Industria metalúrgica



Misión y visión

Misión:

Industrias metálicas JB, es una empresa colombiana líder en el sector metal-mecanico de las auto-partes y servicios, dedicada a fabricar productos de alta calidad y desempeño, suministrar soluciones técnicas mediante el empleo de los procesos de diseño, corte ,estampado, mecanizado, soldadura y pintura excelente calidad, para la industria nacional y de exportación; generando el valor anuetros clientes maximizando la rentabilidad, minimizando el desperdicio , asegurado su crecimiento, progreso , permanencia bienestar de sus trabajadores y el desarrollo del país.

Visión:

En el 2018 ser la empresa líder a nivel nacional y latinoamericano en la fabricación de correderas para asientos de automóviles, componentes automotrices y productos propios metal-mecanicos de alta rotación ; con la tecnología adecuada uso optimo de los recursos y crecimiento sostenible y calidad de talla mundial.

Que es la industria metalúrgica?

Es el sector industrial que incluye las actividades relacionadas con el procesamiento de metales para la fabbricacion de piezas,maquinas y herramientas que se necesitan en la industria y en otros sectores de la economía

Por ejemplo,actividades de: fabricación de laminas de acero,acero y planchas para hornos, ingeniería de precisión, construcción de maquinaria eléctrica de fabricación de equipos electrónicos y materiales

* Es una industria con frecuencia altamente mecanizada donde de usan sistemas controlados por el ordenador se han ido desarrollando altos sistemas y nuevas técnicas del desarrollo del trabajo
* Los materiales utilizados son multiples de tipo férreo (hierro fundidocon aleacciones de niquel, silisio,cromo,aluminio)y materiales no férreos como: aluminio, cobre , zinc…

Tipos de metalurgias

1. metalurgia extractiva

área de la metalurgia en donde se estudian los procesos para el tratamiento de minerales que contengan una especie útil.

Objetivos de la metalurgia extractiva

* utilizar procesos y operaciones simples
* alcanzar la mayor eficiencia posible
* no causar daños al medio ambiente

2 metalurgia en polvos

se define comomla técnica de producción de polvos de un metal para poder emplearlos en la elaboración de objetos útiles. Los primeros en utilizar esta técnica fueron los egipcios desde el año 3000 ac ., en la producion de utensilios de hierro.

1. preosesos de la metalurgia de polvos

como principales proceso se tienen el compactado y sinterizado. El compactado consiste en preparar adecuadamente mezclas de polvos, a temperatura ambiente o a temperatura elevada y a una presión considerable alta. Se obtiene un comprimido manipulable, pero relativa frágil, al que se le llamara aglomerado verde. El sinterizado es la operación donde el aglomerado verde expuesto a una fuente de calor inferior al punto de fusión del metal en atmosferas inertes. Este proceso le otorga las resistencias mecánicas que se requieren.

1. prosesos metalúrgicos

procesos metalúrgicos comprenden las siguientes fases:

* obtención del metal a partir del mineral que lo contiene

historia:

El cobre fue uno de los primeros minerales trabajados por el hombre, ya que el cobre se encuentra en estado casi puro (cobre nativo) en la naturaleza. Junto al oro y la plata fue utilizado desde finales del Neolítico, golpeándolo, al principio, hasta dejarlo plano como una lámina. Después, como consecuencia del perfeccionamiento de las técnicas cerámicas, se aprendió a fundirlo en hornos y vaciarlo en moldes, lo que permitió fabricar mejores herramientas y en mayor cantidad. Esto originó la etapa del bronce de la Humanidad (también conocida como Calcolítico).

Posteriormente se experimentó con diversas aleaciones, como la del arsénico, que produjo cobre arsenicado, o la del estaño, que dio lugar al bronce, que dio lugar a la Edad de bronce de la Humanidad. El bronce es más duro y cortante que el cobre y apareció hacia el 3.000 aC.

El empleo de los metales se debió, inicialmente, a la necesidad que se creó el hombre de utilizar objetos de prestigio y ostentación (adornos de cobre), para, posteriormente, pasar a sustituir sus herramientas de piedra, hueso y madera por otras mucho más resistentes al calor y al frío (hechas en bronce y, sobre todo, hierro). Los utensilios elaborados con metales fueron muy variados: armas, herramientas, vasijas, adornos personales, domésticos y religiosos. El uso de los metales repercutió, a partir de la generalización del hierro, de diversas formas en la conformación de la civilización humana:

Se intensificó la producción agropecuaria. El trabajo se especializó y diversificó. Aumentaron los intercambios. Se institucionalizó la guerra.

En la Edad Media la metalurgia estaba muy ligada a las técnicas de purificación de metales preciosos y la acuñación de moneda.

Organigrama:

Información empresarial:

Fines:

• Entregar bienes o servicios.

Funciones:

• Comerciales: conexión entre empresa y consumidor; compras, venta y publicidad.

Elemento:

• Financieros: capitales necesarios para su funcionamiento

Clases – por sector económico

• Secundarias: las empresas industriales que transforman los naturales en productos semi elaborados atravez de de diferentes procesos productivos

Por tamaños

• Grandes – capital elevado uso tecnológico más de 250 empleados forma juridica de las sociedades de capital .

Por capital

• Públicas- son las que pertenecen al Estado; comunidades autónomas, ayuntamientos etc.

Por la forma juridica

• Colectiva – existe una separación entre el patrimonio de la empresa y el personal se responde ante las deudas de terceros con el patrimonio empresarial.

¿Que características comunes tienen las empresas?

• Son unidades de producción de bienes o representación de servicios

Sistema

- Humanos

- Financieros .