

Verfahrensanweisung

VA-QM-02.00

Prüfmittelüberwachung

Revision: G

1. Zweck:

Diese Verfahrensanweisung stellt sicher, daß alle Prüfungen durch geeignete, und bei Bedarf, überwachte Prüfmittel erfolgen.

2. Bereich:

Diese Verfahrensanweisung gilt für alle Abteilungen der Rainer Schneider GmbH & Co. KG, in denen Prüfmittel im Einsatz sind.

3. Zuständigkeiten:

Für die Einhaltung dieser Verfahrensanweisung und Durchführung der beschriebenen Regelungen sind alle beteiligten Abteilungen verantwortlich.

Alle beteiligten Mitarbeiter sind für den korrekten Umgang und Einsatz der Prüfmittel verantwortlich.

4. Begriffe

4.1 Kalibrieren

Kalibrieren ist das Feststellen der systematischen Meßabweichungen (Ermittlung von Kalibrierfaktoren) ohne Veränderung des Prüfmittels durch fachkundiges Personal.

4.2 Justieren

Justieren ist das Minimieren systematischer Meßabweichungen durch Veränderung des Prüfmittels durch fachkundiges Personal.

4.3 Eichen

Eichen ist die Qualitätsprüfung eines Prüfmittels in Bezug auf die Forderungen der Eichvorschrift und bei der Erfüllung dieser Forderungen dessen diesbezügliche Kennzeichnung durch eine amtlich zugelassene Stelle.

5. Einteilung der Prüfmittel

5.1 Messmittel

Als Messmittel werden alle Bügelmessschrauben, Messschieber, Multimeter, Abzugstester, Waagen und automatische Testsysteme bezeichnet.

5.2 Sonstige Prüfmittel

Bei der Rainer Schneider GmbH & Co. KG werden neben den oben genannten Messmittel folgende überwachte Prüfmittel eingesetzt:
Drehmomentschlüssel und Hochspannungsprüfgeräte.

6. Regelungen

Messschieber, Bügelmessschrauben, Drehmomentschlüssel, Hochspannungsprüfgerät, Waagen, Multimeter und Abzugstester werden in der Prüfmittelverwaltung im ERP-System aufgelistet, das Herstellerzertifikat (wenn vorhanden) und aktuelle Kalibrierscheine werden im EDV-System abgelegt und mit dem Prüfmittel verknüpft.

Mit der Freigabe wird auch der Freigabezeitraum über eine Prüfplakette, die an dem Prüf- und Messmittel sichtbar angebracht ist, dokumentiert.

Die Zuordnung der Dokumente zu einem überwachten Prüfmittel erfolgt anhand der aufgetragenen Nummerierung.

6.1 Kalibrierung der Prüfmittel

Alle Prüfmittel, die in der Prüfmittelverwaltung aufgelistet sind, werden gemäß dem angegebenen Turnus überprüft. Die Kalibrierung wird durch einen externen Kalibrierdienst durchgeführt und dokumentiert, die Zuordnung erfolgt anhand der Prüfmittelnummer. Die einzige Ausnahme stellen die vorhandenen Messschieber dar. Diese werden anhand kalibrierter Endmaße durch die Firma Rainer Schneider selbst kalibriert. Die Dokumentation erfolgt über das Formblatt F-QM38 „Firmenkalibrierschein“.

6.2 Bewertung bei Fehlerfeststellung

Der Einfluß auf die Produktqualität wird von der Leitung Technik und durch das QM ermittelt und die erforderlichen Aktionen festgelegt. Verantwortlich für die Verfolgung der Maßnahmen ist das Qualitätsmanagement.

6.3 Umgebungsbedingungen

Bei der Rainer Schneider Kabelsatzbau und Konfektion GmbH & Co. KG sind keine Umgebungsbedingungen gegeben, die die Meßgenauigkeit in einem solchen Maß beeinflussen können, daß die Abweichungen relevant gegenüber der zu messenden Größe sind.

6.4 Handhabung, Schutz und Lagerung

Die Handhabung der Prüfmittel wird betriebsintern geschult und, falls erforderlich, in Anweisungen und Schaubildern beschrieben. Die Lagerung der Prüfmittel ist zweckmäßig angelegt und verhindert Beeinträchtigungen der Meßergebnisse.

Defekte Prüfmittel dürfen nicht weiter verwendet werden. Sie müssen repariert oder ausgetauscht werden.

7. Dokumentation

Alle überwachten Prüfmittel sind in der Prüfmittelverwaltung erfaßt. In dieser sind die Prüfnummer, die Bezeichnung und der Prüfterwall enthalten.

Die Prüfmittelkartei enthält alle Kalibrier- und Instandhaltungsnachweise aller überwachten Prüfmittel.

8. Änderungsdienst

Die Änderung dieser Verfahrensweisung ist durch die Qualitätsstelle in Absprache mit der Geschäftsleitung nach dem in der Verfahrensweisung VA-QM-01.00 "Erstellen und Lenkung von Dokumenten" festgelegten Verfahren durchzuführen.

9. Verteiler

Nach Unterlagenliste sowie im internen Netzwerk.

10. Mitgeltende Unterlagen

VA-QM-01.00 "Erstellen und Lenkung von Dokumenten"
F-QM-38 „Firmenkalibrierschein“

11. Anlagen

Entfällt