



Ingeniero de Manufactura

Production Engineer

Titulo del Puesto / Job Title:	Subordinados / Subordinates:	Fecha / Date:
Ingeniero de Manufactura / Production Engineer	Ninguno / None	January 2020
Reporta a / Reports to:	Gerente de Ingenieria / Engineering Manager	
Departamento / Department:	Ingenieria / Engineering	

Objetivo del Puesto

Proveer las herramientas necesarias para la realización del trabajo de manufactura, siendo capaz de mejorar, optimizar y perfeccionar continuamente los procesos de manufactura.

Descripción de actividades

- Proveer el soporte técnico a las operaciones a través de ingeniería de manufactura y mejora continua.
- Evaluar, analizar e implementar procesos de optimización y proyectos de mejora continua basados requerimientos internos del cliente y los objetivos corporativos.
- Analizar y recomendar la necesidad de equipo y/o dispositivos a prueba de error, y liderar su diseño e implementación.
- Identificar y diseñar nuevas herramientas para facilitar los procesos de producción.
- Desarrollo de instrucciones de trabajo, bajo las especificaciones de la compañía.
- Ejecutar las disposiciones de reparación cuando aplique fabricar una pieza de acuerdo a lo especificado en el documento de reparación
- Mantener en óptimas condiciones el equipo para manufacturar partes así como el del layout.
- Desarrollar proveedores que cumplan las necesidades del proceso de manufactura de una pieza de reparación
- Coordinar con Control de Producción la secuencia de fabricación de partes de reparación
- Participar en auditorias de calidad de acuerdo a los requerimientos que se solicitan para los procesos llevados a cabo en el departamento.

Calificaciones mínimas requeridas

- Ingeniería mecánica, electromecánica, mecatronica o industrial, Aeronáutica, Aero espacial.
- Conocimiento de maquinas CNC, cortadoras, fresadoras, dobladores, procesos térmicos
- De 1 a 2 años de experiencia en el ámbito manufacturero. (sheet metal y arneses) plus
- Conocimiento práctico en el uso de sistemas computacionales.
- Conocimiento del uso del programa CATIA (Extra).

Position Summary

Provide the needed tools for the manufacturing work execution, being able to improve, optimize and perfect the manufacturing processes.

Responsibilities

- Provide technical support to Operations via Manufacturing Engineering and Continuous Improvement.
- Evaluate, analyze and implement process optimization and continuous improvement projects based on internal customer requirements and corporate objectives.
- Analyze and recommend equipment and/or Poke yoke needs and lead the design and implementation.
- Identify and design new tools to facilitate production process.
- Develop work instructions under company's specifications.
- To process the MDR dispositions when a repair part needs to be build according to the request.
- Maintain all the equipment in perfect conditions and the layout.
- Supplier's development that accomplishes all the building repair manufacturing process needed.
- To coordinate with supply chain the production schedule for repair parts.
- Involve in quality audits according to requirements for the repair parts process.

Qualifications and required skills

- Bachelor degree in Mechanical, Electromechanical, Mechatronics or Industrial Engineering, aeronautic, Aerospace
- CNC machines, shears, brakes, mills and thermal process knowledge
- 1-2 years of pertinent experience in a manufacturing environment. (sheet metal and wiring harnesses as a plus)
- Practical knowledge of computer systems.
- Knowledge of CATIA software usage. (A plus).
- GD&T knowledge



- Conocimiento de tolerancias Geométricas
- Habilidad en interpretación avanzada de dibujos (Requerida).
- Conocimientos de Lean manufacturing
- Conocimiento de metodología PokaYoke
- Dominio del idioma inglés y español (Escribir, leer, hablar).

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

- Advance Drawing interpretation skill (Required).
- Lean manufacturing knowledge
- PokaYoke methodology knowledge
- Mastery of English and Spanish (read, write, speak).

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