oficinas, agentes o socios en 20 países alrededor del mundo.

- América del Norte: Estados Unidos y Canadá
- América del Sur: Colombia
- Asia: China

Ofrecemos productos y servicios de ingeniería de calidad para todas sus aplicaciones de alta temperatura.

Datos Globales del FRC

Nuestros empleados de control de calidad inspeccionan minuciosamente los envíos para garantizar que los productos cumplan con las especificaciones y estén empaquetados adecuadamente.

Nuestro equipo de ventas y servicio están disponibles en lo siguiente:

- América del norte
- Centroamérica
- Sudamérica
- Europa
- Oriente Medio



¿Por qué FRC Global?

Vamos a estar cuando nos necesites, podemos hacer grandes cosas juntos.

Durante más de tres décadas, hemos construido asociaciones sólidas haciendo honor a nuestra reputación de estar ahí para nuestros clientes. Nuestro equipo está formado por personas trabajadoras, muchas de las cuales han estado en su lugar y comprenden los desafíos que enfrenta. Pensamos constantemente en el futuro, anticipando nuevas barreras y brindando mejores soluciones.

Nuestro equipo sabe que no hay dos desafíos iguales. Cuando nos presentamos para comprenderlo a usted y su operación, lo estudiamos para asegurarnos de proponer soluciones, no solo productos. Como empresa llena de gerentes de producto dedicados y equipos meticulosos de control de calidad, viajamos por todo el mundo para producir productos de alta gama a partir de las mejores materias primas. Y con ingenieros experimentados en nuestro personal, lo ayudamos a identificar oportunidades para mejorar el rendimiento y la producción.

Máquina de Inyección de Alambre con Núcleo

FRC Global se dedica a producir alambre tubular y equipos de alimentación de alambre de alta calidad. Ofrecemos equipos con núcleo confiables, fáciles de mantener y fáciles de usar máquinas de inyección de alambre. Vienen en modelos de una, dos y cuatro hebras para adaptarse mejor a sus requisitos operativos.

Las capacidades de nuestra máquina de inyección de alambre tubular incluyen:

- Se adapta a cables con diámetros entre 5 a 20 milímetros
- Suites de bobinas de alambre tubular que se utilizan a través del eje horizontal o vertical
- Diseño de marco fuerte y resistente hecho compuesto por componentes de alta resistencia
- Poniéndolo operativo en modo local y remoto
- Viene con una interfaz de comunicación integral que permite un fácil intercambio de datos con computadoras



Datos Técnicos

Velocidad de Alimentación	0-420 m/min
Motor	2x9KW - dos hilos 4x9KW - cuatro hilos
Protección Eléctrica	IP55/IP54
Fuente de Alimentación	AC 380/400/415V, 50/60Hz Presión de aire 0.5-0.8 Mpa
Peso	1300Kg - dos hilos 1900Kg - cuatro hilos
Dimensión	L1300xW880x1400mm - dos hilos L1300xW880xH2400mm - cuatro hilos

Requisitos Opcionales

Para satisfacer las demandas de una amplia base de clientes, podemos acomodar solicitudes individuales para: **1.** Consola de control remoto **2.** Tubo guía extraíble **3.** Carro controlado eléctricamente

Nuestro Producto Principal

Resistencia duradera que perdura

El alambre con núcleo proporciona la tasa de recuperación más alta y aumenta la productividad en el proceso metalúrgico secundario .

Contamos con un alambre que mejora la consistencia del núcleo y proporciona un porcentaje preciso de núcleo a acero. La proporción entre el núcleo y el acero proporciona una metalurgia instantánea y exacta cuando el núcleo se funde y luego se eliminan las impurezas.

Nos brinda un nivel de calidad que otros no pueden igualar al proporcionar productos de alambre que presentan una apariencia perfecta y una calidad confiable.

Nuestras soluciones de alambre tubular son una opción ideal para la industria del acero. Se presenta en diámetros de 9, 13 y 16 milímetros, sin embargo se fabrican alambres de 9 y 16 milímetros según pedido del cliente .



Dimensiones del Embalaje

Dimensión de Embalaje de Bobina Vertical

Longitud (m)	3400	4500
Diámetro Interior (mm)	600	600
Diámetro Exterior (mm)	1150	1150
Altura (mm)	800	1200

Dimensión de Embalaje de Bobina Horizontal

Longitud (m)	3400	4500
Diámetro Interior (mm)	600	600
Diámetro Exterior (mm)	1150	1000- 1150
Altura (mm)	800	1200

*Bobina embalada en pallet de acero con jaula de acero retractilada en film plástico para eje vertical y horizontal

Gama de Productos

FRC Global considera sus necesidades

Teniendo en cuenta las necesidades operativas de las industrias del acero y la fundición, FRC Global no sólo produce cables tubulares de tamaño común, sino que va un paso más allá adelante aceptando solicitudes personalizadas, ya que una talla única no siempre sirve para todos.

Productos	Tasa de Llenado (g/m)			Aplicaciones
	Ø 9mm	Ø 13mm	Ø 16mm	
CaSi	-	225	330	Adecuado en desulfuración, desoxidación y modificación de inclusiones
CaFe	-	250	365	Para acero bajo en Si, modificaciones de inclusiones, desulfuración, desoxidación y evitaciones obstrucción de la boquilla al lanzar
CaAlFe	-	150	300	Capacidades similares de CaFe con una mejora adicional del tamaño de grano
FeTi	-	370	570	Para microaleaciones y desoxidación
FeB	-	503	825	Para microaleaciones
C	-	140	205	Ajuste fino de carbono, adición de recorte
Mg	-	140	210	Utilizado en desulfuración y modularización
MgFeSi	-	235	330	Utilizado en modularización
CaSiBa	-	225	330	Fuerte desoxidación y desulfuración. Agente para acero ultralimpio y fundición
Al	-	200	300	Para desoxidación y mejora del tamaño de grano.
S	-	190	280	Utilizado en la resulfuración de aceros de ingeniería
FeSi	-	235	280	En nodularización
PureCa	55	-	-	Este PureCa en polvo para el tratamiento del acero bajo en Si, modificación de inclusiones, evita la obstrucción de las boquillas durante la fundición y mejora las propiedades mecánicas transversales del acero.

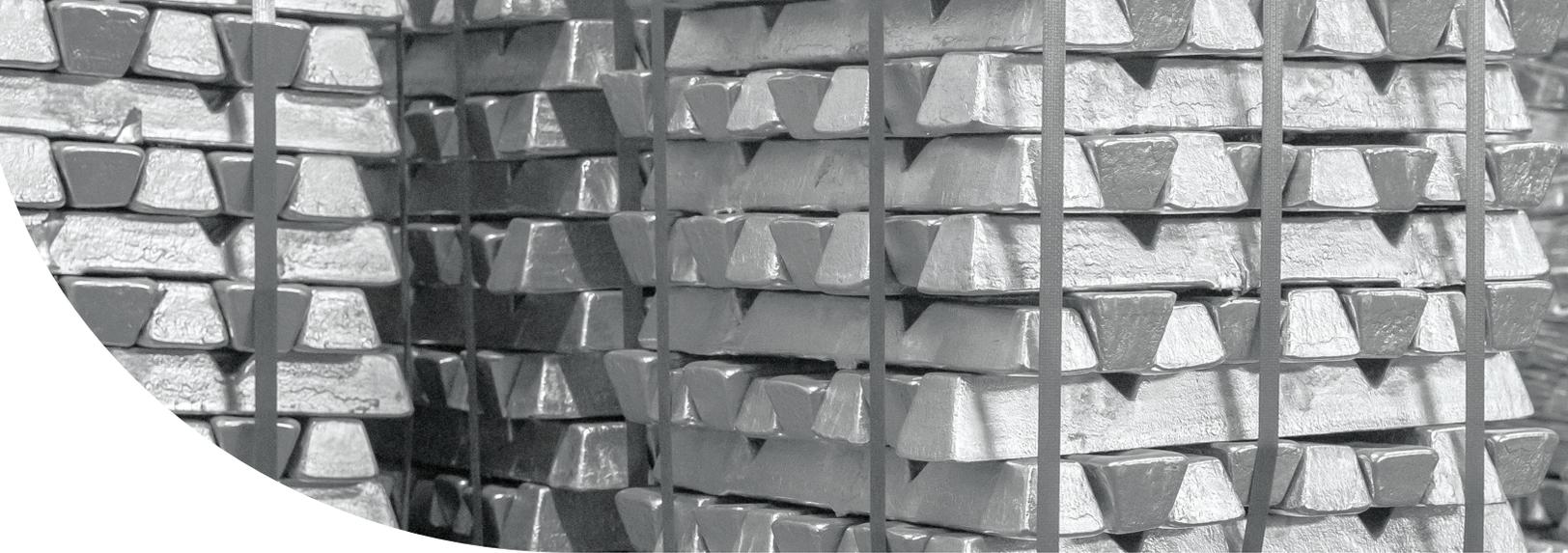


Tecnología de Alambre Tubular

Descripción del Producto

La tecnología de alambre tubular es un elemento integral en el tratamiento metalúrgico secundario donde se requiere el tratamiento preciso y el ajuste fino de la química del metal fundido. El desarrollo continuo de alambre tubular y equipos de alimentación de alambre ha mejorado enormemente las posibilidades de la metalurgia secundaria.

Utilizamos nuestra experiencia en la producción de alambre tubular y equipos de alimentación de alambre para desarrollar y producir un estricto control de calidad en las materias primas que se traduce en una mejor calidad y valor de nuestros productos.



Aleaciones

Descripción del Producto

FRC Global puede proveer sus aleaciones comunes. Nuestras aleaciones de alta calidad tienen un precio competitivo y están totalmente garantizadas.

Aspectos destacados del rendimiento

Ofrecemos una variedad de aleaciones comerciales con diferentes contenidos de carbono para adaptarse a su objetivo de análisis químico. .

- Ferro Silicio
- Ferro Cromo
- Ferro Manganeso
- Aluminio en barra o lingote

¿Por qué FRC para las aleaciones que necesita?

Hacemos mucho más que aleaciones y, por lo tanto, nos enfocamos en ser competitivos proporcionando el mayor valor posible. Al ofrecer solo productos de alta calidad y alto rendimiento a precios agresivos, le transferimos ese valor a usted.

Trabajando a Su Lado

FRC ofrece soporte de asesoría y consultoría para su proyecto en cualquier etapa del proceso: viabilidad del lugar, proceso y operaciones, asistencia técnica a los equipos de ingeniería, selección de equipos, logística del proyecto, asistencia de entrenamiento y supervisión del personal del proyecto. FRC también brinda soporte técnico, capacitación y supervisión al personal del proyecto en las siguientes áreas: horno de arco eléctrico, horno metalúrgico de cuchara y colada continua.





Innovación de Alta Temperatura

Estados Unidos

1000 N. West Street, Suite 1200 #3008
Wilmington, DE 19801

Canadá

Montreal, Quebec

Sudamerica

Cali, Colombia
Teléfonos: 011-57-310-826-2701

Asia

Dalian, China

1.800.609.5711

FRCglobal.com

