

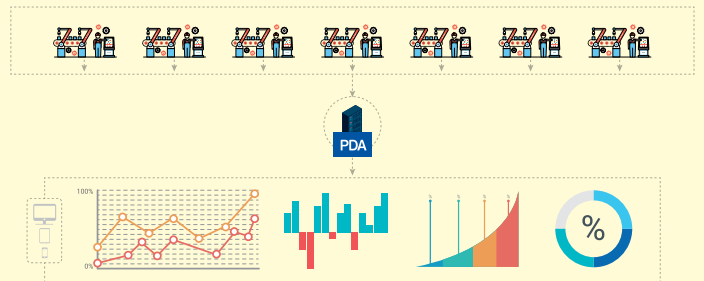


Šta je PDA?

/Production Data Analytics/

Sistem za prikupljanje, praćenje i analizu podataka iz proizvodnje u cilju povećanja produktivnosti i efikasnosti.

Ozbiljne uštede i povećanja produktivnosti se kriju u informacijama koje su stalno prisutne, a koje se do sada nisu ili beležile ili obrađivale na odgovarajući način. PDA kreira pravu sliku o dešavanjima u tokovima proizvodnje i omogućava da donesete prave odluke u pravo vreme.



ANALIZA ZASTOJA
/PFA/



ANALIZA PRODUKTIVNOSTI
/PEA/



ANALIZA GLOBALNIH
INFORMACIJA
/GDA/

Optimizujte Vašu proizvodnju / Povećajte produktivnost / Ostvarite uštede

Pripremite se za INDUSTRIJU 4.0!



PFA

/Production Failure Analytics/

Prikupljanjem podataka o problemima u procesu, tokom trajanja procesa gotovo neprimetno stvara se temelj koji prikazuje činjenične podatke o nastalim zastojima. Na osnovu prethodnih podataka vrše se analize isplativosti rešavanja problema, odnosno svođenja prekida na minimum i stvaranje kontrolisanog procesa.

Primenom modula za praćenje zastoja dobijaju se konkretne informacije poput:

- ✓ kakvi su parametri u procesu,
- ✓ šta treba od parametara da se prati,
- ✓ koliko koja aktivnost traje,
- ✓ koliko se problem često ponavlja,
- ✓ pravilnost u ponavljanju problema, koliko nešto radi, a koliko ne radi,
- ✓ ko je uzrok problema (mašina, oprema, proizvod, smena, radnik itd.),
- ✓ koliko novca je izgubljeno nereagovanjem na probleme koji se dešavaju pred Vašim očima, a definitivno ih niste uočili?!



PEA

/Production Efficiency Analytics/

Program za praćenje efikasnosti proizvodnje kombinuje postojeće podatke o proizvodima i unete podatke o prekidima u procesu, da bi kao rezultat dobili efikasnost procesa proizvodnje, odnosno ispunjenje definisanih proizvodnih normativa.

Primenom modula za praćenje efikasnosti proizvodnje, prikazuju se:

- ✓ sumarni podaci o proizvodima koji su aktuelni,
- ✓ vremena proizvodnje (koliko efikasno je radila proizvodnja i koliko nije),
- ✓ postignuti normativi,
- ✓ odnos definisanih i postignutih vremena ciklusa.



GDA

/Global Data Analytics/

GDA je kontrolni centar koji objedinjuje oba modula, za praćenje zastoja (PFA) i za analizu produktivnosti (PEA). Dodatna mogućnost je i povezivanje sa postojećim softverskim rešenjima (npr. ERP). Time se povećava opseg informacija koje se obrađuju i objedinjavaju u raznim oblicima izveštaja.

Primenom GDA modula dobijate mogućnost da:

- ✓ otklonite postojeće i sprečite buduće prekinde (zastoje),
- ✓ stvorite upravljiv i kontrolisan proces,
- ✓ sprečite nepotrebnu i nekontrolisanu potrošnju energenata,
- ✓ smanjite škart u proizvodnji,
- ✓ stvorite uvid u ispravnost mašina i opreme,
- ✓ efikasnost rada Vaših zaposlenih.

Imate mogućnost za donošenje poslovnih odluka, zasnovanih na činjenicama i konkretnim informacijama iz proizvodnje i ostalih procesa.