

Control plan according to AIAG (Plán kontroly a řízení podle AIAG), březen 2024

Kurz Control plan according to AIAG (Plán kontroly a řízení podle AIAG) vydaný v březnu 2024, poskytuje objasnění různých požadavků, vysvětlení dalších vazeb na procesy APQP a podrobné pokyny, jak vytvořit plány kontroly a řízení, spolu s osvědčenými postupy pro efektivní používání těchto plánů. Mezi další aktualizace patří zavedení požadavku "Safe Launch" pro řízení plánovacích fází, příklady plánů vývoje pro vysoce automatizované výrobní aplikace, pokyny k používání software k vývoji a správě plánů řízení a revidované příklady, tabulky, formuláře a kontrolní seznamy pro další dodatečnou podporu. V rámci kurzu bude také vysvětlena vazba Process FMEA na plán kontroly a řízení včetně možností využití aplikace IQ-RM PRO (APIS) a IQS.

Obsah kurzu:

Předmluva

Cyklus plánování kvality produktu s Plány kontroly a řízení

- 0.1 Účel příručky
- 0.2 Podpora cyklu plánování kvality produktu
- 0.3 Plán kontroly a řízení v průběhu životního cyklu produktu
- 0.4 Metodika plánu kontroly a řízení
- 0.5 Plán kontroly a řízení v celkovém procesu kvality
- 0.6 Struktura příručky

Kapitola 1: Požadavky a pokyny plánu kontroly a řízení

Úvod

- 1.1 Formát plánu kontroly a řízení
- 1.2 Zvláštní charakteristiky
- 1.3 Pass-Through charakteristiky (PTC)
- 1.4 Error-Proofing ověření
- 1.5 Rodinné plány kontroly a řízení
- 1.6 Vzájemně závislé procesy a/nebo plány kontroly a řízení
- 1.7 Procesy přepracování a opravy (Rework, Repair)
- 1.8 Detaily reakčního plánu
- 1.9 100% vizuální kontrola
- 1.10 Black-Box procesy
- 1.11 Organizace, které nejsou zodpovědné za design
- 1.12 Direktivně určený dodavatel
- 1.13 Použití software k vytvoření a správě plánů kontroly a řízení

Kapitola 2: Vypracování plánu kontroly a řízení

Úvod

- 2.1 Jak začít
- 2.2 Načasování a koordinace mezi týmy APQP a CP
- 2.3 Vstupy (čísla označují sekci v příručce APQP)
- 2.4 Výstupy (čísla označují sekci v příručce APQP)
- 2.5 Pole formuláře

Kapitola 3: Fáze plánu kontroly a řízení

Úvod

- 3.1 Prototypový plán kontroly a řízení
- 3.2 Před-sériový plán kontroly a řízení
- 3.3 Sériový plán kontroly a řízení

Kapitola 4: Efektivní využití plánů kontroly a řízení

Úvod

- 4.1 Reverse FMEA
- 4.2 Použití software k vývoji a správě plánů kontroly a řízení a souvisejících dokumentů
- 4.3 Vrstvené audity procesu jako ověření plánu kontroly a řízení
- 4.4 Plány kontroly a řízení ve vysoce automatizovaných procesech
- 4.5 Použití Family a Foundation FMEA
- 4.6 Řízení rizik spojených se skladováním a manipulací
- 4.7 Řízení abnormalit ve vztahu k plánům kontroly a řízení

Příloha A: Příklady plánu kontroly a řízení

Úvod

- A-1 Obecný příklad
- A-2 Příklady závislé na procesu

Příloha B: Formuláře a kontrolní seznamy

Úvod

- B-1 Formulář plánu kontroly a řízení
- B-2 Kontrolní seznam plánu kontroly a řízení
- B-3 Pracovní list se zvláštními charakteristikami

Příloha C - Referenční materiály

Příloha D - Pokyny pro specifické odvětví

Příloha E - Glosář

Kurz je **určen** pro všechny kdo zabezpečují kvalitu, pro auditory, technology, pracovníky vývoje a výroby, manažery projektů a všem ostatním zájemcům o tuto oblast.