



» JIDOKA WORKSHOP

4 NAPOS WORKSHOP

A workshop célja:

A JIDOKA koncepció elméletének és gyakorlatának megismerése. 4 napos intenzív gyakorlati workshop, amely során a résztvevők saját vállalatuknál KAIZEN akciót valósítunk meg az egyik termékcsalád gyártására vonatkozóan. A hiba felismerés, kiküszöbölés, csökkentés módszereinek (JIDOKA, POKE-YOKE, FMEA, folyamatba épített ellenőrzés, Quality Gate, Alert rendszer, Kaizen) alkalmazásával.

0 hiba koncepció

- Elsőre jó minőség, folyamatba épített ellenőrzés
- 0 hiba koncepció
- JIDOKA, Autonomation
- ANDON, a dolgozók felhatalmazása

Hibafelismerés módszerei

- Hiba, hibatípusok
- Hibamódok
- Poka-Yoke (Hibakiküszöbölő módszerek)
- Ellenőrzés, ellenőrzési módszerek
- Mintavétel, Első, utolsó darab ellenőrzés
- Folyamatba épített ellenőrzés
- Önellenőrzés
- Vizuális kontroll
- Statistical Quality Control

Hibajelentés (Visszacsatolás)

- Jelentések, Hibajelzés, Alert rendszer
- Statisztika, mintavételezés
- Diagramok, grafikonok
- JIDOKA szabályok
- Line Stop
- Jelző rendszerek, Andon jel
- Eszkaláció

Hibamegelőző módszerek

- Minőségsszabályozás
- Proaktív minőségfejlesztés
- FMEA - PFMEA - Hiba megelőzés

- APQP - PPAP
- Ellenőrzési terv (Control Plan)
- Szabványosított műveletek - SOP
- Hibafeltárás (TQC, ellenőrzés)
- Hibajelzés (Andon)

Hibamegcsökkentés

- A hibamegcsökkentés lépései
- Poka-Yoke szintek
- Poka-Yoke megoldások
- Jelző és kontrol Poka-Yoke



1125 BUDAPEST, ISTENHEGYI ÚT 63/B.

» JIDOKA WORKSHOP

4 NAPOS WORKSHOP

A WORKSHOP PROGRAMJA

1. nap	2. nap	3. nap	4. nap
Helyzetfelmérés, adatgyűjtés	Elemzés, Konceptió kialakítás	Megoldás kialakítása, Bevezetés	Hatékonyságmérés, Sztenderdizálás, Lezárás
• Terület, téma kijelölése, • Kaizen team kialakítása, oktatása, • Vevői elvárások, CTQ paraméterek meghatározása • Helyzetfelmérés, adatgyűjtés, a folyamat megfigyelése, 5S bejárás • SIPOC diagram, folyamatábra készítés • Selejt és hibastatisztikák áttekintése • Pareto diagram elkészítése • Top 5 hiba kiválasztása • Gyökérok elemzés • Fejlesztési cél prioritások minőségcél meghatározása	• FMEA, hibalehetőségek azonosítása • Hibastatisztikák, gyökérok elemzése • 5W 1H elemzés • Kaizen lehetőségek azonosítása • Minőségkapuk, ellenőrzési pontok meghatározása • Minőségcélok pontos megfogalmazása • Kaizen ötletek, fejlesztési koncepció kialakítása, jóváhagyása • Dolgozók bevonás, ötleteik beépítése	• Hibamegelőzés szintjének és formájának meghatározása • Poka-Yoke megoldások tervezése és bevezetése • Ellenőrzési folyamat, control plan felülvizsgálata • JIDOKA szabályok meghatározása • Hibajelzési folyamat, Alert rendszer, andon jelzés kialakítása • Folyamatba épített ellenőrzés, önellenőrzés bevezetése • Ideiglenes ellenőrzési utasítások bevezetése	• Dolgozók betanítása • Átállás az új működésre • Próbaműködés • Hatékonyságmérés, eredmények visszaellenőrzése • Helyesbítő akciók elindítása • Vizuális control elemek bevezetése • Total Quality Control tevékenységek meghatározása • Ellenőrzési terv utasítások és checklisták elkészítése • Fenntarthatóság biztosítása, monitoring • Záró prezentáció