



TTA-75020 Tuotannonohjausmenetelmät

Tentti 20.5.2014

Ilkka Kouri

Ei muuta materiaalia tai papereita esillä.
Laskin ei ole sallittu
Vastaaminen tapahtuu konseptipaperiin.

1. Määrittele lyhyesti seuraavat käsitteet

- a) Riitto aika, Days of Supply (DOS)
- b) Little's Law
- c) TAKT-aika

$$\frac{\text{varaston koko}}{\text{vuosikulu}} = \text{DOS}$$

a 2p

2. a) Conwip-järjestelmä

- b) Toiminnanohjauksen tavoitteet ja painopistealueet

a 3p

3. SOP, Sales & Operations Planning

6p

huonot päätökset

4. MRP verrattuna JIT;N (Työntöohjaus vs. Imuohjaus)

6p

- toiminnan tehostaminen
- työvälineiden standardointi
- laadun ja hinnan kehittäminen

MUISTA KUVAT!

- Työntö perustuu ennalta määrättyihin tuotantotavoitteisiin
- teennäinen ajoitus, seuraavat työvaiheet aloitetaan edellisten perusteella
- vaara: suuri KET, ohjaa prosesseja tuotantotavoitteisiin
- käytetään monenlaisissa kohteissa, koetaan helpoksi, työhön
- jotta jatketaan

- Imuohjaus: kysyntään, lopputuotteiden merkkeihin
- taatun ajan ajoitus
- vaara: tuotanto ei taikkailla teho kasta, laadusta
- vaatii hyvän viittauksen, väkiset tuotemix ratkaisut
- ohjaa KET:tä / ketinavulla

VMI - cross docking