

PAMAS CMDM Condition Monitoring Data Manager Kunnonvalvontaohjelmisto

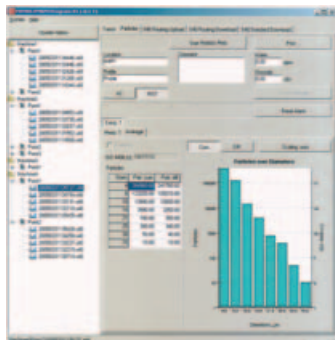
**Ohjelmisto hydraulii- ja voiteluöljyjärjestelmien
puhtausvalvontaan ja mekaaniseen kunnonvalvontaan**

- Trendiseuranta:
hiukkaslaskentatulosten tallennus ja epäpuhtausastejen trendianalyysit
- Tiedonhallinta kenttä- ja laboratoriomittauksen hiukkaslaskentatuloksille sekä mikroskooppikuville ym. öljyanalysien tuloksille
- Sallii reittipohjaisen valvonnan
- Laajentaa PAMAS S40 hiukkaslaskimen osaksi kunnonvalvontajärjestelmää
- Systemaattinen öljyn puhtausvalvonta sallii pidemmät huoltovälit ja tuo kustannussäästöjä

PAMAS CMDM

Ohjelmisto öljyjärjestelmien kunnonvalvontaan

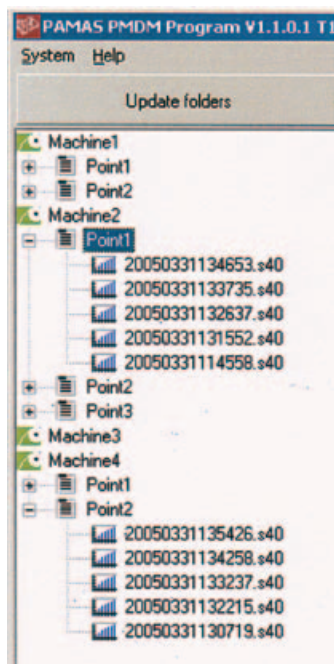
PAMAS CMDM ohjelma on kehitetty välineeksi hydrauli- ja voiteluöljyjärjestelmien puhtauden ja kunnossapidon hallintaan. Ohjelma tallentaa ja analysoi PAMAS S40 ja PAMAS SBSS hiukkaslaskimien mittaustulokset.



PAMAS CMDM näyttää mittaustulokset taulukkoina ja kaavioina.

PAMAS CMDM ohjelma sisältää tietokannan, joka järjestee mittaustulokset useista eri lähteistä:

- tulokset kannettavasta **PAMAS S40** hiukkaslaskimesta
- tulokset laboratoriohiukkaslaskimesta **PAMAS SBSS** (mitattu ohjelmalla PAMAS PMA)
- mikroskooppianalyysin kuvatiedostot ISO 4407 mukaisesta öljynäytteen membraanianalyysistä



PAMAS CMDM ohjelman tulostenhallinta ikkuna näyttää mittauspisteet ja niiden tulokset selkeästi, ja käsittely on helppoa.



PAMAS CMDM ohjelman tietokantaan voidaan tallentaa myös digitaaliset membraanianalyysin kuvat mikroskoopilta.

Trendiseuranta: **PAMAS CMDM** ohjelma sopii työkaluksi ennaltaehkäisevään kunnossapitoon. Sen avulla mitattujen hiukasmäärien ja ISO 4406 puhtausluokkien seuranta eri mittauspisteissä käy kätevästi.



PAMAS CMDM ohjelman trendiseurantatoiminnon avulla hiukkaslaskimet PAMAS S40 ja PAMAS SBSS voidaan laajentaa pitkäaikaisen kunnonvalvonnan välineiksi.

Reititystila: **PAMAS S40** hiukkaslaskin voidaan yhdistää **PAMAS CMDM** ohjelmaan, jolloin reititystila on mahdollinen.

Hiukkaslaskennan reittilista, sisältäen jopa 20 mittauspistettä, voidaan määritellä PC:llä ja ladata **PAMAS S40** hiukkaslaskimelle ennen mittausten suorittamista. Jokaisen mittauspisteen mittaasetukset ovat ennalta määritely ja tallennetaan hiukkaslaskimelle reittilistan mukana. Kaikki määritellyt mittauspisteet näkyvät selkeästi hiukkaslaskimen näytöllä.

Käyttäjän tarvitsee vain valita mittauskohteen mukainen mittauspiste **PAMAS S40** hiukkaslaskimen näytöltä. Laitte mittaa ennalta määritellyn mittausasetusten mukaan. Valmiiksi määriteltyjä asetuksia on mahdotonta peukaloida reittilistassa: hiukkaslaskin on automaattisesti asetettu oikein jokaiseen mittauspisteeseen. Näin vältetään vääristä mittausasetuksista johtuvat virheet. Käyttäjä voi toistaa mittaukset tarvittaessa.

PAMAS S40 hiukkaslaskin tallentaa jokaisen mittauspisteen mittaustulokset, ja ne voidaan ladata jälkepäin PC:lle. Mittaustuloksia voidaan tarkastella, tallentaa ja tulostaa **PAMAS CMDM** ohjelman avulla.

Tekniset tiedot:

- PAMAS CMDM ohjelma toimii Windows® 7 – Windows® 10 käyttöjärjestelmissä
- Ohjelmaa voidaan käyttää englannin, saksan tai suomen kielellä



Management System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105038017

PAMAS HEAD OFFICE Dieselstraße 10, D-71277 Rutesheim, Phone: +49 7152 99 63 0, Fax: +49 7152 99 63-32, Email: info@pamas.de
PAMAS USA 1408 South Denver Avenue, Tulsa, OK 74119 USA, Phone: +1 918 743 6762, Fax: +1 918 743 6917, Email: clay.biello@pamas.de
PAMAS BENELUX Mechelen Campus, Schaliënhoevedreef 20T, B-2800 Mechelen, Phone: +32 15 28 20 10, Mobile: +32 477 42 48 62, Email: paul.pollmann@pamas.de
PAMAS FRANCE Route du Tailleur 210/136, F-40170 Saint-Julien-en-Born, Mobile +33 6 25 33 20 41, Email: eric.colon@pamas.fr
PAMAS LATIN AMERICA Curitiba-Paraná, Brazil, Phone/Fax: +55 41 3022 5445, Mobile: +55 41 999 72 21 73, Email: marcelo.aiub@pamas.de
PAMAS INDIA No. 203, I floor, Oxford House, #15 Rustam Bagh Main Road, Bangalore 560017, India, Phone: +91 80 41 15 00 39, Email: info@pamas.in
PAMAS HISPANIA Calle Zubilleta No. 13 1ºB, ES-48991 Algorta, Mobile: +34 67 75 39 699, Email: julian.malaina@pamas.de
PAMAS UK Sci-Tech Daresbury, Keckwick Lane, Daresbury, Cheshire WA4 4FS, Mobile: +44 79 17 71 33 66, Email: graeme.oakes@pamas.de

Olkaa hyvä ja tutustukaa kotisivuihimme osoitteessa: www.pamas.de