Ignacio casas carpintería

Profe Javier

Técnico carpintería Ficha 1953791

Nos enseña cuantas clases de maquinas hay para trabajar la madera y hacer los cortes y bloques.

Estos nos enseña cuantas clases hay de sierras, cuales son y sus características con sus implementos de seguridad

Los tipos de sierras que Existen son 2

Sierras semi portatiles

Sierra Estacionerias

Sierras semiportatiles se dividen entres clases que son:

1. Sierra de banco ⇒ Esta sierra esta compuesta por una mesa y es la mas ligera accesible no tiene ruedas ni soporte.

Esta conformada por aluminio, plastico y otros materiales Livianos nos sirve para cortes suaves y no Forzados.

2. Sierra compacta ⇒ Esta sierra es mas potente y con mayor precision a que la sierra de banco tiene un soporte para apoyarse con conexion para remoción del polvo la mesa es de hierro Fundido Accionado por un motor Universal esta hecha para hacer cortes rectos. y en angulos en madera Madera, tableros de fibra etc.

3. Sierra con ruedas ⇒ Es la sierra semiportatil mas robusta. y pesada, cuenta con una superficie de aluminio tiene un soporte que puede plegarse para ahorrar espacio.

Es una de las sierras mas completa y se puede utilizar para cortar todo tipo de material como plastico, Madera de enchapado ideal para los profesionales.

Sierra Estacionarias

Estas sierras son muy grandes y son usadas por contratista ya que son hibridas y de gabinetes.

Estas son maquinas de alta gama, costosas, pesadas, Voluminosas, de alta y muy durables usadas en grandes talleres industriales especializados pueden procesar todo tipo de trabajo en madera dura, pino, y madera contra planchada.

Ademas estas sierras vienen acompañadas por unos equipos basicos que son:

Hoja o disco de sierra circular ⇒ Que nos sirve para unos unos cortes, especifico pero si somos principiantes podemos adquirir discos versatiles capaces de efectuar todos los cortes

Tope cortes paralelos ⇒ Este nos sirve para hacer cortes paralelos que forman parte de la mayoria de las operaciones de corte que usan las sierras.

Tope para cortes ⇒ Esto nos sirve efectuar corte angulares y transversales al grano de la madera y es importante ingletes este provisto de topes resistentes.

Cuenta con unos tipos de seguridad que son:

1 Varilla de empuje ⇒ que nos ayuda a empujar ya sea listones de 120 mm hacia el corte y no exponer nuestras manos.

2. Bloque de empuje ⇒ Nos sirve para cortar empujar un material de 30 mm. de ancho en vez de usar la varilla de empuje. este es mas practico.

Perno sujetador ⇒ Este nos sirve sostener firmemente la pieza de trabajo contra los topes.

Inserto para la hoja de corte ⇒ Esto nos sirve como protector de la hoja de corte generalmente.

Planeadores o Cepilladores.

La Cepilladora es una maquina muy conocida herramienta que realiza la operación mecanica de Cepillado.

Es la que nos permite elaborar superficie planas o geometricas en las piezas.

Estas conformadas por una base, Columna, la cepilladora cruzada o cruceta la silleta, Mesa, cuna, cabezal de herramientas, mecanismo de movimiento para un Cepillo de mantenerla y sistemas de lubricaciones

Con estas maquinas nos sirve para cortes y hacer bloques o quitarles lo robusto de la madera y dejarla lisa.