

AW04: QS/QM Wareneingangskontrolle - Fertigungskontrolle

Dieses Seminar ist speziell für Prüf- und Kontrollaufgaben im Wareneingang und der Fertigung ausgelegt. Die Grundlagen sind bestehende Qualitätsvorgaben. Neben den theoretischen, technischen Grundlagen in der Kabelbearbeitung liegt der Schwerpunkt in erster Linie auf der praktischen Anwendung der Prüfmethoden für die Qualitätsbewertung von Crimpverbindungen. (Sichtprüfung, Crimpmaße messen, Auszugstest, Schliffbilderstellung / Schliffbildbewertung).



1. VORBEREITUNGSSEMINAR (OPTIONAL)

- **Seminar ID:** AW01
- **Seminartyp:** Online-Seminar
- **Seminardauer:** 2 Termine mit jeweils ca. 2,5 Stunden
- **Termin und Zeitrahmen:** Nach Absprache

Nicht nur für Neueinsteiger in den Bereich Kabelbearbeitung empfehlen wir das Vorbereitungsseminar, in dem Grundlagenwissen rund um die Technologien vermittelt werden. Dieses zweiteilige Vorbereitungsseminar bildet die Basis für alle Aus- und Weiterbildungsprogramme und findet als Online Seminar statt.

Die Themen in diesem Vorbereitungsseminar befassen sich mit den theoretischen Grundlagen in der Kabelbearbeitung. Neben den einzelnen Fertigungsverfahren geht es primär um die damit verbundenen Qualitätsanforderungen.



Teil 1: Theoretische Grundlagen in der Kabelbearbeitung

Seminardauer: Ca. 2,5 Stunden

Inhalt:

- Philosophie und Aufgabenstellungen in der Kabelkonfektion.
- Grundlagen bei der Bearbeitung von Kabel & Leitungen (Handling, Schneiden & Abisolieren).
- Crimpkontaktvarianten und deren Einsatzbereiche (Offene & geschlossene Crimphülse).
- Grundsätzliche Anforderungen an Crimpverbindungen.
- Fertigungsmethoden: Handwerkzeuge, Halb- & Vollautomaten.
- Qualitätsanforderungen: Theorie und Praxis.
- Qualitätsstandards.
- Normen in der Crimptechnik: DIN EN Normung, Werksnormen, ergänzende Fertigungsvorschriften.

Teil 2: Theoretische Grundlagen der Crimpqualitätsüberwachung

Seminardauer: Ca. 2,5 Stunden

Inhalt:

- Qualitätsanforderungen an das Schneiden und Abisolieren.
- Qualitätsanforderungen an die Crimpverbindung (Offene Crimphülse).
- Die Sichtprüfung.
- Der Auszugstest.
- Crimpmaße messen.
- Schliffbilderstellung & -bewertung.

Hinweis: Die Teilnehmerzahl in diesem Vorbereitungsseminar ist nicht begrenzt. Dadurch ist die Teilnahme von Kolleginnen und Kollegen aus allen Fertigungsbereichen an diesem Vorbereitungsseminar möglich! Die Teilnahme ist unabhängig von der Buchung des Präsenzseminars in der Crimp Akademie.

2. QS/QM WARENEINGANGSKONTROLLE - FERTIGUNGSKONTROLLE

- **Seminar-ID:** AW01
- **Veranstaltungsort:** Crimp-Akademie, Flandersbacher Weg 6, DE-42549 Velbert
- **Seminardauer:** 1 Tag
- **Termin und Zeitrahmen:** Nach Absprache
- **Teilnehmerkreis:** Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus der Wareneingangs- & Fertigungskontrolle.
- **Teilnehmerzahl:** Maximal 5 Teilnehmer pro Seminar.

Dieses Seminar ist speziell für Prüf- und Kontrollaufgaben im Wareneingang und der Fertigung ausgelegt. Die Grundlagen sind bestehende Qualitätsvorgaben. Neben den theoretischen, technischen Grundlagen in der Kabelbearbeitung liegt der Schwerpunkt in erster Linie auf der praktischen Anwendung der Prüfmethoden für die Qualitätsbewertung von Crimpverbindungen. (Sichtprüfung, Crimpmaße messen, Auszugstest, Schliffbilderstellung / Schliffbildbewertung).

Für die praktischen Übungen und die Durchführung von Fallbeispielen steht entsprechendes Prüfequipment bereit.

Einführung: Der Fahrplan – Das Seminar im Überblick.

Teil 1: Grundlagen in die Kabelbearbeitung.

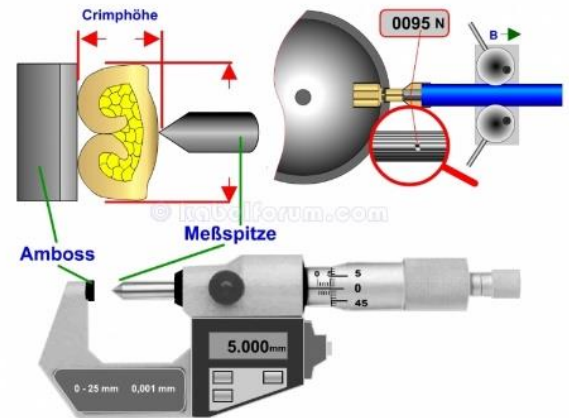
- Qualitätsanforderungen & Qualitätsstandards.
- Kabel und Leitungen.
- Offene & geschlossene Crimphülsen.

Teil 2: Grundlagen in Qualitätsbewertung.

- Spezifikationen und Fertigungsvorgaben.
- Gut – Tolerierbar – Schlecht: Fehler und die möglichen Auswirkungen.
- Fehlererkennung und Fehlervermeidung.
- Nacharbeit von schlechten Crimpverbindungen.
- Sichtprüfprotokolle.
- Messprotokolle.

Teil 3: Crimpqualitätsüberwachung – Methoden & praktische Anwendung.

- Crimpkraftüberwachung.
- Sichtprüfung von Crimpverbindungen.
- Crimpmaße messen.
- Auszugstest: Erstellung und Bewertung von Auszugswerten.
- Schliffbild: Erstellung und Bewertung.
- Aussagefähigkeit der Prüf- und Messmethoden über die Crimpqualität.
- Fallbeispiele: Theorie & Praxis.



3. SUPPORT & RETRAINING

- **Seminar ID:** AW-05
- **Seminartyp:** Online-Seminar
- **Termin:** Kostenfrei für 3 Monate ab Seminartermin

In einem Seminar, im Rahmen der Aus- und Weiterbildung, werden innerhalb kürzester Zeit eine Flut von Informationen vermittelt. Im Arbeitsalltag tauchen oft weitere Fragen rund um die Aufgabenstellungen in der Kabelbearbeitung auf. Hier bieten wir im Rahmen der Aus- und Weiterbildung einen technischen Support an. Ob per E-Mail oder im Rahmen eines Workshops (Online) können diese Fragen beantwortet werden.



Senden Sie uns bitte eine E-Mail an mail@crimp-akademie.de mit Ihrer Frage. Je nach Fragestellung erhalten Sie die Antwort via E-Mail oder wir sprechen einen Termin für einen Workshop (Online) ab. Hier können wir Ihre Frage ausgiebig diskutieren und beantworten.

4. SEMINARUNTERLAGEN

Die umfangreichen Seminarunterlagen stellen wir per Download über die Technikbibliothek <https://crimppedia.com> bereit.

- Arbeitsbuch: „Fachbuch: Grundlagen der Crimptechnik - Kompendium“
- Vorlagen: Arbeits- und Prüfanweisungen und Messprotokolle als PDF.
- Vorlagen für Poster / Arbeitsplatzgestaltung als PDF / JPG.

Arbeitsmaterial:

- Arbeits-, Prüfanweisungen, Spezifikationen
- Mess- und Prüfprotokolle
- Verfahrensanweisung
- Freigabe von Fertigungseinrichtungen
- Grafiken und Beispielsbilder für die Erstellung von eigenen Dokumenten

Alle Arbeitsmaterialien werden in MS Word (*.docx) in Deutsch und Englisch als Download bereitgestellt.

Wichtig: Diese Downloads finden Sie in der Technikbibliothek <https://crimppedia.com> in der Downloadarea. Dafür ist eine kostenfreie Registrierung auf <https://crimppedia.com> erforderlich. Und eine formlose E-Mail, zu unserer Info, wenn Ihre Registrierung abgeschlossen ist. Die Aktivierung Ihres Downloads erfolgt zeitnah nach Ihrer Buchung des Seminars. Natürlich informieren wir Sie per E-Mail über diese Aktivierung!

Es sind mehrere Accounts pro Firma möglich. Über Updates (in der Regel kostenfrei) informieren wir ausschließlich die in den Accounts hinterlegten E-Mail-Adressen.

Teilnehmerzertifikate: Entsprechend Ihrer Seminarbuchung erhalten Sie nach dem Seminar ein Teilnehmerzertifikat in dem die Inhalte des Seminars aufgelistet sind. Das Zertifikat erhalten Sie via E-Mail als PDF.

Seminargetränke / Verpflegung

Im Rahmen der Seminare stehen Seminargetränke (Warm/Kalt) und kleinere Snacks (Fingerfood) bereit. Für jeden Seminartag wird ein Mittagsimbiss in Absprache mit den Seminarteilnehmern über entsprechende Lieferdienste organisiert.

Offene Fragen – Technische Abläufe – FAQ: Sie haben Fragen rund um dieses Seminarangebot. Nutzen Sie unsere [FAQ](#) oder senden Sie uns eine E-Mail an mail@crimp-akademie.de. Gerne rufen wir Sie zurück.

