

CQI-9 AIAG - Special Process: Heat Treat System Assessment - Tercera Edición

*La herramienta más eficiente para la evaluación de los sistemas de
tratamiento térmico en las organizaciones*

¿Qué es CQI 9?

El CQI-9 es un sistema de evaluación de tratamiento térmico. El objetivo del CQI-9 es el desarrollo de un sistema de gerenciamiento de tratamientos térmicos que permita la mejora continua, dando énfasis en la prevención de defectos y reducción de variaciones de los desperdicios en la cadena de abastecimiento.

En resumen CQI-9 (Heat Treat System Assessment) es un documento usado para evaluar la habilidad de una organización para cumplir los requerimientos de un Sistema de Gestión de Tratamientos Térmicos.

Programa

El programa del entrenamiento de CQI-9 contempla:

- Introducción al CQI-9
- Sistema de evaluación
- Calificación de los auditores
- Requisitos específicos de los clientes
- Glosario

- Requisitos - listado de preguntas del “Assessment”
 - 1 Responsabilidad Gerencial
 - 2 Manejo de material en piso
 - 3 Equipos
- Tablas del proceso - Existen 8 tablas de proceso referenciadas en este punto y son específicas para cada tipo de tratamiento:
 - **Tabla A:** Aleaciones Ferrosas: Carburizado, carbonitrurado, Temple+revenido, Austempering, Martenpering, Revenido, Precipitación y envejecido
 - **Tabla B:** Nitrurado y nitrocarburizado
 - **Tabla C:** Tratamiento térmico de Aluminio
 - **Tabla D:** Tratamiento térmico por inducción
 - **Tabla E:** Recocido, normalizado y relevado de esfuerzos
 - **Tabla F:** LPC (carburizado al vacío)
 - **Tabla G:** Tratamiento térmico de piezas sinterizadas
 - **Tabla H:** Nitrurado Iónico

Puesta en Práctica

Posibilitar la visualización del estado actual del proceso de la organización con respecto a CQI-9. Identificar las fortalezas y debilidades del sistema de tratamiento térmico.

Destinatarios

Ingenieros y técnicos de las ingenierías de Manufactura, Calidad y Producto. Supervisores y líderes de producción.

Duración

El curso tiene una duración de 2 (dos) jornadas completa.