

„AIAG CQI-9 Wartung und Instandhaltung“

Anforderungen an die Wärmebehandlungsanlagentechnik in der Automobilindustrie

Leistungsbeschreibung

Methodenbeschreibung & Zielsetzung

Das Interesse der führenden Hersteller der Automobilindustrie ist es, einen weltweiten Qualitätsstandard ihrer Produkte in der gesamten Lieferkette zu schaffen und stets weiter zu entwickeln. Aus diesem Grund wurden in Zusammenarbeit mit der Zulieferindustrie die CQI Standards entwickelt, welche die sogenannten Spezialprozesse und deren Handhabung detailliert regeln.

Ziel dieses Prozessmanagementstandards ist es, durch einen kontinuierlichen Verbesserungsprozess die Fehlerquote, Prozessstreuungen und Verluste zu reduzieren, bzw. eine höhere Wärmebehandlungsanlagenverfügbarkeit zu erreichen.

Der Zustand bzw. die Pyrometrie der Anlagentechnik ist für das Wärmebehandlungsergebnis von größter Bedeutung. Unter Pyrometrie versteht man den richtigen Einsatz der Thermoelemente, die Funktionalität der Instrumentierung, die allgemeine Systemgenauigkeit der Regelstrecke und die Temperaturnormierung in der qualifizierten Arbeitszone der Anlage. Das richtige Vorgehen bei der Wartung und Instandhaltung der Wärmebehandlungsanlage wird in dieser Veranstaltung gemeinsam erarbeitet.

Kundennutzen

Erreichung von Konformität mit den den weltweit geforderten Standards und damit Qualifizierung für die Automotive Branche.

Teilnahmebescheinigung:

Zum Abschluss der Veranstaltung erhalten Sie eine qualifizierte Teilnahmebescheinigung mit detaillierter Auflistung der vermittelten Seminarinhalte.

Weitere Informationen

Lehrgangsinhalte:

1. Grundlagen
Geschichte, Entwicklung und Basiswissen
Inhaltsverzeichnis und Aufbau des Standards
Handhabung der relevanten Fragen aus dem Auditfragekatalog und der Prozesstabellen
2. Kontrolle der Wärmebehandlungsanlage
Anforderungen an Thermoelemente
Anforderungen an die Instrumentierung
Instrumentierungsprüfung
Systemgenauigkeitsüberprüfung (SAT - System Accuracy Test)
Temperaturnormierungsüberprüfung (TUS - Temperature Uniformity Survey)

Zielgruppe:

Servicepersonal für Wartung und Instandhaltung, Anlagenbediener, Härtereileiter, Produktionsleiter, interne Prozessauditoren, Lieferantenmanager, Qualitätsbeauftragte

Dauer: Nach individueller Ermittlung mit dem Kunden

Teilnehmerzahl min.: Teilnehmerzahl max.:

Rhein S.Q.M. GmbH

Qualitätsakademie
Ebereschenweg 2a
67067 Ludwigshafen
Tel.: +49 (0) 9373 - 20 57 272

info@qm-projects.de
info@cqi-projects.de

www.qm-projects.de
www.cqi-projects.de