

Técnicas Operación y mantención herramientas de corte (afilado)

La Presente actividad se fundamenta en la necesidad de implementar normas y hábitos bajo el concepto de afilado de herramientas útiles y necesarias en los procesos de aserrado.

Objetivos generales:

Al finalizar el curso, los participantes estarán en condiciones de seleccionar las Herramientas de Corte según su uso y aprender su Geometría, conocerán los diferentes tipos de herramientas y los materiales de fabricación de éstas, además de aplicar Control de Calidad e identificar los defectos de elaboración atribuibles a las Herramientas de Corte.

Metodología:

La metodología utilizada será de clases teóricas basadas en un profundo análisis de temas a tratar y además serán planteados puntos de vista desde la diversidad de realidades y situaciones, así se pasará a las clases prácticas con los conocimientos de base ya adquiridos en las clases teóricas y serán aplicados con la supervisión del Equipo Docente.

Cada curso utilizará una metodología activo-participativa, que permita un mayor dinamismo, entendiendo que la mejor forma de aprender y de interactuar, es que los participantes “aprendan haciendo”. En las clases se utilizará el Modelo de Aprendizaje para Adultos.

Población objetivo:

Operadores , personal mantención , jefes de area.

Temario:

1. Descripción y Nomenclatura de un taller de afilado para aserradero
2. Geometría de las herramientas de corte
3. Caracterización de los tipos de soldadura
4. Preparación e inspección para afilado de herramientas de corte
5. Preparación y mantenimiento de dientes de sierras
6. Técnicas para aplanado, tensionado e igualado de sierras cinta
7. Sierras cinta paso variable
8. Control de variables que regulan la calidad del afilado
9. Aspectos de seguridad de la operación

Complementario

- Analizar la geometría de las brocas y fresas.
- Analizar la geometría de las herramientas de torneado (roscado, ranurado, htas de forma...)
- Analizar los materiales de las herramientas de corte y sus recubrimientos.
- Ser capaz de afilar a mano brocas y fresas de HSS.
- Ser capaz de afilar a mano herramientas de torneado de HSS

Contenidos

- Análisis básico de las afiladoras manuales.
- Materiales de corte y recubrimientos.
- Geometría de las herramientas de corte. Normalización de las herramientas.
- Tipos de afilado de las herramientas: fresas, brocas y herramientas de torneado.
- Introducción a las muelas de afilado. Características y parámetros.
- Demostraciones prácticas de afilado de brocas ,fresas y herramientas de torneado.

Información General del Curso

Fecha	: a convenir
Valor del Curso	: hora sence
Horario	: A convenir
Duración	: 30 Hrs.
Modalidad	: Presencial.

Inscripciones y Consultas : **Ignacio Hernandez Triviño**

Correo Electrónico: ignacio.hernandez@consoportecotec.cl

Teléfono: 43 – 2230885 Celular: 87524293

Página Web: www.consoportecotec.cl