

# PSK STANDARDISOINTI

## Tehokas Tuotanto

Miten tunnistamme tuotannon  
tehostamisen menestystarinat?

# Jari Nikkinen

## Investointi- ja suunnittelupäällikkö, SAPPI Finland Oy

- Kokemus tuotannosta ja kehitystoiminnoista ~20 v  
käyttöinsinööri, käyttöpäällikkö,  
tuotantopäällikkö, konsultti...
- Operational Excellence – Sappi Europe vetäjä  
parhaiden käytäntöjen hyödyntäminen  
KPI johtaminen
- PSK Standardisoinnin hallitus 2017 →
- Henkilötaustaa
  - Kotipaikka Lohja
  - Perhe
  - Harrastukset



# PSK STANDARDISOINTI

## Tehokas tuotanto

Yhteenveto kevätseminaarin 2017 kyselyn tuloksista

# Kiinnostavimmat ja tärkeimmät tuotannon tehostamisen alueet

## Analytiikka

- tilastolliset analyysit, big datan analysointityökalut
- tiedon jakaminen ja hyödyntäminen
- ongelma-analyysit
- mittarointi, KPI:t
- ennustava huolto/käyttö → Miten ennakoimalla ja dataa hyödyntämällä vältetään laiterikkoja

## Johtamiskäytännöt

- OEE kasvatus
- tietojohdaminen, tehokkaampi tiedon käyttö
- 360 tekniikan hyödyntäminen koulutuksessa
- lean, lean johtaminen
- Jatkuva parantaminen
- tuotannon sisäinen laadunvalvonta ja laadunvarmistus

## Tehdas

- energiatehokkuus
- materiaalitehokkuus
- prosessiturvallisuus
- kunnossapidon kehitys, ennakoiva huolto
- käytinvarmuus
- automaation mahdollisuudet -> virtuaalisuus ja itseohjautuvuus
- käytön huomiointi suunnittelussa
- digitalisaatio ja IOT tuotannon kehityksessä
- ennakoiva kunnonvalvonta, koulutus
- kaiken laitوسmedian yhdistäminen yhteen hallittavaan kokonaisuuteen

# Huomioita seminaarista

- Ilmoittautuneita 155 henkilöä
- Värikäs edustus toimialoja ja eri sidosryhmiä
- Luennoissa edustettuina teollisuuden toimialat:
  - Metsä
  - Kemia
  - Elintarvike
  - Konepaja
  - Metall
  - Tutkimus ja palvelut

# Tehokas Tuotanto

- Teemat:

- Johtamiskäytännöt
- Tehokkuuden mittaaminen
- Tuotantotehokkuuden kehittäminen
- Parhaiden käytäntöjen hyödyntäminen
- Kunnossapito osana strategiaa
- IoT
- Lean
- Motivaation ylläpitäminen

# Kevätseminaari 2019

Suunnittelu tehtaan elinkaareissa

- Projektitoiminta nr. X
- Kysely

# Kevätseminaari 2018

## Palaute

- Palaute on tärkeä
- Arvontalipuke talteen → palkinto



# Kiitos mielenkiinnosta



Jari Nikkinen

050 598 9864

[jari.nikkinen@sappi.com](mailto:jari.nikkinen@sappi.com)

Jukka Koistinen

040 537 9175

[psk@psk-standardisointi.fi](mailto:psk@psk-standardisointi.fi)