

Die neue AIAG CQI-9 Heat Treat System Assessment 4.Version Juni 2020

Im Juni 2020 wurde die neue AIAG CQI-9 4.Edition offiziell herausgegeben. TopQM-Systems ist als langjähriges AIAG Mitglied und offizieller Trainings Lizenzpartner immer „auf der Höhe der Zeit“ und versorgt den Automotivemarkt mit den neuesten AIAG Infos. Wir bieten Trainings für alle AIAG CQI Special Processes in enger Zusammenarbeit mit der AIAG an und sind somit stets auf dem aktuellen Stand. Profitieren Sie von dieser Exklusivität und melden Sie sich bei unserem Newsletter unter www.topqm.de an und erfahren Sie somit immer brandaktuelle AIAG-Themen.

Nachfolgend die wichtigsten Neuerungen die 4.Edition. Diese Änderungs-Infos wurden von TopQM-Systems zusammengestellt, im Zweifelsfall gilt immer die Originalausgabe der AIAG.



Neue CQI-9 4.Edition - Deckblatt -

- Die Assessor-Qualifikationen für die Durchführung von HTSA wurden geändert
- Die Mindestinhalte Pyrometrie-Protokolle wurden aktualisiert
- RTDs Widerstandsthermometer sind jetzt im Abschnitt Thermoelemente mit enthalten.
- Kulanzperioden werden in den Abschnitten Kalibrierungen, SAT und TUS festgelegt
- Die Anforderungen für TUS-Prüfungen wurden erweitert, für die Fälle bei denen die herkömmlichen TUS-Prüfungen aufgrund der Ofenkonstruktion nicht möglich bzw. unpraktisch sind.
- Die Vorgaben zur Berechnung der erforderlichen Anzahl von TUS Prüf-Thermoelementen für große Ofenvolumina wurde überarbeitet (siehe Tabelle P3.4.1, Anmerkung 1)
- Das Layout der CQI-9 Fragen (Section 1-3) wurden neu strukturiert und erweitert
- Die Kalibrieranforderung für Refraktometer wurde entfernt

Ist die neue CQI-9 auch auf Deutsch erhältlich ?

Ja, es wird eine neue offizielle CQI-9 deutsche Übersetzung von der AIAG erscheinen

Wo kann ich die offizielle engl. CQI-9 käuflich als Lizenzversion erwerben ?

Unter www.aiag.org kann diese erworben werden (wir empfehlen die Printversion inklusive einem Download-Code der Exceltabellen)

Nachfolgend eine Auflistung der neuen CQI-9 „Prozess Tabellen“

Process Table **A** - Ferrous

Carburizing *Aufkohlen*

Carbonitriding *Karbonitrieren*

Carbon Restoration *Kohlenstoff-Korrektur*

Neutral Hardening (Quench and Temper) *Neutrales Härten*

Austempering *Stufenhärten*

Martempering *Zwischenstufenumwandeln (Bainitisieren)*

Tempering *Anlassen*

Precipitation Hardening – Aging *Ausscheidungshärten - Altern*

Process Table **B** - Ferrous

Nitriding (Gas) *Nitrieren (Gas)*

Ferritic-Nitrocarburizing (Gas or Salt)
Ferritisches Nitrocarburieren (Gas oder Salzbad)

Process Table **C** - Aluminum

Aluminum Heat Treating *Aluminium Wärmebehandlung*

Process Table **D** - Ferrous

Induction Heat Treating *Induktives Härten*

Process Table **E** – Annealing, Normalizing, and Stress-Relieving

Annealing *Glühen*

Normalizing *Normalglühen*

Stress-Relieving *Spannungsarmglühen*

Process Table **F** – Low Pressure Processing

Low Pressure Carburizing *Niederdruck Aufkohlung*

Low Pressure Carbonitriding *Niederdruck Carbonitrieren*

Low Pressure Neutral Hardening *Niederdruck Neutrales Härten*

Process Table **G** – Sinter Hardening

Sinter Hardening *Sinterhärten*

Process Table **H** – Ion Nitriding

Ion Nitriding *Plasmanitrieren*

Process Table **I** – Hot Stamping

Dry Contact Press Hardening *Form- und Presshärten*

Kann ich die deutsche Übersetzung auch bei TopQM-Systems erhalten??

Bei TopQM-Systems erhalten Sie beide Versionen der CQI-9 in Englisch & Deutsch als kostenlose Zusatz-Trainingsunterlagen. Wir von TopQM-Systems haben als offizieller Lizenzpartner der AIAG in Europa die Genehmigung der AIAG, dass wir die Original engl. Version und die deutsche Übersetzung als kostenlose Beigabe zu den Seminarunterlagen mitgeben dürfen. D. h. bei einem Trainingsbesuch (ob als offenes Seminar oder auch als Inhousetraining in Ihrer Firma) erhalten Sie jeweils eine gedruckte Schulungsausgabe der kompletten CQI-9 Originalausgabe in Englisch & Deutsch, die Hauptauditfragen, Job-Audit, Prozesstabellen, sowie das Deckblatt.

Weiterhin können Sie die Englische oder auch die Deutsche Excel-Audit-Checklisten erhalten, wenn Sie TopQM-Systems beauftragen ein internes oder Lieferantenaudit beauftragen, in Form des Auditberichtes der jeweiligen Prozesstabelle.

Weitere Infos und Anmeldungen zu unserem vielfältigen AIAG CQI Seminarprogramm finden Sie unter www.topqm.de in unserem aktuellen „Seminar- und Auditprogramm“

