



GlobalReader

REAL-TIME FACTORY TRACKER

Visio

 **GlobalReader**
REAL-TIME FACTORY TRACKER

Inspiroimme johtavia teollisuuden yrityksiä keräämään dataa tuotantoresursseistaan kehittämällä yhteistyötä, parantamalla tehokkuutta ja näin pitämään yritykset askeleen kilpailijoitaan edellä

www.globalreader.eu



Indrek Jaal
Founder & CEO



Kristo Kõiv
Founder & Services support



Egon Valk
CTO



Paul Liivoja
Marketing & Sales



Timo Jääskelä
OEE in Finland



Tarjoamme

Toimitamme reaaliaikaiset älykkäät tuotantotyökalut. Autamme vähentämään seisonta-aikaa (jopa 30 % ensimmäisen kolmen kuukauden aikana) hyödyntämällä reaaliaikaista dataa ja tiimityökaluja.

Näin teemme sen

Keräämme dataa (blackbox LTE tai langaton verkko) yrityksesi tuotannosta ja selvitämme, miksi tuotantosuunnitelmat eivät toteudu käytännössä.

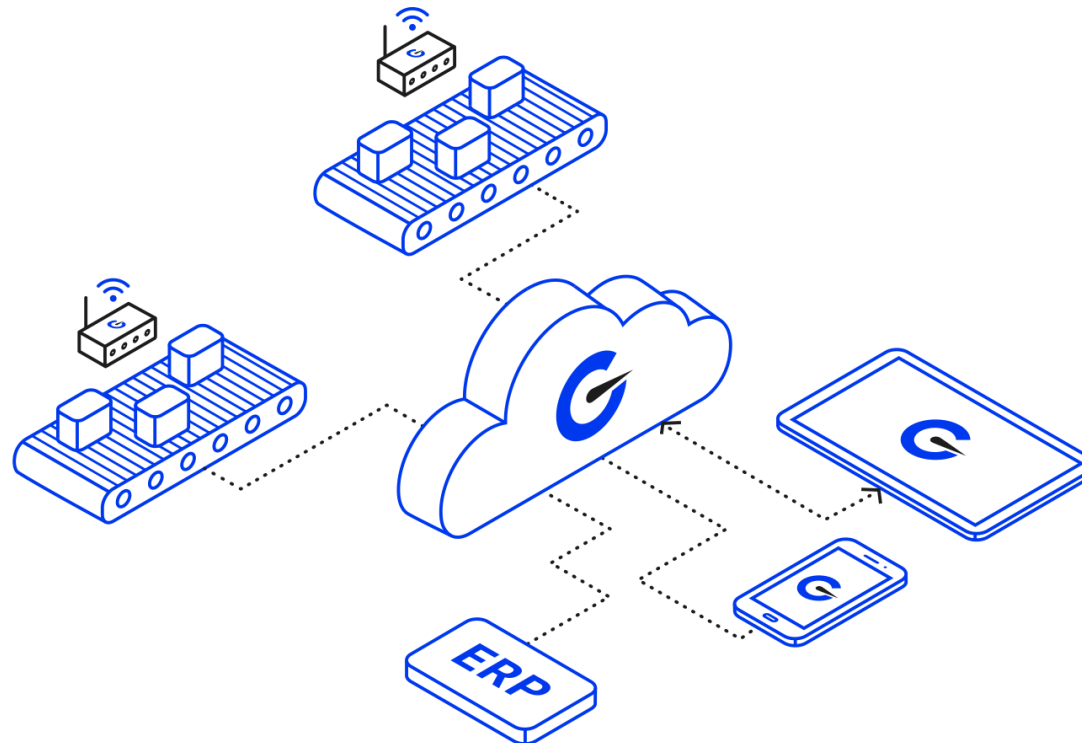


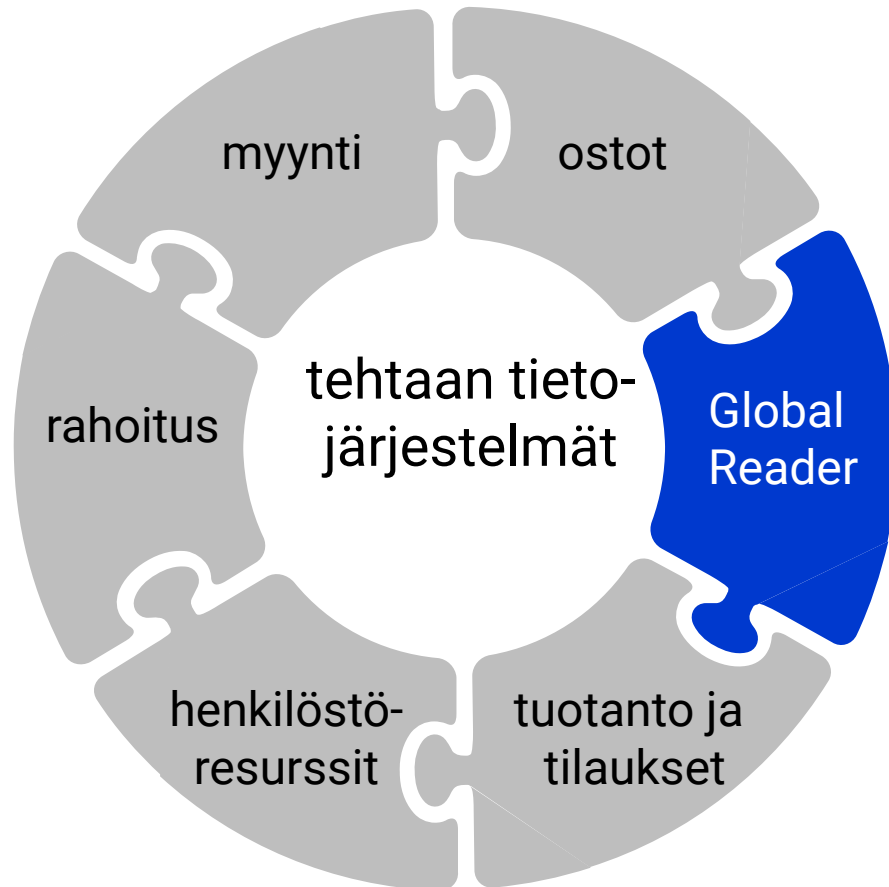
valmistus > pilvi > analytiikka

keräämme:

- metrit
- kappalemäärät
- käyttöajat

ja kaikki muut
tarvitsemasi tiedot!





REAL-TIME FACTORY TRACKER

Ohjelmisto- ja laitteistoratkaisumme antavat reaaliaikaista tietoa tuotantokapasiteetista. Lisää tuottoa jopa 30 % tehostamalla tuotantoa.

PRODUCTION PLANNER

Helppo ja perusteellinen työkalu tilausten suunnitteluun paikan päällä. Laadi, muuta ja seuraa tuotantosunnitelmia, joita tuotantohenkilöstö varmasti myös noudattaa. Askel lähemmäksi kokonaan sähköistä tuotantoa.

MAINTENANCE

Työkalu laitteiden kunnossapitoon ja hallintaan. Hallinnoi huoltotiimin päivittäisiä työtehtäviä ja unohda tärkeiden laitteiden huoltoaikataulut, sillä laitteet huolletaan niiden käyttöajan mukaan. Suunniteltu tehtaille kaikkien laitteiden ja infran kunnossapitoon, mutta soveltuu myös erikseen käytettäväksi toimialasta riippumatta. Oikeaan aikaan tehty huolto on ehdottoman tärkeää laitteiden seisonta-ajan vähentämisessä.




Track in real-time

katso demo 

Ohjelmisto- ja laitteistoratkaisumme antavat reaaliaikaista tietoa tuotantokapasiteetista. Hallintatyökalu tarjoaa yhteenvedon laitteiden tehokkuudesta, käyttöajasta ja määristä sekä keskinopeudesta

Notification




Koneiden seisonta-ajasta ilmoitetaan heti

-  tekstiviesti
-  sähköposti
-  sovellus

Reagoi laiteongelmiin entistä nopeammin ja paranna käytettävyyttä!

Smart Live View

Reaaliaikaiset tiedot tuotannosta

-  laitteiden tila
-  tehokkuus
-  käyttöaika

Katso tiedot missä tahansa ja miltä tahansa laitteelta. Äly-tv, puhelin, tietokone, tabletti – nopeaan tehokkuuden sekä suunnitelmien ja vallitsevan tilanteen seurantaan!

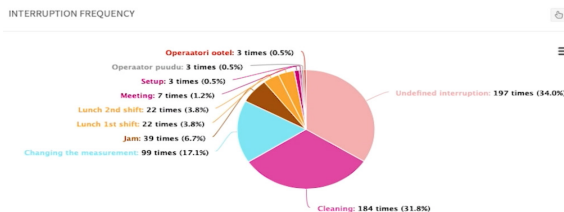
Shopfloor collaboration

katso demo 

Kerää dataa seisonta-ajan syistä, koneenkäyttäjistä ja valmistettavasta tuotteesta






OEE – tärkein suorituskykymittari.



Analysoi tuotannon tehohävikki ja laadi kehityssuunnitelmat!






Kerää dataa seisonta-ajan syistä

-  seisonta-aika
-  koneenkäyttäjä
-  valmistettava tuote

Vapaudu paperityöstä ja Exceleistä ja vähennä virheitä datan keräämisessä. Siirry kokonaan sähköiseen seurantaan!



Koneenkäyttäjät voivat pyytää apua laitteen luota poistumatta

-  “Lisää materiaalia tarvitaan”
-  “Kone on korjattava”
-  yms

Tiimien väliset viestit tehtaalla vähentävät seisonta-aikaa!

Smart factory management



Autamme hoitamaan päivittäiset, aikaa vievät ja rutiininomaiset tehtävät. Tuotantotiimisi hyötyy koneiden seurannasta – reaaliaikaista dataa hyödynnetään suunnittelussa ja kunnossapidossa!

katso demo



Helppo ja perusteellinen työkalu tilausten suunnitteluun paikan päällä.

- luo
- muuta
- seuraa

Laadi koneenkäyttäjien noudattama tuotantosuunnitelma miltä tahansa älylaitteelta käsin. Ota askel lähemmäksi kokonaan sähköistä valmistusta!

katso demo



Hallinnoi huoltotiimin päivittäisiä työtehtäviä ja unohda tärkeiden laitteiden huoltoaikataulut, sillä laitteet huolletaan niiden käyttöajan mukaan.

Id	Resurssi	Osasto	Laite	Alku	Päättyminen	Tila
1	Maintenance Planner	Ennen	Ennen	20.11.2019		OK
2	Maintenance Planner	Ennen	Ennen	21.10.2019	20.11.2019	OK
3	Maarinän laite	Egoin	Egoin	21.10.2019	20.10.2020	OK
4	Maarinän laite	Egoin	Egoin	04.09.2019		OK
5	Maarinän laite	Egoin	Egoin	12.08.2019		OK
6	Maarinän laite	Egoin	Egoin	06.09.2019	01.09.2020	OK

Oikeaan aikaan tehty huolto on ehdottoman tärkeää laitteiden seisonta-ajan vähentämisessä
www.globalreader.eu

katso demo



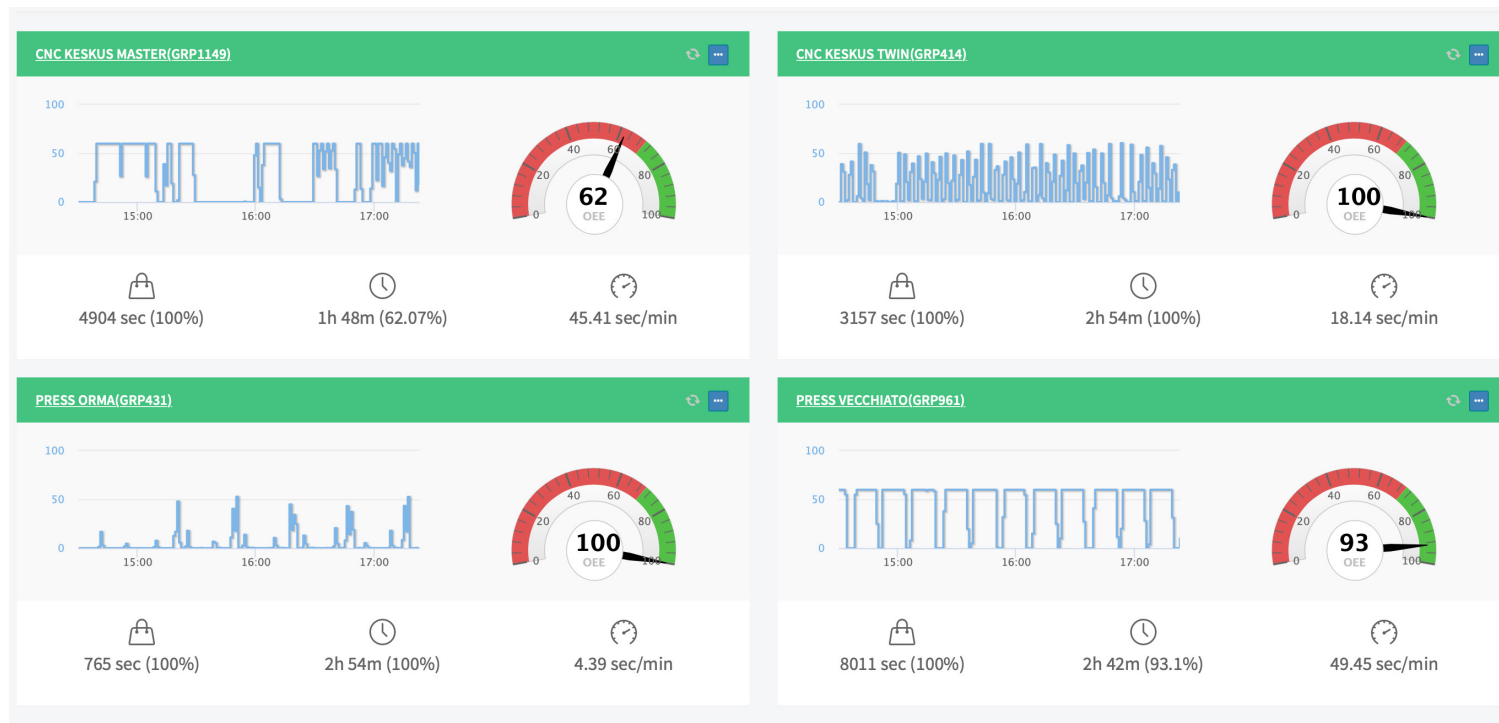
Siirtele suorituskykyyn ja tuotantoon liittyvää dataa eri järjestelmien välillä. Käytetään yleisesti ERP-integroinneissa.



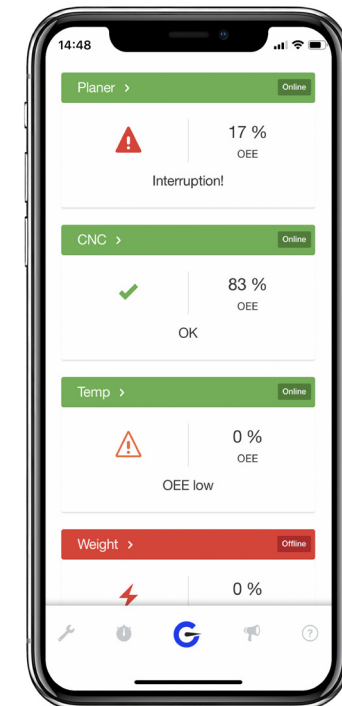
Kysy, jos haluat jotain muuta ja kerromme lisää!

Ympäristö

Track in real-time



reaaliaikainen hallintatyökalu



reaaliaikaiset ilmoitukset

Ympäristö

Shopfloor collaboration

- G1** Pyydä apua – uusi Andon
- G2** Keskeytykset on kommentoitava muokattavan seisonta-ajan perusteella
- G3** Lisää tuotteen tai tilauksen tiedot ja koneenkäyttäjän nimi



Konsernitason raportointia voidaan muokata koneryhmä-, tuotantolaitos- ja maakohtaisesti

DEVICE GROUP OEE



Device group

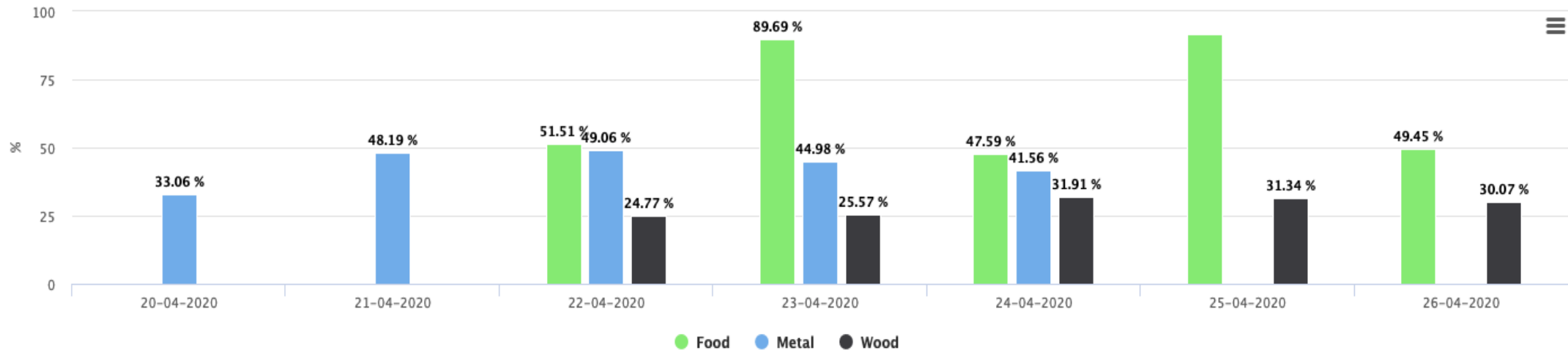
Metal Wood
 Food

Grouping

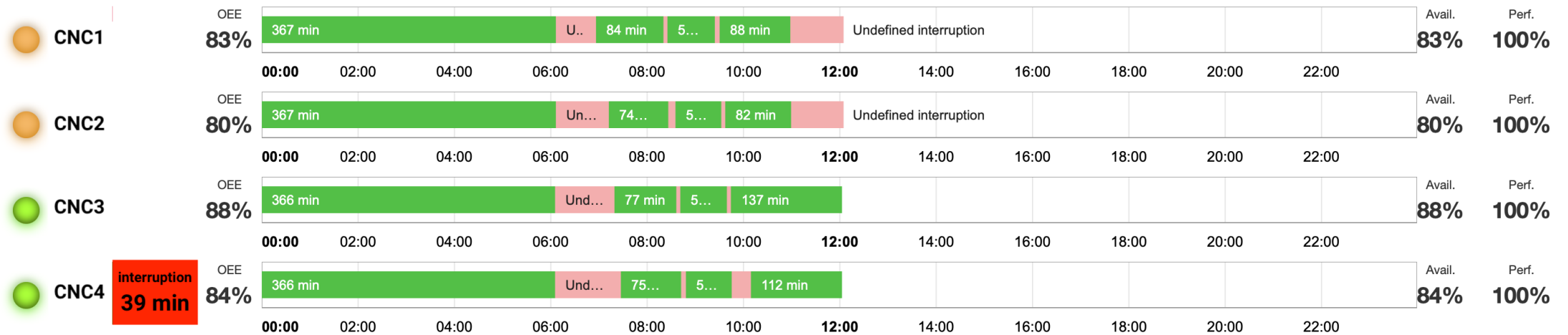
Day

Period

← Previous week →

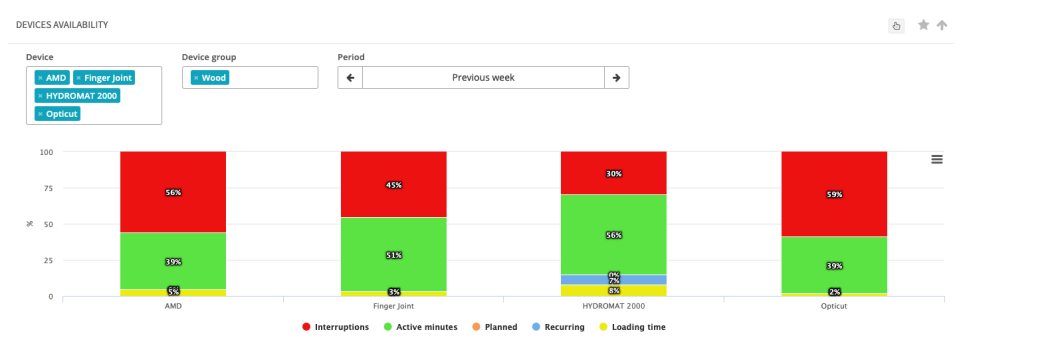
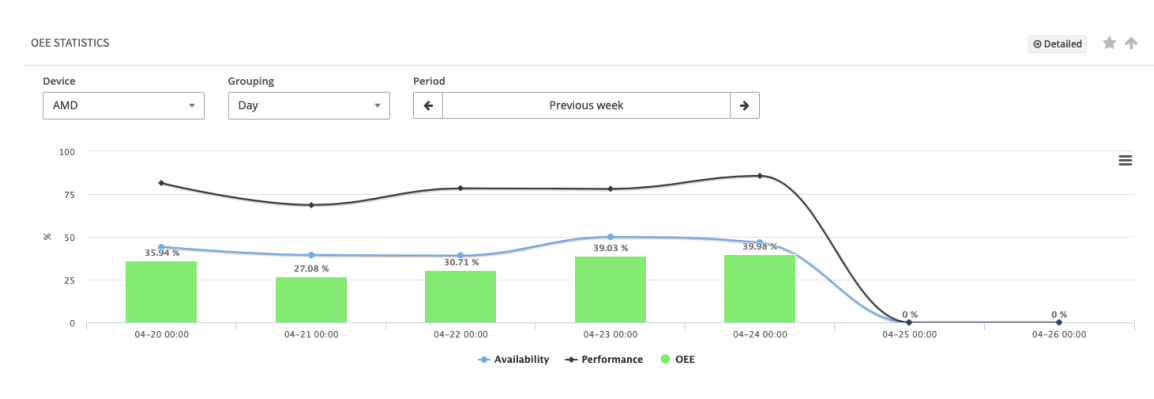
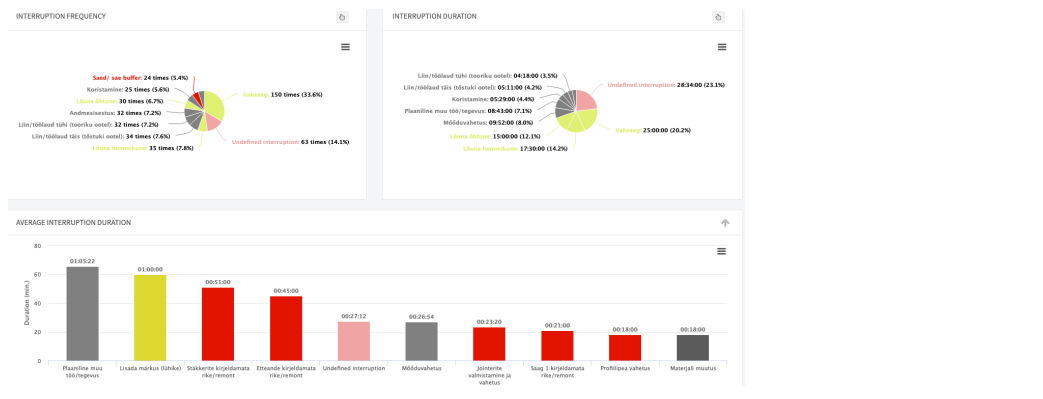


Smart live view tiimityökalu



Our environment

Tehokas raportointi – keskeytysten raportointi, OEE-tilastotiedot, käytettävyyseraportit ja taulukot datan vientiin



PLAN LOG

Device: AMD, Device group: , Period: Yesterday

DETAILED	DEVICE	PRODUCTION CODE	PRD. CODE	PRODUCT	START	END	STATUS	OPERATOR	AVAILABILITY (H)	PL. DURATION (H)	ACT. DURATION (H)	PL. AMOUNT	AMOUNT
View	AMD	-	-	Raini demo detail	28-04-2020 07:00	28-04-2020 11:04	Paused & Ended	Rain Kaarma	2.58	-	4.07	-	1166
View	AMD	-	-	-	28-04-2020 12:29	28-04-2020 18:59	Ended	Rain Kaarma	2.05	-	6.52	-	872

Showing 1 to 2 of 2 rows

- Ⓜ ei edellytä investointeja
- Ⓜ plug and play (LTE ja langaton verkko)
- Ⓜ useita vakiotyökaluja ja räätälöityjä työkaluja
- Ⓜ ajantasaiset tiedot jätevalvonnasta nopeasti
- Ⓜ tarjousten ja todellisen hintavalvonnan vertailu
- Ⓜ suorien kustannusten täydellinen hallinta ja epäsuorien toimien valvonta

Referenssit



Ota yhteyttä, jos haluat lisää tietoa

Kerromme mielellämme lisää

timo@globalreader.eu

www.globalreader.eu