

TUOTTAVUUS KASVUUN LÄMMÖNSIIRRON ENERGIATEHOKKUUTTA PARANTAMALLA: KL-Lämpö avaa Pirkkalaan uuden siirrinhuoltokeskuksen

KL-Lämpö Oy avaa lokakuussa 2018 uuden levylämmönsiirrinten huoltokeskuksen Pirkkalan toimitiloihinsa. Uusi huoltokeskus tarjoaa palveluita lämmönsiirron energiatehokkuuden parantamiseen ja kunnossapidon tehostamiseen.

Tarve teollisuuden energiatehokkuuden parantamiselle on huomattava: Motivan teettämän selvityksen mukaan heikentynyt lämmönsiirto aiheuttaa Suomen teollisuudelle jopa satojen miljoonien eurojen menetykset vuosittain¹. Lämmönsiirrinten säännöllinen puhdistus ja kunnossapito ovat toimenpiteitä, joilla teollisuus pystyy huomattavasti parantamaan energiatehokkuuttaan sekä ehkäisemään tuotantoprosessien ongelmia. Nämä tekijät ovat suoraan kytköksissä tuottavuuteen.

Uuden huoltokeskuksen myötä KL-Lämpö Oy kehittää lämmönsiirtimien huoltopalvelujen tarjontaa kotimaassa: Suomessa on kysyntää kokonaisvaltaiselle palvelulle, joka kattaa kaikki levylämmönsiirrinten puhdistus-, huolto- ja varaosapalvelut. Toimiva ja alusta loppuun ajateltu kokonaisuus takaa huoltotyön laadun ja työturvallisuuden sekä minimoi virheiden ja tapaturmien riskin. KL-Lämmön taustalla on vuosien kokemus ja osaaminen siirrinpuhdistuksista.

Huoltokeskus on Suomen mittakaavassa huomattava: tilat ja laitteistot ovat huippuluokkaa, mikä mahdollistaa haastavienkin siirrinhuoltojen tehokkaan toteuttamisen. Toimintamalliltaan, kapasiteetiltaan ja palvelujen laajuudeltaan huoltokeskus on ainoa laatuaan Suomessa. Se on rakennettu nimenomaan siirrinhuoltokeskukseksi, huomioiden toiminnallisuus, ympäristönäkökohdat, käyttöterveys- ja käyttöturvallisuusasiat. Kaikessa suunnittelussa on ajateltu pelkästään siirrinhuoltoja alusta lähtien – menetelmät, laitteet, työtilat, layout, ilmanvaihto, jätevedet ja valaistus on kaikki suunniteltu ja optimoitu levylämmönsiirrinten huoltoja varten.

Suunnitteluvaiheessa kl-lämpöläiset ovat vierailleet useammassa ulkomaisessa huoltokeskuksessa hakemassa oppia. Niistä on poimittu parhaita käytäntöjä työmenetelmien, laitteiden ja layoutin suhteen. Tavoitteena on ollut kehittää siirrinhuoltojen tehokkuutta, laatua ja turvallisuutta. Huoltokeskukseen tulee esimerkiksi siltanosturi ja korit levyjen nostamiseen ja laskemiseen happo-/lipeä-/huuhtelualtaisiin. Huoltokeskukseen rakennetaan myös pimeähuone, jossa levyjen 100-prosenttinen NDT-tarkastus on mahdollista (NDT-tarkastuksessa löydetään levyistä silmälle näkymättömät halkeamat ja pienet reiät, joista olisi välitöntä haittaa huollon jälkeen käyttöönotossa tai hetken käytön jälkeen.)

Avaimet käteen -palvelua riippumattomasti ja kustannustehokkaasti

Uudessa huoltokeskuksessa huolletaan erilaisia levylämmönsiirtimiä avaimet käteen -palveluna. Suomessa ei ole muita riippumattomia huoltokeskuksia, joiden kokonaispalvelu olisi yhtä monipuolinen ja kattava: KL-Lämmön huoltokeskus on valmistajista riippumaton, ja sen palveluvalikoimassa ovat kaikki vaihtoehdot (kierrätyspesu, vian korjaus/huolto asiakkaan tiloissa, kunnostus huoltokeskuksessa, avaimet käteen -palvelu). Vahvan osaamisensa ja kokonaispalvelun ansiosta KL-Lämmön siirrinhuoltokeskus voi tarjota

1

https://www.motiva.fi/ajankohtaista/tiedotteet/2016/teollisuudelle_jattikustannukset_heikentyneesta_lammonsiirrosta.8336.news

kuhunkin tilanteeseen tarpeelliset ja oikein mitoitettut toimenpiteet, eikä osaamiseen, laitteistoon, menetelmiin tai valmistajan ehtoihin liittyviä rajoituksia ole. Huoltokeskus tarjoaa asiakkaan tarpeiden ja siirtimen kunnan kannalta parhaan ratkaisun joka tilanteeseen, ilman ulkoista painetta vakuuttaa asiakkaalle jonkun tietyn ratkaisun välttämättömyys – esimerkiksi vaihtimen avaaminen vain puhdistusta varten ei ole aina lainkaan välttämätöntä, joten palveluvalikoimaan kuuluvat myös tehokkaat CIP-pesut KL-Lämmön omilla laitteilla ja puhdistusaineilla.

Riippumattomuus valmistajista tarkoittaa myös kustannussäästöjä asiakkaille, koska yritys ei ole sidottu käyttämään tietyn valmistajan varaosia ja tiivisteitä. KL-Lämpö arvioi ja kilpailuttaa tiivistetoimittajat, mikä tuo kustannusetuja asiakkaalle. Yritys tekee myös jonkin verran yhteistyötä siirrinvalmistajien kanssa, toisin sanoen siirrinvalmistajatkin tunnustavat KL-Lämmön osaamisen ja ammattitaidon siirrinhuolloissa.

KL-Lämmön erottaa muista myös talon sisäinen kemianalan erikoisosaaminen, jota hyödynnetään puhdistuksissa: levyt pestään KL-Lämmön omilla pesuaineilla, ja yhtiön oma laboratorio tutkii, millä kemikaaleilla erilaiset kerrostumat irtoavat parhaiten.

Asiakkaalle etua tuo myös yhtiön kapasiteetti huoltaa kaikista isoimmat siirrinlevyt. Kun mittaa levyillä saattaa olla lähemmäs 4 metriä, asiakkaiden on ollut aiemmin vaikea löytää tekijöitä Suomesta, ja levyt on pitänyt lähettää valmistajan tehtaalle tai ulkomaisiin huoltokeskuksiin. Uudessa huoltokeskuksessa pystytään käsittelemään hyvinkin isot levyt, joten tarve lähettää niitä ulkomaille vähenee. Tämän ansiosta huollot nopeutuvat ja epävarmuustekijät, kuten riskit kuljetusvaurioista ja kuljetusten viivästymisistä, vähentyvät.

Levylämmönsiirrinhuoltokeskus on yksi KL-Lämpö Oy:n historian merkittävimmistä investoinneista.

KL-Lämpö järjestää Energiamesujen yhteydessä 24.10. siirrinhuoltokeskuksen avajaiset noin 10 minuutin ajomatkan päässä messuilta (Golfkentäntie 8). Yrityksen järjestämällä kuljetuksilla tutustumiskäynnille pääsee koko messujen ajan.

KL-Lämpö on energiatehokkuutta edistävä vedenkäsittelyn asiantuntijayritys. Vuonna 1993 perustettu yritys tunnetaan teollisuuden, voimalaitosten ja kiinteistötekniikan arvostamana luotettavana yhteistyökumppanina.

Yrityksen asiantuntemusta hyödynnetään muun muassa teollisuus-, liike- ja asuinkiinteistöjen kunnossapitotoimintojen kehittämisessä ja ylläpidossa. Sen toiminta perustuu omassa laboratoriossa suoritettavaan korkealaatuiseen vesianalytiikkaan ja tutkimustoimintaan.