



Supervisor de Tooling

Tooling & Fabrication Supervisor

Título del Puesto / Job Title:	Subordinados / Subordinates:	Fecha / Date:
Supervisor de Tooling / Tooling & Fabrication Supervisor	Técnico herramental / Tooling Technician	January 2020
Reporta a / Reports to:	Gerente de ingeniería / Engineering Manager	
Departamento / Department:	Engineering	

Objetivo del Puesto

El ingeniero de tooling es responsable de todas las actividades relacionadas con el buen funcionamiento, calibración y control de los JIGs.

Descripción de actividades

- Fabricación, modificación y reparación de JIGs.
- Todos los trabajos deberán ser realizados metódicamente, con precisión y de acuerdo a los procedimientos de trabajo establecidos.
- Realizar la inspección anual programada de los JIGs que así lo requieran (PSI), garantizando se haga en tiempo y forma
- Supervisar el estado, uso y almacenamiento de los JIGs.
- Actualización de los sistemas para el control de herramientas.
- Asegurar el cumplimiento de todas las normas, políticas y procedimientos del departamento.
- Selección, evaluación, y desarrollo del personal asignados en su area
- Identificar y diseñar nuevos JIGs o modificaciones para facilitar los procesos de producción.
- Asegurar que todos los documentos, reportes y planos estén archivados correctamente y actualizados.
- Asegurar la correcta utilización almacenamiento y calibración de los instrumentos de medición.
- Requiere el acceso a uso de documentos controlados, que incluye el control de datos técnicos información hardware y software, por lo tanto debe cumplir con los requisitos para el control de seguridad gubernamental pertinente y lo requisitos designados por la empresa.
- Asegurar que el mantenimiento preventivo y correctivo adecuado se efectúa periódicamente en todos los equipos
- Enfocado a mantener el bienestar del personal a su cargo mediante equipos y procesos seguros, identificando y corrigiendo condiciones inseguras

Position Summary

Tooling engineer is responsible for all activities related to good performance, calibration and control of JIGs

Responsibilities

- Fabrication, modification and repair JIGs.
- All the work must be performed methodically, accurately and in accordance with work procedures.
- Perform scheduled annual inspection of JIGs that require PSI, Guaranteeing be done in a timely manner.
- Monitor the status, use and storage of JIGs.
- Update control systems of tools.
- Ensure compliance with all regulations, policies and procedures of tooling department.
- Selection, develop and evaluate manager human resources assigned to area.
- Identify and design new JIGs or modifications to facilitate production process.
- Create and update all Procedure and documents, records and tools drawings.
- Ensure proper using, storage and calibration of measurement instruments.
- Require access to or use of "controlled goods", which includes controlled technical data, information, hardware and software. Therefore it must comply with the requirements for the relevant government security control and the requirements designated by the company.
- Ensure the proper preventive and corrective maintenance periodically are execute in all the equipments
- Focused to maintain the welfare of the personnel in charge through safe equipment and processes, identifying and correcting unsafe conditions

**Calificaciones mínimas requeridas**

- Carrera profesional en Ingeniería.
- Experiencia en metrología dimensional, diseño industrial y procesos de manufactura.
- Manejo de PC-Dmis, Poliworks, CAM2.
- Conocimiento para el manejo de paquetes de diseño como CATIA V5 & V6.
- Conocimiento años de experiencia en maquinas de medición CMM automáticas y convencionales
- Conocimientos para el manejo de Brazos de medición y laser tracker Geosystems.
- Conocimientos CAD-CAM-CAE.
- Experiencia en Dimensiones geométricas y Tolerancias avanzada.
- Experiencia en la construcción, diseño, reparación de JIG y/o herramientas preferentemente para la industria aeroespacial.
- Experiencia reparando, modificando y fabricando herramientas con materiales compósitos.
- Conocimiento en soldadura de aluminio conforme norma AWS D01.2 y acero AWS D01.1.
- Experiencia en materiales para grado herramienta.
- Excelentes habilidades analíticas
- Habilidades computacionales: Manejo de Office.
- Inglés requerido.
- Habilidad para manejo de gente

Cualquier combinación de escolaridad y experiencia equivalente será tomada en cuenta para dar cumplimiento con los requerimientos.

Qualifications and required skills

- Bachelor degree in Engineering.
- Experience in dimensional metrology, industrial design and manufacturing processes.
- PC-Dmis, POLYWORKS or CAM2 management.
- Knowledge management for design programs such as CATIA V5 / V6.
- Knowledge in CMM automatics and conventional machines.
- Knowledge management for measurement arms and laser tracker Geosystems.
- CAD-CAM-CAE Knowledge.
- Experience GD&T advance.
- Experience in construction, design and repair JIGs or Tools for the industry aerospace preferably.
- Experience in repairing, modifying and fabricating composites materials tools.
- Knowledge in aluminum welding and steel AWS D01.1 & AWS D01.2.
- Experience in tool grade materials
- Strong analytical skills.
- Computer skills on Microsoft Word, Excel, Power Point, etc...
- English speaker.
- Skills to manage people

Any combination of education and equivalent experience may be considered to comply with these requirements.