



DNU Sommerseminar 2008

Mottakskontroll av
mønsterkort
ved Kitron A/S

DNU 2008 GG

Our solutions deliver success!



Innhold

- Datasystemer som brukes i varemottak og mottakskontroll
- Varemottak
- Mottakskontroll av mønsterkort
- Dokumentasjon for mottakskontroll av mønsterkort

Datasystemer

Clockwork, Kitrons MPS system

- QC katalog angir om artikkel skal til mottakskontroll (alle mønsterkort)
- Kontrollspesifikasjon angir spesielle momenter per artikkel, dette kan være ting i kundeavtaler som spesifikt beskriver krav for en bestemt vare eller varegruppe, eller beskjeder til mottaks kontroll av kortere varighet, f.eks ”kontakt produksjonstekniker når POXXXXXX ankommer”
- Clockwork har en direktelink til gjeldende dokumentasjon per artikkel i DocuSafe

Datasystemer

Docusafe

- Er Kitrons system for styring, oppbevaring og distribusjon av elektronisk dokumentasjon
- Gir kontroll over status, f.eks "godkjent", "ikke godkjent", "prototype".
- Gir fullstendig historikk over alle endringer på et produkt
- Strukturer er linket opp fra toppnivå til mellomnivå til innkjøpte kundspesifiserte artikler
- Integrert system for distribusjon og behandling av tekniske endringsmeldinger

Varemottak

Utpakking, registrering og innlegging i lager

- Sjekk at antall kolli stemmer med fraktbrev
- Statisk emballasje som isopor og plast fjernes
- Kontroll av vare mot pakkseddel
- Registrering i MPS system
- Merking med Kitrons etikett
- Merking av RoHS status og MSL nivå dersom dette er mangelfullt fra produsent
- Ruting av vare til lager eller mottakskontroll

Mottaks kontroll av mønsterkort

Kontroller pakking for transportskader.

Kontroller fabrikat, type, printnr/betegnelse, lagvindu (dersom det finnes) og revisjon

Kontroll av produktene i henhold til sjekkliste

Sjekkliste fylles ut for hver leveranse og arkiveres

CoC/sluttinspeksjonsrapport arkiveres

Sjekkliste for mønsterkort

Kontroller 1 kort iht. tegning.

Resten av leveransen sjekkes for eventuelle skader eller feil uten at kortene tas ut av posene.

Ved kontroll behandles kortet med lofrie hansker.

Sjekkliste for mønsterkort

Hullplassering i forhold til
ledningsmønster/loddeland
100%

Sjekkliste for mønsterkort

Mekaniske mål iht. tegning

100%

Skyvelære

Sjekkliste for mønsterkort

Strømløpsmønster på komponentside(primærside)
og loddesside (sekundærside).

100%

Visuelt

Sjekkliste for mønsterkort

Gjennomplettede hull, dimensjon iht toleranser angitt på tegning

Kontroller min. 5 tilfeldig valgte hull pr. diameter

Pinner (tolker)

Sjekkliste for mønsterkort

Gjennomplettede hull kontrolleres for fysisk skade,
hull i plettering og forurensing

Kontroller min. 10 % av hullene

Mikroskop

Sjekkliste for mønsterkort

Fritt for hvite flekker i laminatet ("Measling")

100%

Mikroskop/Visuelt

Sjekkliste for mønsterkort

Kontroller krumning/vridning på kort ("Warp & Twist")

100%

Planskive og tolker

Sjekkliste for mønsterkort

Lesbarheten av innsetet trykk og komponenttrykk.
Påse at det ikke er silketrykk på loddeputer

100%

Visuelt

Sjekkliste for mønsterkort

Kontroller at kortet er merket med produsentens navn/logo, samt produksjonsdato (dato kode)

100%

Visuelt

Dokumentasjon

Dokumentasjon for mottakskontroll

- Mønsterkort spesifikasjon, beskrive alle relevante krav som ikke fremgår av det øvrige produksjons underlaget for mønsterkortet.
- Boretegning for kontroll av hull
- Mekanisk tegning for kontroll av kontur

All dokumentasjon for mottakskontroll bør være i pdf format



Microsoft Word
Document

