

## ***EQUIPO INDUSTRIAL.***

### **Materiales Metálicos**

#### **Acero**



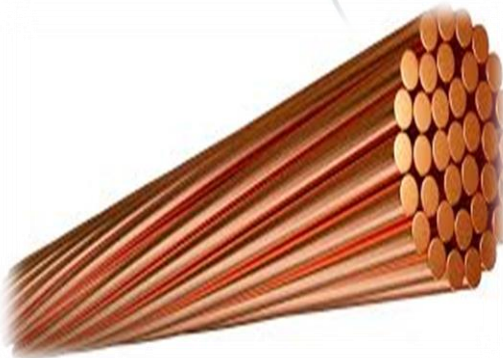
Se utiliza ampliamente en la fabricación de máquinas, herramientas y estructuras industriales debido a su resistencia y durabilidad.

#### **Aluminio**



Ligero, resistente a la corrosión y fácil de moldear. Se usa en equipos donde el peso es un factor crítico.

#### **Cobre**



Utilizado para cables, conexiones eléctricas y componentes de alta conductividad.

#### **Latón y bronce:**



Usados en componentes donde se requiere resistencia al desgaste y propiedades antideslizantes.

## Plásticos y Composites.



### PVC

Usado en tuberías, componentes aislantes y piezas que requieren flexibilidad.



### Polietileno y polipropileno

Materiales para la fabricación de piezas resistentes a la corrosión.



### Fibra de carbono y fibra de vidrio

Utilizados en equipos que requieren materiales ligeros, pero con alta resistencia mecánica.

# Materiales Eléctricos y Electrónicos

## Cables y conductores

Elementos esenciales para el suministro de energía eléctrica en la planta.



## Componentes electrónicos

Como sensores, interruptores, relés, y circuitos integrados utilizados en sistemas de automatización industrial.



## Transformadores

Equipos para modificar los niveles de voltaje de la electricidad.



## Materiales de Alta Resistencia Térmica

### Cerámicas

Utilizadas en componentes que deben soportar temperaturas extremas, como en hornos industriales.





## Aislantes térmicos

Materiales como la lana de roca, fibra de vidrio y aerogeles que se usan para reducir la transmisión de calor.

## Equipos de Manejo de Materiales



## Bombas

Se utilizan para trasladar líquidos, gases o sólidos.



## Compresores

Para incrementar la presión de los gases y transferir aire comprimido



## Cintas transportadoras

Para mover productos a lo largo de la cadena de producción





## Grúas y elevadores

Equipos para el levantamiento de cargas pesadas en entornos industriales.

## Herramientas de Mantenimiento y Reparación



## Herramientas manuales

Como llaves, destornilladores, martillos y sierras.



## Equipos de soldadura

Como soldadores de arco, MIG, TIG, y equipos de corte por plasma.



## Sistemas hidráulicos y neumáticos

Para el mantenimiento de maquinaria pesada y sistemas automáticos.

## Materiales para la Seguridad Industrial



### EPP (Equipo de Protección Personal)

Casco, guantes, gafas de seguridad, ropa de protección, botas antideslizantes, etc.

INFORMATIVAS - OBLIGATORIAS - PROHIBICIÓN - EMERGENCIAS - ADVERTENCIAS - CONTRA INCENDIOS



### Señalización

Señales de advertencia, luces de emergencia y marcas en el suelo para garantizar la seguridad en el lugar de trabajo.

## Materiales de Automación y Control



### Controladores lógicos programables (PLC)

Para controlar el funcionamiento de maquinaria y sistemas automatizados.



### Sensores y actuadores

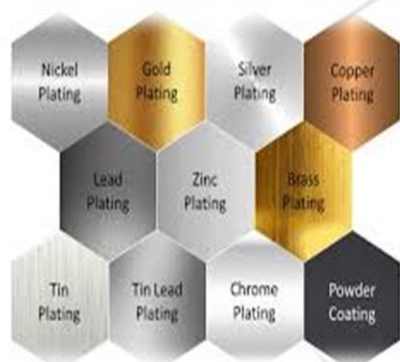
Para medir variables como temperatura, presión, nivel, entre otros, y realizar ajustes automáticos.

## **Materiales de Pintura y Recubrimientos Industriales**



### **Pinturas epóxicas**

Usadas para proteger equipos y estructuras de la corrosión.



### **Recubrimientos cerámicos o metálicos**

Para la protección de partes sometidas a desgaste intenso.