

UF0881 Proceso de mecanización por arranque de viruta

Dirigido a

Objetivos

- Analizar la documentación técnica suministrada, para la correcta mecanización del producto, según los criterios de calidad establecidos.
- Construir y afilar herramientas para mecanizados especiales, utilizando máquinas y elementos auxiliares. Montar la pieza a mecanizar en el útil más adecuado regulando las presiones de amarre en función del tipo de material y forma.
- Mecanizar por arranque de viruta utilizando las máquinas-herramientas teniendo en cuenta las normas de Prevención de Riesgos Laborales y protección del medio ambiente.
- Obtener en la pieza mecanizada las características (geométricas y dimensionales) establecidas en la ficha de trabajo. Establecer el mantenimiento de máquina, determinando las normas generales de uso, a partir del informe de mantenimiento preventivo.

Contenidos

Unidad formativa del certificado de profesionalidad "FMEH0109 - Mecanizado por arranque de viruta".

- Interpretación de documentación técnica para el mecanizado: planos, condiciones de trabajo de las herramientas, interpretación de los procesos de mecanizado.
- Selección de la materia primera para el mecanizado por arranque de viruta.
- Máquinas herramientas para el mecanizado por arranque de viruta: tipos de tornos, fresadoras, taladradoras,... y sus operaciones.
- Accesorios auxiliares de las máquinas herramienta para el mecanizado por arranque de viruta: sistemas de fijación de piezas y de herramientas.
- Afilado y adaptación de herramientas para el mecanizado por arranque de viruta.
- Mantenimiento de máquinas (engrase y niveles): lubricación y engrase.

Requisitos previos

Para más información o inscripciones

IMH: 943 74 82 66 www.imh.eus