RUTEADORA

Descripción y uso

La ruteadora, es una herramienta de carpintería muy versátil que permite transformar la madera en diferentes formas con un alto nivel de precisión. Su función principal, es realizar cortes de calidad (en especial rectos y redondos) y de precisión en las piezas, haciendo uso de fresas o brocas.



1. Accesorios
2. Husillo
3. Regulador de altura
4. Motor
5. Selector velocidades
6. Interruptor encendido
7. Manijas agarre
8. Base

Momentos de seguridad

1. Hacer uso de la dotación y de los elementos de protección personal requeridos.
2. Esta prohibido utilizar el equipo utilizando relojes, anillos, pulseras, cadenas, cabello largo sin protección, entre otros.
3. Garantizar que la superficie de tránsito (piso) se encuentre seca, sin derrames de líquidos, antes y durante la operación.
4. Encender los sistemas de extracción de partículas.
5. Mientras realiza las actividades, adopte una postura ergonómica adecuada, espalda recta, ubique un pie delante del otro.
6. Debe verificar continuamente que las condiciones no cambien durante la realización de la actividad; y de presentarse alguna condición insegura debe suspender el trabajo, reportar y tomar los correctivos pertinentes de seguridad (Si da lugar).
7. No usar ni manipular equipos celulares, radios o audífonos.

MAPA DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y RIESGOS

Elementos de protección personal

- Gafas de seguridad
- "Protección Auditiva (Insercion)"
- Protección Respiratoria
- Dotación
- Guantes
- Calzado de Seguridad

Actividades con Ruteadora



Posibles riesgos

- Peligro Mecánico (Golpes, cortes, atrapamientos)
- Peligro Eléctrico (Electrocución)
- Ruido
- Vibraciones
- Proyección de partículas
- Posturas inadecuadas

ANALISIS DE TRABAJO SEGURO: ACTIVIDADES Y TAREAS CON RUTEADORA

Actividades	Registro fotográfico	Tareas seguras	Comportamientos inseguros
Inspección y alistamiento del área de trabajo y del equipo		**1.1.** El Colaborador utiliza la dotación y los EPP´s requeridos, de forma ajustada evitando cualquier enganche al utilizar el equipo. **1.2.** Verifica que el área de trabajo se encuentre en condiciones ideales de orden y aseo. **1.3.** Inspecciona el equipo y verifica que estén en buenas condiciones. **1.4.** Selecciona e instala el accesorio (broca, fresa, entre otros) según la pieza a trabajar. **1.5.** Conecta el equipo al tomacorrientes.	**1.1.** No colocarse adecuadamente la dotación y/o EPP´s (sueltos) o utilizarlos en mal estado. **1.2.** No verificar el estado del área de trabajo. 1.3. No verificar el equipo (estructura, estado y funcionamiento). **1.4.** No utilizar los accesorios adecuados al material. **1.5.** No verificar el estado de las conexiones eléctricas (cables rotos o en mal estado).
Alistamiento de piezas		**2.1.** El Colaborador verifica y alista las piezas a trabajar, ubicándolas de forma organizada y segura en la mesa de trabajo.	**2.1.** Evitar trabajar con piezas que tengan tornillos en su estructura, deformaciones y que compliquen la operacion, adicional no transportar grandes cantidades de piezas en las manos.
Encendido y operación Ruteadora		**3.1.** El Colaborador sujeta la pieza con una herramienta de sujeción (prensa de banco, pinzas, hombresolos, entre otros). **3.2.** Luego con su mano izquierda agarra la manija y con la otra mano acciona el interruptor de encendido (On) y regula la velocidad, adicional de agarrar la manija con la mano derecha. Nota: Siempre las dos manos deben estar en las manijas de agarre para mejor control. **3.3.** Procede a trabajar la pieza de forma lenta y constante, repita la operación las veces que sean necesario. **3.4.** Por ultimo apaga el equipo accionando el interruptor (Off) y espera que el accesorio se pare completamente y ubica la pieza terminada en la mesa de trabajo.	**3.1.** No utilizar herramientas de sujeción. **3.2.** No manipular el equipo con una sola mano. **3.3.** No realice las operaciones de comprobación de medición y ajustes con el equipo en funcionamiento / Evitar conversar o distraerse. **3.4.** No parar el accesorio contra una pieza u otro elemento / Evitar acumular piezas en la mesa de trabajo.
Terminación de la tarea **Limpieza y aseo del equipo y área de trabajo**		**4.1.** El Colaborador desconecta el equipo del tomacorrientes. **4.2.** Retira los residuos que hayan quedado en la estructura, accesorio, base y mesa de trabajo. **4.3.** Limpia con los productos el equipo y el área de trabajo. **4.4.** Almacena el equipo en el área correspondiente.	**4.1.** No verificar que el equipo este apagado y no desconectar de la toma de energía. **4.2.** No disponer los residuos en las canecas correspondientes. **4.3.** No utilizar los elementos de protección personal (EPP´S) adecuados para evitar contactos con los productos de limpieza. **4.4.** No almacenar el equipo en áreas no designadas.