



 **promaint**
PRODUCTION & MAINTENANCE



Promaint yhdistää kunnossapidon huippuosaajat

Kunnossapitoyhdistys Promaint ry on valtakunnallinen asiantuntijayhteisö, joka kokoaa yhteen kunnossapidon ja teollisuuden ammattilaiset. Yhdistys tukee alan kehitystä tarjoamalla tietoa, koulutusta ja verkostoitumismahdollisuuksia. Promaint toimii riippumattomana yhteistyöfoorumina, joka yhdistää yrityksiä, organisaatioita ja yksittäisiä jäseniä yli toimialarajojen.

Tehtävämme on varmistaa, että kunnossapito saa ansaitsemansa painoarvon osana teollisuuden ja yhteiskunnan toimintaa. Panostamme erityisesti osaamisen kehittämiseen, ajankohtaiseen tiedonvälitykseen ja uusien teknologioiden tuomiseen jäsenistömme käyttöön.

Promaintin jäsenenä on laaja kirjo toimijoita aina suurteollisuudesta pk-yrityksiin ja oppilaitoksiin. Yhdistyksen tavoitteena on vahvistaa suomalaisen kunnossapidon kilpailukykyä ja luoda edellytyksiä kestäväälle ja turvalliselle teolliselle toiminnalle.



Tutustu tarkemmin: www.promaint.net



Kunnossapidon yhteisö jo vuodesta 1972

Promaintin juuret ulottuvat 1950-luvulle, jolloin kunnossapidon ammattilaiset näkivät tarpeen yhteiselle foorumille. Yhdistys perustettiin vuonna 1972. Toiminta on sittemmin laajentunut tehdaspalvelu- ja kunnossapitoyhdistyksestä kattamaan kaikki tuotanto-omaisuuden ja elinkaaren hallintaan liittyvät tehtävät ja prosessit.

Alkuvaiheessa toiminta keskittyi koulutuksiin ja ammattilehden julkaisuun. Vuosien varrella Promaint on laajentunut kattamaan kansainvälisen yhteistyön, tutkimusyhteistyön ja erikoistuneet toimikunnat. Nykyisin yhdistys on aktiivinen vaikuttaja sekä kotimaisilla että kansainvälisillä areenoilla, tarjoten jäsenilleen tietoa, kontakteja ja näkyvyyttä.

SPM

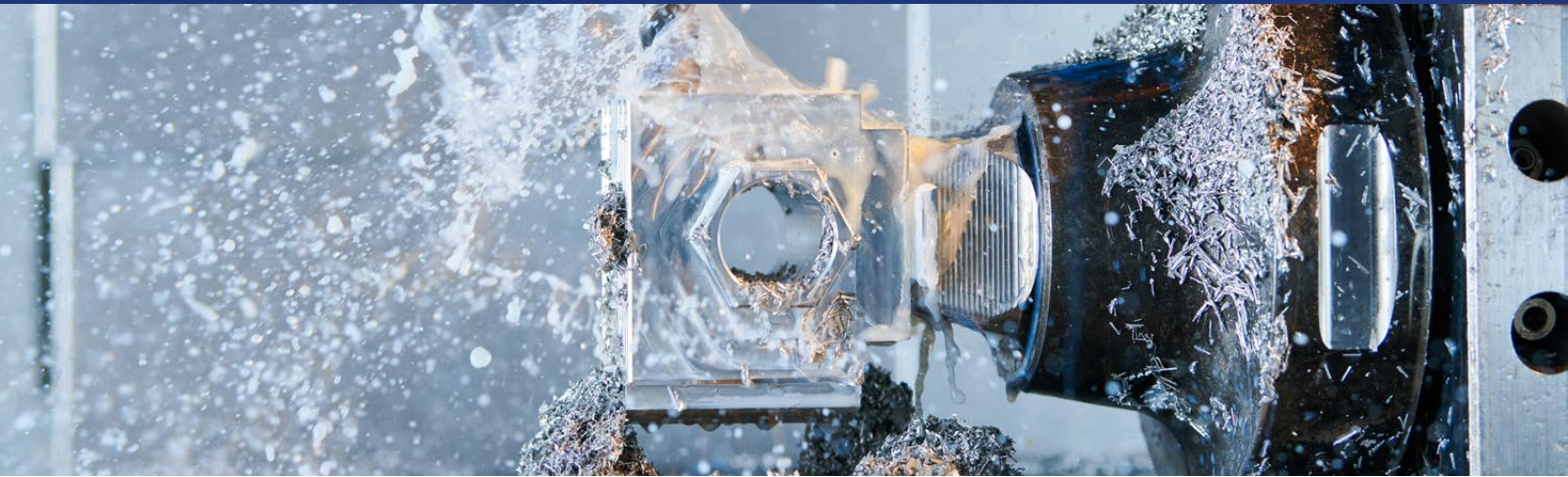
YOUR UPTIME IS OUR BUSINESS

Condition monitoring and process optimization

- World-class technologies
- Planned maintenance activities
- Unsurpassed early warning

We offer a complete portfolio for condition-based maintenance and process optimization.

www.spminstrument.fi



Kunnossapidon kehitys alkaa yhteistyöstä

Promaintin toimikunnat ovat yhdistyksen asiantuntijaverkostoja, jotka kokoavat yhteen oman alansa osajat ja kehittävät kunnossapitoa eri näkökulmista. Jokainen toimikunta tarjoaa jäsenilleen mahdollisuuden jakaa kokemuksia ja oppia uutta.

Hydraulitekninen toimikunta

Toimikunnan tavoitteena on parantaa suomalaisen hydrauliteknikan käyttövarmuutta, edistää hyvää suunnittelukäytäntöä ja lisätä laadukasta toimintaa teollisuudessa. Se toimii alan yhteisenä foorumina, joka kokoaa ja jakaa tietoa sekä edistää yhteistyötä ja ammattitaidon kehittämistä.

Johtaminen ja tutkimus -toimikunta

Toimikunta edesauttaa kunnossapidon strategisen merkityksen tiedostamista teollisuuden kilpailukyvyyn jatkuvassa kehittämisessä ja antaa keinoja organisaation johtamiseen sekä liiketaloudelliseen ajatteluun. Toimikunta edistää vastuullisuuden ja elinkaarijärjittelun toteutumista sekä omaisuuden hallinnan parantamista yrityksissä.

Kunnossapidon digitalisaatioteknologiat -toimikunta

Toimikunnan tavoitteena on vahvistaa teknologia-toimittajien ja kunnossapito-organisaatioiden vuorovaikutusta edistämällä digitalisaatiota, jakamalla parhaita käytäntöjä ja seuraamalla alan kansainvälistä kehitystä. Toimimme verkostoitumisen ja kokeilulustojen mahdollistajana sekä tarjoamme jäsenillemme yhteisön, jossa voi vaikuttaa ja kehittyä.

Käyttövarmuustoimikunta

Toimikunnan tavoitteena on keskittyä tuotantoprosesseista, koneista ja laitteista kerättävän informaation analyysimenetelmiin ja prosessointiin niin, että määriteltävillä toimenpiteillä voidaan vaikuttaa tuotannon käyttövarmuuteen (luotettavuuteen), turvallisuuteen ja riskeihin.

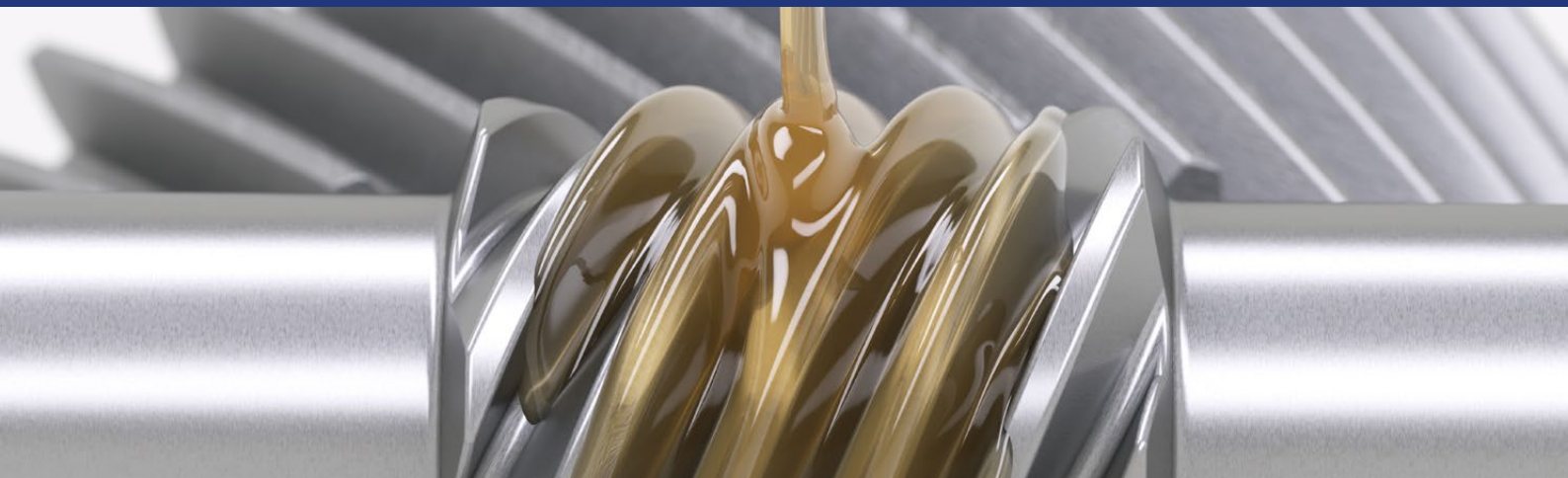


www.belzona.fi
www.indutek.fi

KEMIKAALIRASITUS JA MEKAANINEN KULUMINEN ONGELMANA?
 Meiltä kestävä ja kustannustehokas ratkaisu teräs ja betonipinnoille: **Belzona**







Painelaitetoimikunta

Toimikunta suunnittelee 2–3 koulutustapahtumaa vuodessa, joista mm. Painelaitefoorumi on järjestetty vuosittain jo 1990-luvun alkupuolelta lähtien.

Reliability Improvement (kunnonvalvonta) -toimikunta

Toimikunnan tavoitteena on laaja-alaisesti kehittää, arvioida ja dokumentoida menetelmiä, joilla varmistetaan laitosten käytettävyyttä ja käyttövarmuutta hyödyntämällä kunnonvalvonnan ja prosessista saatujen mittausten tuloksia päätöksenteossa.

Sähkö ja automaatio -toimikunta

Toimikunnan tavoitteena on sähkö- ja automaatioalan tunnetuksi tekeminen ja kunnossapidon kehittäminen. Toimialaan liittyvää koulutusta pyritään tekemään tunnetuksi. Samalla pyritään tuottamaan oppimateriaalia erityisesti ammatillisiin oppilaitoksiin.

Yritystoimikunta

Toimikunta koostuu yhdistyksen yritysjäsenten yhteyshenkilöistä. Sillä on olemassa ohjausryhmä,

joka hoitaa toiminnan suunnittelua ja kehittämistä. Toimikunta pyrkii vaikuttamaan alan koulutuksen kiinnostavuuden lisäämiseen kaikilla tasoilla.

Voitelutekninen toimikunta

Voitelutoimikunta on yksi Promaintin aktiivisimmista ryhmistä. Se seuraa voiteluteknologian kehitystä ja tarjoaa tietoa uusista ratkaisuista, tuotteista ja parhaista käytännöistä. Toimikunta toimii tiiviissä yhteistyössä alan yritysten ja tutkimuslaitosten kanssa.

"Voitelu ei ole vain öljyä ja rasvaa – se on kriittinen osa tuotannon tehokkuutta ja laitteiden elinkaarta."

– **Marko Lehtosaari**, Voitelutoimikunnan vetäjä

Voitelutoimikunta järjestää tapahtumia, joissa käsitellään käytännön esimerkkejä ja tutkimustuloksia. Jäsenet saavat mahdollisuuden verkostoitua ja syventää osaamistaan, mikä tukee koko alan kehitystä.

NET ZERO LUBRICATION

Zero Downtime · Zero Waste · Zero Extra Costs

Manage the full lube lifecycle from planning to results with **Fluid Eye®** - The Operating System for Lubricants

 **Fluid Intelligence**

fluidintelligence.fi | +358 50 308 6554





Kehity, verkostoidu ja pysy ajan hermolla

Promaint tarjoaa laajan valikoiman koulutuksia kunnossapidon eri osa-alueilta. Koulutukset tukevat ammattilaisten urakehitystä ja auttavat yrityksiä pysymään ajan tasalla uusista menetelmistä ja teknologioista.

Yhdistys järjestää myös merkittäviä alan messuja ja tapahtumia, joissa kohtaa laaja asiantuntijayhteisö. Näissä tilaisuuksissa jaetaan uusinta tietoa ja luodaan arvokkaita kontakteja.

Promaint julkaisee alan kirjallisuutta ja oppaita, jotka tukevat kunnossapidon ammattilaisten päivittäistä työtä. Julkaisut täydentävät yhdistyksen koulutuksia ja tarjoavat syvällistä tietoa erikoisalueista.

Tutustu koulutuksiin tarkemmin: www.promaint.net/koulutus/



Tehosta tuotannon suorituskykyä TotalEnergiesin voiteluaineilla

Pienennä huoltotarvetta, kulumista ja energiankulutusta.
Paranna toimintavarmuutta rankoissakin olosuhteissa.

Lisätietoja osoitteesta: nordic.totalenergies.com

- Voiteluaineet
- Jäähdytinnesteet
- Öljyanalyysit
- Teollisuuteen ja ajoneuvoihin



TotalEnergies Marketing Finland OY
Teknobulevardi 3-5
01530 Vantaa



Asiakaspalvelu:
(+358) 931 582 418

Jäsenyys

Promaintin jäsenyys tarjoaa pääsyn laajaan asiantuntijaverkostoon, koulutuksiin ja ajankoh-
taiseen tietoon. Jäsenenä olet mukana kehit-
tämässä suomalaista kunnossapitoa ja saat
käyttöösi yhdistyksen palvelut ja julkaisut.

Jäseneksi liittyminen on helppoa – verkkosi-
vuilla on ajantasainen hakemus, ja painetussa
esitteessä on QR-koodi, joka ohjaa suoraan
liittymissivulle.



LIITY JÄSENEKSI



LUE LISÄÄ JÄSENYYDESTÄ: www.promaint.net/jasenyys



JÄSENEDET

Jäsenenä saat:

- Pääsyn Promaintin toimikuntiin ja tapahtumiin
- Alan johtavan ammattilehden ja erikoisjulkaisut
- Alennuksia koulutuksista ja seminaareista
- Mahdollisuuden vaikuttaa kunnossapidon kehitykseen Suomessa

Jäsenyys on sijoitus omaan ammattitaitoon ja koko alan tulevaisuuteen.

Lue lisää jäseneduista:

www.promaint.net/jasenedut/

Yksi maailman tehokkaimmista kuparisulatoista ja Euroopan ainoa nikkelisulatto

Boliden Harjavalta työllistää Satakunnassa Harjavallan ja Porin tehtailla noin 100 kunnossapidon huippuosaaajaa sekä on merkittävä kumppani teollisuusverkostossa.

Suunnitelmallisuus, laadukas työsuunnittelu sekä automaation ja digitalisaation kehittäminen – kunnossapidon avainalueet matkalla kohti tulevaisuuden tehdasta.

@Boliden_Harjavalta



A rock-solid career literally shaping a better future.
Drive change with us at boliden.com



BOLIDEN



TMK Teollisuuden Mittaus- ja Kalibrointipalvelu Oy

3D-mittaus - Luotettavat mittauspalvelut teollisuudelle

Ydinpalveluitamme ovat teollisuuden mittauspalvelut. Sen ohella tarjoamme kalibrointipalveluita, jota teemme vuosikymmenten kokemuksella yrityksille sekä julkisen puolen tarpeisiin. Pääasiassa palvelemme Suomessa, Pohjoismaissa ja Baltian alueilla. Vuosikymmenten aikana kartutettu hiljainen tietotaito on alallamme merkittävässä asemassa, ja meiltä sitä löytyy; asiakaskuntaamme kuuluvatkin kaikenkokoiset asiakkaat aina pienistä konepajoista niin tehtaisiin, vesivoimaloihin, ydinvoimaloihin kuin ilmailu- ja avaruustekniikkaa tuottaviin teollisuuden ammattilaisiin asti. Olemme alan kokeneimpia toimijoita, joilta teollisuuden mittauspalvelu sujuu aina luotettavasti,

tarkasti ja ammattitaidolla. Joustavuus on eräs ominaisuuksistamme, jota asiakkaat osaavat arvostaa!

Suoritamme parhaalla ja tarkoituksenmukaisimmalla, saatavissa olevalla mittauskalustolla ja ohjelmistoilla 3D-mittauksia, linjauksia ja tilavuusmittauksia, kuten erilaisten koneistettujen kappaleiden mittatarkastuksia, säiliöiden tilavuuskalibrointeja ja geometrisia määrittäksiä, pyörivien laitteiden ja -kappaleiden tarkastuksia (mm. rumpuja, pulppereita, uuneja jne.) sekä teräsrakenteiden tarkastuksia ja -asennuksia. Lisäksi mm. vesivoimalaitokset ovat yksi merkittävä palveluidemme käyttäjä.



Kalibrointipalvelu

Kalibroinnilla määritetään mittauslaitteen ja -järjestelmän tarkkuus tai näyttämän oikeellisuus hyödyntämällä tarkempaa mittauslaitetta, jonka tarkkuus ja epävarmuus tunnetaan. Ilman mittausepävarmuutta, kalibroinnilla ei ole jäljitettävyyttä eikä mittautuloksilla luotettavuutta, esimerkiksi säiliöiden tilavuusmittauksissa! Mittauslaitteiden säännöllinen huolto ja kalibrointi ovat luotettavien mittautulosten a ja o. Mittautuloksiin vaikuttaa toki myös henkilökunnan ammattitaito, mutta taitavinkaan mittauksen suorittaja ei saa oikeaa tulosta kalibroimattomalla laitteella, jonka tarkkuutta ja epävarmuutta ei tunneta!



Björn Hemming ja Lasse Tuurala
VTT MIKESin mittaahuoneessa.

Innovaatio

Kehittämämme ja patentoimamme reaaliaikainen jatkuva mittaus mahdollistaa vaikeiden ja hankalien kohteiden seurannan reaaliajassa etänä. Varsinkin hitaiden liikkeiden seurantaan tämä menetelmä sopii erinomaisen hyvin. Järjestelmälle on myönnetty kotimainen patentti nro FI 129002 B, 30.04.2021 ja EU patentti nro EP3929517, 06.03.2024.

TMK Teollisuuden Mittaus- ja Kalibrointipalvelu Oy on erikoistunut teollisuuden mittauspalveluihin sekä mittauslaitteiden ja -järjestelmien kalibrointiin. Tämän lisäksi yritys tarjoaa mittausteknistä neuvontaa ja mittausalan koulutusta. TMK Teollisuuden Mittaus- ja Kalibrointipalvelu Oy palvelee eri teollisuusalojen yrityksiä Suomessa, Pohjoismaissa sekä Baltiassa.



Laipan tarkastus
3D-lasermittausjärjestelmällä.



Kemijoki Oy:n Ossauskosken voimalaitoksen turbiinin kammion koneistus.

Yksi Menestyjistä.



asiakastieto
SUOMEN VAHVIMMAT PLATINA
TMK Teollisuuden Mittaus- ja Kalibrointipalvelu Oy
FI25874388 | 2019–2023



luotettava kumppani®

AAA®
KORKEIN LUOTTOLUOKITUS
© Dun & Bradstreet 2025

Kunnossapitoyhdistys Promaint ry

Messuaukio 1 (Helsingin Messukeskus)
00520 Helsinki

toimisto@kunnossapito.fi
www.promaint.net



Toiminnanjohtaja: Timo Lehtinen
Lehdet ja julkaisut: Jari Kostiainen



promaint
PRODUCTION & MAINTENANCE