
CONFORMITY OF PRODUCTION (COP)

Conformiteit van productie

07 Juli 2015

D. Rooseleers



Safety, quality & environmental services

YOUR REPUTATION IS MINE.

Verantwoordelijkheid van de fabrikant

Algemene principes



YOUR REPUTATION IS MINE.



Intentie van de gestelde eisen:

- COP is gebaseerd op:
 - Kennis en kunde van de fabrikant
 - Efficient KMS
 - Gedekt door ISO9001 of ISO/TS16949 met toepasselijke scope
 - Gedekt door bestaand COP statement (andere lidstaat?)
 - Geauditeerd als eerste beoordeling (zie doc eerste beoordeling/COP)
 - Beschikken over competente werknemers, goed onderhouden produktiemateriaal, geijkte/gekalibreerde meettoestellen,....
 - De eisen zoals gesteld in de toepasbare Regelgeving

YOUR REPUTATION IS MINE.



Van Theorie naar Praktijk

- Verantwoordelijkheid van de fabrikant:
 - Procedure/systeem voor controle van inkomende goederen
 - Procedure/systeem voor controle/behoud van stockgoederen (bv: lijm met vervaldatum)
 - Controle plannen / meetrappen :
 - Volgens de eisen gesteld in de Regelgeving (Voldoende staalname)
 - Volgens de specificaties in de typegoedkeuring / volgens ontwerp
 - Opvolging van afwijkingen / problemen:
 - Intern (bron: werknemer, board meeting, inkomende controle,...)
 - Extern (bron: afwijkingen, audits, klantenklacht,...)
 - Opvolging van de kennis / competentie van de werknemer
 - Opvolging van onderhoud / kalibraties

YOUR REPUTATION IS MINE.



Doc eerste beoordeling / COP

- Intentie van het document:
 - Richtlijn om systeem op te stellen
 - Eigen controle van het systeem (vraagvorm)
- Audit eerste beoordeling:
 - Ideaal: KMS is al minstens enkele maanden in voege
 - Volledig systeem wordt nagekeken (sampling via audittrail)
 - Productie wordt nagekeken afhankelijk de situatie
- Opgvolgingsaudit:
 - Systeem wordt niet langer 'theoretisch' geauditeerd (tenzij wijzigingen in het systeem)
 - Voorgaande productie wordt geauditeerd ahv registraties
 - Implementatie van controles / kalibraties / personeelscompetenties zijn focus van de audit

YOUR REPUTATION IS MINE.



NIET TE VERGETEN

Bijhouden van **registraties!**

COP eisen zijn van toepassing op de productie van alle producten / voertuigen die een goedkeuringsnummer dragen.

Het voldoen aan de COP eisen van de productie tussen 2 opeenvolgende audits kan enkel worden aangetoond dmv **registraties!**

Registraties dienen te worden bewaard voor minstens **10 jaar!** (vrijwaring: back up, meerdere locaties,...)

YOUR REPUTATION IS MINE.



Meetrapport / controleplan

- Meetrapport:
 - Gebruikt voor **individueel** gekeurde voertuigen
- Controleplan:
 - Gebruikt in **type**keuringen
- Algemeen van belang:
 - Link tussen
produkt – regelgeving – meettoestel – verantwoordelijke

YOUR REPUTATION IS MINE.



Meetrapport

- Controle van **1 voertuig**
 - Nazicht van dit voertuig volgens de toe te passen
regelgeving
- Gebaseerd op:
 - Eisen in de regelgeving **en/of** ontwerp

YOUR REPUTATION IS MINE.



Meetrapport

- Elementen
 - Regelgeving (incl versie)
 - Meetpunt (waar in proces)
 - Gestelde eisen
 - Uit te voeren metingen/proeven
 - Limieten (keur / afkeur)
 - Gebruikt meettoestel (traceerbaarheid)
 - Gekeurd door... (verantwoordelijkheid)
 - Actie te nemen bij afwijking (kan aparte procedure zijn)

YOUR REPUTATION IS MINE.



Controleplan

- Controle van **voertuigen volgens type**
 - Nazicht van dit voertuig volgens de toe te passen regelgeving
 - Nazicht van de gegevens in de typegoedkeuring (variaties binnen het type/variant/versie) kunnen strenger zijn dat de regelgeving
- Gebaseerd op:
 - Eisen in de regelgeving **en** ontwerp/typegoedkeuring

YOUR REPUTATION IS MINE.



Controleplan

- Elementen
 - Regelgeving (incl versie)
 - Meetpunt (waar in proces)
 - Gestelde eisen
 - Uit te voeren metingen/proeven
 - Limieten (keur / afkeur)
 - Gebruikt meettoestel (traceerbaarheid)
 - Gekeurd door... (verantwoordelijkheid)
 - Actie te nemen bij afwijking (kan aparte procedure zijn)
 - **EXTRA: frequentie van staalname**

YOUR REPUTATION IS MINE.



Controleplan

- Bepaling van frequentie:
 - Frequentie bepaald in regelgeving
 - Niet verder zoeken : deze frequentie is verplicht
 - Niet bepaald? Dan baseren op 1 of meerdere van onderstaande:
 - Voorgaande aantoonbare ervaring (eerder productie / gelijkaardige produkten)
 - Marge tot de limiet gesteld door de regelgeving
 - Statistische berekeningen (complex – level of confidence)
 - Norm/standaard voor staalname (vb ASQ, ASTM, ISO)

YOUR REPUTATION IS MINE.



Algemene opmerking ivm meetrapport / controleplan:

- Opmaak is vrij te kiezen :
 - Tabelvorm
 - Procesvorm
 - Flowchart
 - Enz...
- MAAR inhoud ligt vast

YOUR REPUTATION IS MINE.



Kort intermezzo ivm “kalibratie”

- Gegevens van belang bij meettoestellen:
 - Afleeswaarde
 - Afwijking van deze afleeswaarde
 - Onzekerheid van deze afleeswaarde incl afwijking
 - Lineariteit van het meettoestel

YOUR REPUTATION IS MINE.



Kort intermezzo ivm “kalibratie”

- Gegevens van belang bij kalibratie instanties:
 - ISO17025
 - Traceerbaarheid (naar norm en/of toestel met hogere nauwkeurigheid)
 - Meetpunten / kalibratiepunten / ijkpunten
 - Meetwaarden vóór ijking / meetwaarden na ijking

YOUR REPUTATION IS MINE.



Kort intermezzo ivm “kalibratie”

Kortom: bekijk de inhoud van uw kalibratiedocumenten

YOUR REPUTATION IS MINE.



Dank u wel voor uw aandacht!

YOUR REPUTATION IS MINE.

YOUR REPUTATION IS MINE.



Safety, quality & environmental services

YOUR REPUTATION IS MINE.