

Tooling Design intern

Your tasks

Objetivo del Puesto:

Apoyar en las actividades de **diseño, documentación y mejora de herramientas** utilizados en los procesos de producción, contribuyendo al desarrollo de **nuevos productos**, la actualización de moldes y la optimización de herramientas existentes.

El objetivo principal es fortalecer la estandarización y eficiencia del área de **Tooling Design**, mediante el uso de herramientas CAD y buenas prácticas de ingeniería orientadas a calidad, seguridad y funcionalidad del herramental.

Responsabilidades Principales:

- **Diseñar y modelar en 3D** herramientas, moldes y dispositivos de sujeción utilizando software CAD.
- **Actualizar planos y documentación técnica**, asegurando control de versiones, trazabilidad y cumplimiento de estándares.
- **Realizar verificaciones dimensionales básicas**, revisiones de interferencias y análisis preliminares entre producto y herramental.
- **Colaborar con el área de Procesos** para asegurar que los diseños cumplan con requerimientos operativos, funcionales y de manufacturabilidad.
- **Trabajar de la mano con Mantenimiento de Herramentales** para implementar mejoras, ajustes o correcciones derivadas del uso real.
- **Participar en la detección de necesidades de mejora** en herramientas existentes (cambios de modelo, desgaste, ergonomía, seguridad, tiempos de ciclo).

Competencias Deseables:

- Conocimientos básicos de **diseño mecánico, metrología, elementos de máquina y materiales**.
- Capacidad de **interpretación de planos**, tolerancias geométricas y ensambles mecánicos.
- Habilidad para **trabajar colaborativamente** con las áreas de Procesos, Desarrollo de Producto y Mantenimiento de Herramentales.
- Actitud proactiva, analítica y orientada al detalle.
- Interés por aprender sobre **diseño de moldes, dispositivos, herramientas y metodologías de validación**.



Job ID

REF91988Q

Field of work

Engineering

Location

San Luis Potosí

Legal Entity

ContiTech Mexicana, S. de R.L. de C.V.

Software Preferente (según requerimiento del proyecto):

- **SolidWorks 2022** (modelado 3D, ensamblajes, planos)
- **AutoCAD Mechanical 2024** (diseño 2D, planos mecánicos)
- **Autodesk Inventor 2024** (modelado paramétrico y ensamblajes)
- **Keytech Revalize** (gestión de documentación técnica y control de ingeniería)

Your profile

- **Estudiante activo** de Ingeniería Mecánica, Mecatrónica, Industrial, Manufactura, Diseño Mecánico o carrera afín.
- Conocimientos básicos de **dibujo y diseño mecánico**, elementos de máquina y principios de ingeniería.
- Manejo básico o formación académica en software CAD, preferentemente:
 - SolidWorks 2022
 - AutoCAD Mechanical 2024
 - Inventor 2024
 - Keytech Revalize (deseable para gestión documental)
 - Comprensión introductoria de **metrología**, interpretación de planos y tolerancias GD&T (deseable).
- Deseable familiaridad con **mejora continua** (5S, Lean básico o proyectos escolares similares).
- **Inglés básico-intermedio**, suficiente para lectura de documentación técnica.
- Actitud proactiva, ordenada, con disposición para apoyar en actividades de diseño, documentación y mejora de herramientas.

Our offer

Ready to drive with Continental? Take the first step and fill in the online application.

About us

Continental desarrolla tecnologías y servicios vanguardistas para la movilidad sostenible e interconectada de personas y bienes. Fundada en 1871, la empresa de tecnología ofrece soluciones seguras, eficientes,

inteligentes y asequibles para vehículos, máquinas, tráfico y transporte. En 2021, Continental generó ventas por 33 800 millones de euros y actualmente emplea a más de 190 000 personas en 58 países y mercados. El 8 de octubre de 2021, la empresa celebró su 150 aniversario.

El sector del grupo ContiTech desarrolla y fabrica, por ejemplo, productos y sistemas de materiales cruzados, respetuosos con el medioambiente e inteligentes para la industria automotriz, ingeniería ferroviaria, minería, agricultura y otras industrias clave. Guiados por la visión de «soluciones inteligentes y sostenibles más allá de los productos de caucho», este sector del grupo se apoya en su vasto conocimiento de la industria y los materiales para abrir nuevas oportunidades de negocio mediante la combinación de diferentes materiales con componentes electrónicos y servicios individuales.