



 **asensiot**

 **FRT**
First Response Tool

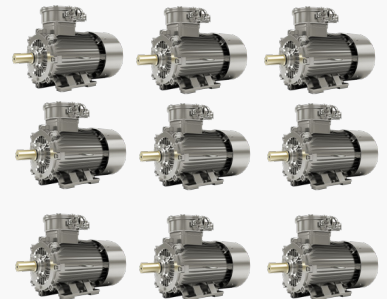
Ensivastetyökalu
- älykkäaseen kunnonvalvontaan

Tekoälypohjainen FRT –ensivastetyökalu selvittää pyörivien koneiden kunnan minuuteissa

Pelkkä värähtelypohjaisen kunnanvalvonnan data ei ole itseisarvo. Vasta oikein mitattu data ymmärrettäväksi tuloksiksi tulkittuna tuottaa todellista lisäarvoa. FRT tuottaa lisäarvoa datan tehokkaalla seulonnalla eli ensivasteella. Ensivasteen ansiosta loppukäyttäjä voi reagoida vikaantumisiin aikaisemmin kuin koskaan.

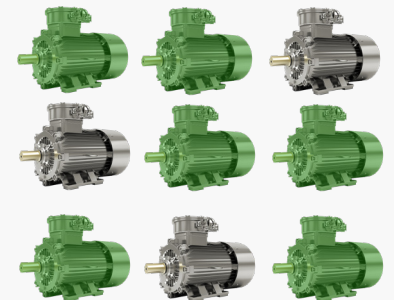
01 | DATAN KERÄÄMINEN ●

FRT käsittelee kiihtyvyyden raakadataa kaikista riittävän suorituskykyisistä järjestelmistä ja mahdollistaa itsenäisemmän kunnanvalvonnan. Työkalu on järjestelmäriippumaton.



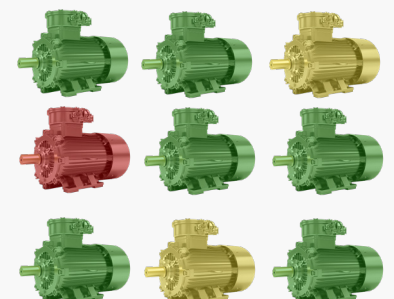
02 | AUTOMAATTINEN ENSIVASTE ● ●

Tekoälyalgoritmi seuloo raakadatatista yli 99 % tarkkuudella koneet, jotka ovat kunnossa. Tätä kutsumme ensivasteeksi. Ensivastetta hyödyntämällä konkreettinen tekeminen voidaan kohdentaa toimenpiteitä vaativiin kohteisiin.



03 | YHTEENVETO LAITEVIOISTA ● ● ●

Kunnossa olevien koneiden lisäksi FRT antaa yli 85 % tarkkuudella ensivasteyhteenvedon vikatyypeistä ilman pyörimisnopeus- ja laakeritietoja. Tulokset ovat integroitavissa ulkoisiin järjestelmiin.



- Raakadata
- Hyväksytty | vaurio ei vielä alkanut
- Hälytys | 2-9 kuukautta ennen vauriota
- Vauriovaara | 1-2 kuukautta ennen vauriota

FRT –ensivastetyökalu auttaa asiantuntijaa keskittymään oleelliseen

FRT –ensivastetyökalu on responsiivinen verkkopohjainen sovellus, joka sisältää useita asiantuntijatyötä tukevia ominaisuuksia.

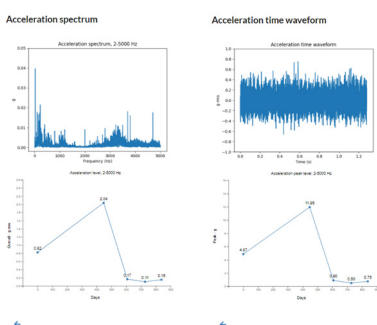
MITTAUSHAVAINTOJEN TALTIOINTI

- Visuaaliset havainnot
- Kommentit
- Liitteet ja valokuvat

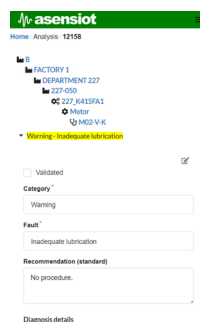
AUTOMAATTINEN ENSIVASTE

Automaattinen ensivasteyhteenveto nostaa esille kohteet, joihin ei tarvitse käyttää analysointiaikaa.

ASIAANTUNTIJAN TOIMINTAA TUKEVAT OMINAISUUDET



Kuvaajat ja trendit



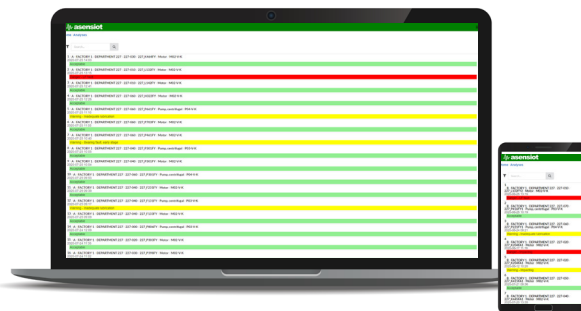
Raportointiominaisuudet



Konekohtainen tapahtumaloki

KOKONAISTILANNEKUVA

- Tekoälyn ja asiantuntijoiden tuottama kokonaistilannekuva koneiden kunnosta.
- Toimenpidesuositukset työnsuunnittelun tueksi.



Asensiot Oy
Nousionrinne 26
37500 lempäälä

Pauli Hänninen, CTO
+358 50 449 7608
pauli.hanninen@asensiot.com

Aki Karuveha, CEO
+358 40 138 5900
aki.karuveha@asensiot.com

asensiot.com

