

TEMAT 2

DIGITALNY PROCES INFORMOWANIA O WYNIKACH NIEZALANYCH AUT PŁYNAMI EKSPLOATACYJNYMI NA LINII PRODUKCYJNEJ

Opis zaangażowanego działu fachowego i realizowanych przez niego zadań:

Dział montażu to końcowy etap produkcji, w którym tysiące komponentów są łączone w gotowy pojazd poprzez osadzenie nadwozia na układzie napędowym. Jego zadaniem jest precyzyjna instalacja wyposażenia, zalanie płynów eksploatacyjnych oraz przeprowadzenie testów końcowych przed opuszczeniem fabryki przez auto.

Opis tematu:

Obecna sytuacja:

W linii produkcyjnej są zainstalowane urządzenia napełniające:

2 x płynu hamulcowego BBK1 i 2; 2 x zalewarki Kombi BKW1 i 2 z płynem chłodzącym, płynem do mycia szyb, oraz napełnienie klimatyzacji; dodatkowo stacje: BHN1 i BTA1 wykorzystujące roboty MRK z zainstalowanymi adapterami i realizują napełnianie AdBlue i ON.

Aktualnie, gdy auto pozostaje nienapełnione płynem eksploatacyjnym w systemie FISeQS zapisuje się wynik niO oraz dodatkowo lider ma za zadanie wpisać błąd do systemu FISeQS oraz nakleić kartę informującą na pojazd o braku płynu (informacja niezbędna, która informuje kolejnych pracowników np. podczas napełnienia pojazdu na zalewarce poprawkowej, kodowania ECOSu, wyjazdu pojazdem z linii produkcyjnej).

Zdefiniowany problem:

W przypadku braku wpisu błędu do FISeQS oraz dodatkowej informacji w postaci kartki, kolejni pracownicy na dalszych taktach produkcyjnych nie mają informacji o nienapełnionych autach.



BE THE BEST

Cel realizacji tematu:

Wdrożenie digitalnego procesu informowania o niezalanych autach płynami eksploatacyjnymi na obszarze produkcyjnym montażu (odcinek linii produkcyjnej FA5-FA7).

Zadania uczestnika konkursu:

Digitalizacja procesu przepływu informacji. Eliminacja wpisów błędów do systemu FISEQS oraz wyeliminowanie informacji papierowej. Dodatkowo połączenie do systemu IMRA w celu digitalizacji przepływu informacji o przyczynach i sposobie naprawy.

Kryteria oceny projektów:

- skuteczność informacji
- cyfrowy przesył informacji
- infrastruktura
- migracja danych