



**WhatsApp:** 55-9185-7324, **Telefono:** 55-9530-1503, 55-5517-1164, 5517-3844

[eamglobal@aol.com](mailto:eamglobal@aol.com) [www.electroimanesparachatarra.mex.tl](http://www.electroimanesparachatarra.mex.tl)

## Electroimanes para carga de chatarra industrial | Iso Induction Industrial

En Iso Induction Industrial ofrecemos **electroimanes para carga de chatarra** diseñados para **trabajo rudo**, alto volumen y operación continua en entornos industriales exigentes. Nuestros electroimanes son la solución ideal para **reciclaje de metales, acerías, fundiciones, patios de chatarra y puertos**, donde la productividad y la seguridad son clave.

---

### ¿Cómo funcionan los electroimanes para carga de chatarra?

Los **electroimanes industriales para chatarra** funcionan mediante la generación de un **campo magnético controlado** al aplicar **corriente directa (CD)** a su devanado interno:

1. Al energizar el electroimán, se crea un **campo magnético profundo y uniforme**.
2. Este campo atrae y sujeta materiales ferrosos como **hierro y acero**, incluso en formas irregulares.
3. Al cortar la corriente, el campo magnético se desactiva y la chatarra se libera de forma inmediata y controlada.

Este principio permite **ciclos rápidos de carga y descarga**, optimizando tiempos y reduciendo costos operativos.

---

### Componentes de un electroimán industrial Iso Induction Industrial

Los electroimanes Iso Induction Industrial están fabricados para **uso rudo y larga vida útil**, integrando:

- **Carcasa de acero fundido** de alta resistencia para soportar impactos y abrasión.
  - **Plato polar inferior de acero al manganeso**, que maximiza la fuerza de atracción.
  - **Devanado de alta resistencia** (aluminio o cobre) diseñado para operación continua.
  - **Sistema de aislamiento térmico y eléctrico** para prevenir sobrecalentamientos.
  - **Caja de terminales y protección** contra polvo, humedad y condiciones extremas.
-

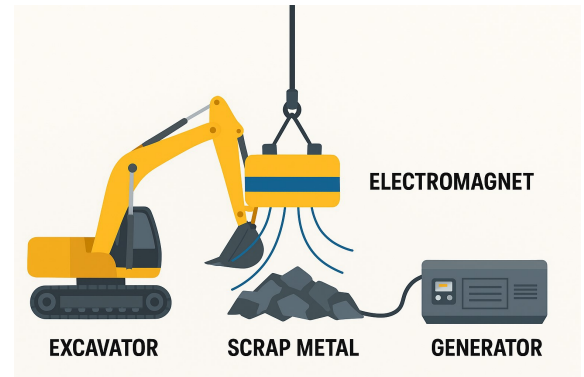
**WhatsApp:** 55-9185-7324, **Telefono:** 55-9530-1503, 55-5517-1164, 5517-3844

[eamglobal@aol.com](mailto:eamglobal@aol.com) [www.electroimanesparachatarra.mex.tl](http://www.electroimanesparachatarra.mex.tl)

## Tipos de alimentación disponibles

En Iso Induction Industrial suministramos electroimanes compatibles con distintas configuraciones:

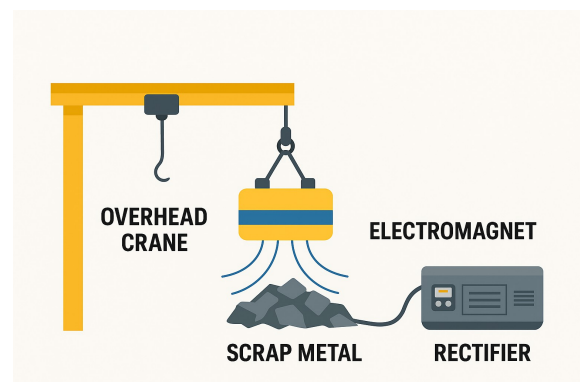
- **Electroimanes con rectificador:** convierten corriente alterna a corriente directa.
- **Electroimanes hidráulicos para excavadora:** conexión directa al sistema hidráulico, sin generador adicional.
- **Sistemas con generador o baterías:** ideales para grúas, puertos y aplicaciones móviles.



## Aplicaciones de los electroimanes para chatarra

Nuestros electroimanes industriales se utilizan en:

- Carga y descarga de **chatarra ferrosa**
- Separación magnética en **plantas de reciclaje**
- Alimentación de hornos en **acerías y fundiciones**
- Manejo de **placas, perfiles, vigas y recortes de acero**
- Operaciones **portuarias, ferroviarias y logísticas**



## Ventajas de usar electroimanes Iso Induction Industrial

- Incremento notable en la **productividad**
- Mayor **seguridad operativa** frente a garras mecánicas
- Capacidad para manejar **material irregular y suelto**
- Menor desgaste mecánico y costos de mantenimiento
- Diseño robusto para **trabajo continuo y ambientes severos**



**WhatsApp:** 55-9185-7324, **Telefono:** 55-9530-1503, 55-5517-1164, 5517-3844  
[eamglobal@aol.com](mailto:eamglobal@aol.com) [www.electroimanesparachatarra.mex.tl](http://www.electroimanesparachatarra.mex.tl)

## Seguridad y mantenimiento

Los electroimanes Iso Induction Industrial están diseñados para ofrecer **operación confiable y segura**, siempre que se realice un **mantenimiento preventivo** adecuado:

- Revisión periódica de conexiones eléctricas
- Inspección del aislamiento y la carcasa
- Monitoreo de temperatura de operación

---

## Preguntas frecuentes (FAQ)

### ¿Qué tipo de materiales puede levantar un electroimán?

Solo materiales **ferrosos**, principalmente **hierro y acero**. No atrae aluminio, cobre ni acero inoxidable no magnético.

### ¿Qué capacidad de carga tiene un electroimán para chatarra?

Depende del **diámetro del imán**, la potencia eléctrica y el tipo de chatarra. En Iso Induction Industrial ofrecemos modelos para distintas capacidades y aplicaciones.

### ¿Los electroimanes pueden trabajar de forma continua?

Sí. Nuestros electroimanes están diseñados para **trabajo continuo**, siempre que se respeten las especificaciones eléctricas y de enfriamiento.

### ¿Qué diferencia hay entre un electroimán y una garra mecánica?

El electroimán permite **cargas más rápidas**, menor desgaste mecánico y mejor manejo de chatarra suelta o irregular.

### ¿Qué voltaje utilizan los electroimanes industriales?

Comúnmente operan con **corriente directa**, por ejemplo **230 VCD**, aunque existen otras configuraciones según el modelo.



**WhatsApp:** 55-9185-7324, **Telefono:** 55-9530-1503, 55-5517-1164, 5517-3844  
[eamglobal@aol.com](mailto:eamglobal@aol.com) [www.electroimanesparachatarra.mex.tl](http://www.electroimanesparachatarra.mex.tl)

## ¿Iso Induction Industrial ofrece asesoría para seleccionar el electroimán adecuado?

Sí. En **Iso Induction Industrial** brindamos **asesoría técnica especializada** para ayudarte a elegir el electroimán ideal según tu operación, equipo y volumen de trabajo.

---

## Electroimanes para chatarra Iso Induction Industrial

Si buscas **electroimanes industriales confiables, robustos y de alto desempeño**, en **Iso Induction Industrial** contamos con soluciones a la medida para tu operación. Contáctanos y recibe asesoría directa de nuestro equipo técnico.

### **ASESORIA:**

WhatsApp: 55-9185-7324

Telefono: 55-9530-1503, 55-5517-1164, 5517-3844

[eamglobal@aol.com](mailto:eamglobal@aol.com)

[www.electroimanesparachatarra.mex.tl](http://www.electroimanesparachatarra.mex.tl)