

VesiTekno pitää käyttöveden puhtaana

Kalkkia vastaan elektroforeesilla

Elektroforeesi tarkoittaa sähköisesti varautuneiden aineiden liikkumista sähkökentässä kohti vastakkaista sähkövarausta.

”Vesi sisältää kalkkia, joka liukoisesa muodossa kiteytyy pinnoille muodostaen kalkkikerrostumia sen kohdatessa lämpötilan nousua tai paineen laskua. Näitä kovettuneita kalkkikerrostumia esiintyy paikoissa, joissa vettä lämmitetään, vesi pyörii tai poistuu putkista. Käsittelemättömässä vedessä liuennut kalkki alkaa kiteytyä ja takertua pintoihin. Kalkkikerrostumat aiheuttavat ajan mittaan muuan muassa tukkeumia putkiin sekä koneisiin, vähentävät vedenpainetta putken halkaisijan pienentyessä ja energianhukkaa pidempien lämmitysaikojen vuoksi,” valistaa VesiTekno Oy:n myyntijohtaja **Harri Kihl**. Käyttöveden ja vesikiertoisen lämmityksen vesiä on puhdistettu näillä laitteilla jo kymmenen vuotta.



Harri Kihlin esittelemä partikkelisuodattinyksikkö puhdistaa itse itsensä ja estää likapartikkelien pääsyn vesikalusteisiin.

Laitteet pysäyttävät pintojen kalkkeutumisen, puhdistavat putkistojärjestelmän ja suojaavat vesikalusteita ruosteelta sekä korroosiolta.

Järjestelmän käyttö on vähentänyt huoltokorjausten tarvetta

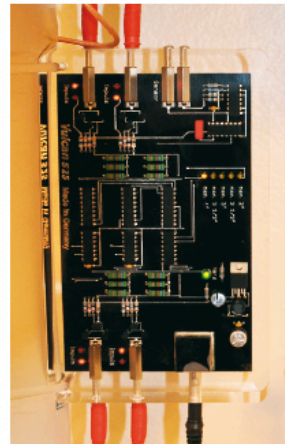
”Laitteet ovat pääosassa Kruunuasuntojen kiinteistöjä sekä kauko-

lämmöllä lämmitettävien kiinteistöjen lämmitysjärjestelmässä että käyttövedessä,” aluepäällikkö **Ari Paajanen** Kruunuasunnoista paljastaa.

Vesikiertoisen lämmitysjärjestelmän pesut ja huuhtelut tehdään perusrannusten yhteydessä ja tarvittaessa, jos lämmitysveden kierrossa ilmenee ongelmia. Tämä edesauttaa tavoitelämpötiloissa pysymistä ja vähentää huoltotarvetta.

Myönteinen vaikutus asumisviihtyvyyteen

Ari Paajasen mukaan veden laadun parantuminen näkyy sekä lämmitysjärjestelmän että vesikalusteiden häiriötilanteiden vähenemisenä. Näiden ansiosta asumisviihtyvyys paranee, energiaa säästyy ja huoltokustannukset pienenevät.



Kuvassa Vulcan -vedenkäsittelylaite ja alakuvassa sakan ja ilmanerotin lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmiin.

