

Edullista prosessihöyryä teollisuudelle ja lämpöä rakennustyömaille

Puumessut, Jyväskylä 3.-5.9.2025 | Arterm Energy Oy, osasto D113

Artermin vuosien kokemuksella kehitetyt kotimaiset pelletti- ja hakelämmitysratkaisut tarjoavat tehokkaan ja luotettavan tavan hyödyntää kotimaisia, uusiutuvia, fossiilivapaita puuenergiälähteitä. Kehitämme, suunnittelemme ja valmistamme lämmitystekniikkaa, jolla on mahdollista korvata fossiilisia polttoaineita uusiutuvalla energialla - samalla alentaen hiilidioksidipäästöjä sekä polttoainekustannuksia.

-Siirrettävät tai kiinteästi asennetut pellettilämpökeskukset ovat tehokkaita ratkaisuja joko kuuman veden, höyryn tai lämpimän ilman tuotantoon, kertoo toimitusjohtaja Jari Kanervo. Toimitamme pellettiä ja haketta käyttäviä lämpökeskuksia niin teollisuudelle, kaukolämmön tuotantoon kuin suurten ja pienten kiinteistöjen lämmitykseen.

Fossiilivapaat pellettilämpökeskukset

Uusimpia tuotteitamme on [Arterm Rakennuslämpö](#), ainutlaatuinen kotimainen, hiilineutraali pellettilämmitysjärjestelmä rakennustyömaille tai muuhun tilapäiseen lämmitykseen.

Kumppanimme BKtech käyttää Artermin polttimia [höyryä tuottavissa lämpökeskuksissa](#), joissa tarvitaan luotettavaa ja nopeasti säätyvää polttotekniikkaa. Toimitamme yhteistyössä näitä laitteistoja myös suomalaisille tehtaille.

Nykyaikaiset energiakeskukset valmistetaan tehtaalla siirrettäviksi moduuleiksi, jolloin varsinainen asennusvaihe sujuu nopeasti ja niiden tilantarve on pieni. Esimerkiksi prosessihöyryn tuotannossa öljy- ja kaasukäyttöiset laitteet on mahdollista korvata puupellettiä käyttävillä lämpölaitoksilla. Artermin valmistamia polttimia on käytössä kymmenissä prosessihöyryä tuottavissa laitoksissa esimerkiksi Ruotsissa, Tanskassa ja Ranskassa.

Huoltovarmuutta, työpaikkoja ja kustannussäästöjä – samalla päästöjä vähentäen

Kotimainen bioenergia turvaa huoltovarmuutta ja tuo työpaikkoja erityisesti maaseudulle. Kotimaisen pelletin käyttö vähentää riippuvuutta fossiilisista polttoaineista ja sillä on pienemmät energiakustannukset - säästö öljyyn verrattuna on yli 40 %.

Pelletillä on pienet hiilidioksidipäästöt ja pieni kokonaishiilijalanjälki. Päästöt alenevat 90 % kun siirrytään öljystä pellettiin. Fossiilivapaa ja ilmastoneutraali puupelletti on kotimainen, puhdas luonnontuote, joka valmistetaan sahalaitosten ja muun mekaanisen puuteollisuuden sivutuotteista ilman kemiallisia lisäaineita, sidosaineena on puun oma ligniini. Pellettiä on helppo käsitellä ja niillä on korkea lämpöarvo.

Autamme vaihtamaan fossiilivapaalle! Monet öljy- ja kaasukäyttöiset prosessit on mahdollista korvata ympäristöystävällisillä puupolttoaineilla – puussa on ratkaisu.

Arterm Energy on bioenergian asiantuntija

Lämmitysjärjestelmiä on valmistettu Keski-Suomessa, Saarijärvellä vuodesta 1974. Olemme suomalainen lämpöjärjestelmien asiantuntija, jonka ydintehtävänä on korvata fossiiliset polttoaineet bioenergialla.

www.arterm.fi

Lisätietoja: Toimitusjohtaja Jari Kanervo, puh. 040 830 9180, jari.kanervo@artermenergy.fi