

CÁLCULO DE ACUMULACIÓN DE TOLERANCIAS, STACK-UP



CONTENIDO TEMÁTICO

1. Importancia de los stack-ups Introducción a stack-ups
2. Pasos básicos para analizar tolerancias
3. Cálculo de Partes individuales
4. Cálculos utilizando sistema de dimensionamiento por coordenadas Cálculos utilizando: Variación (cabeceo), perfil y posición
5. Cálculos utilizando tolerancia extra (con datums planos y/o RFS) Cálculos utilizando tolerancia de posición con tolerancia extra y desplazamiento.
6. Cálculos utilizando controles geométricos múltiples
7. Cálculo de ensambles: Cálculos utilizando dimensionamiento por coordenadas
8. Ensamble usando: variación, perfil y posición
9. Rectitud (linealidad) aplicado a características de tamaño
10. Controles de orientación aplicado a características de tamaño
11. Ensamble de partes utilizando controles geométricos múltiples

FICHA TÉCNICA

Calculo de Acumulación De Tolerancias, Integrando Gd&T, STACK-UP

Este curso fue desarrollado para satisfacer sus necesidades en el taller, se basa en una serie de metas y objetivos, incluye varios cálculos con problemas reales y profundiza en la aplicación de Tolerancias Geométricas y Dimensionamiento General en el diseño. Usted aprenderá a utilizar métodos para calcular tolerancias con y sin controles Geométricos implícitos en el diseño. Usted también aprenderá a reducir costos de producción utilizando los conceptos de GD&T de una manera adecuada.

¿A quién va dirigido?

representantes de ingeniería, diseño, calidad, producción y proveedores que usen GD&T como herramienta de trabajo.

Puntos sobresalientes

El asistente aprenderá cómo debe analizar las acumulaciones de tolerancias en partes y ensambles que tengan controles dimensionales y geométricos. Esto le ayudará a establecer tolerancias adecuadas, determinar tolerancias funcionales en base a la funcionalidad de las partes, desarrollar mejores procesos de diseños, interpretar de manera correcta el comportamiento de los controles geométricos en un análisis de acumulación de tolerancias, entre otras cosas.

Constancia DC-3 válida ente la STPS

REQUISITOS:

Los participantes deberán tener conocimientos de Interpretación de dibujos, de ingeniería y conocimiento avanzado de tolerancias geométricas.

18 HRS (3 días).