



John Deere'i põllumasinad kasutavad rohelise põllumajanduse viljelemiseks rohelist ja taastuvat tehnoloogiat

Baltic Agro Machinery, John Deere'i edasimüüja Eestis, võidab nüüd geotermilisest tehnoloogiast.





Baltic Agro Machinery OÜ Eesti peakontor

Uut peakontorit täidab looduslik päevavalgus

Baltic Agro Machinery OÜ on John Deere'i põllumajandus- ja aiatehnika ametlik esindaja Eestis. Kolme kontoriga piirkonnas, müüb Baltic Agro masinaid ja varuosasid, osutab müügijärgseid teenuseid ja nõustab kliente John Deere'i farmitehnika kasutamisel.

2016. aastal langetati otsus, et ehitatakse uus peakontorihooned, kus on müügisalong, keskkontor, laohooned ja hooldustöökoda.

Kohe projekti alguses soovisid uue peakontori investorid kaasata taastuvenergiarajatisi, mis pakuksid nüüdisaegsemaid energiatõhususe tehnoloogiaid. Pärast põhjalikku uurimist otsustati Thermia maasoojuspumpade kasuks, et need pakuksid kogu vajaminevat kütet, kuuma vett ja jahutust geotermilise energia abil.

Sellist tüüpi uusi kontorihooneid ehitatakse sageli klaasitud fassaadidega, kuna töötajad ja kliendid armastavad looduslikku päevavalgust, mis seeläbi

hoonesse pääseb. Kõigi oma eeliste kõrval nõuab ulatuslik klaasi kasutamine rohkem energiat kütte- ja jahutussüsteemilt. Suvel peab päikesesoojust kompenseerima jaheda õhuga, samas kui talvel nõuavad soojuskao rohkem kütteenergiat.



Müügisaal

'Tänu Thermia nüüdisaegsele ja tõhusale geotermilisele energiasüsteemile saab uus Baltic Agro Machinery kontor Harjumaal pakkuda töö juures mugavust, säästa raha ja vähendada meie keskkonnamõju'

kommenteeris Toomas Kibus, Airwave'i taastuvenergia ja küttesakonna juhataja.



Teave

Asukoht: Harjumaa, Tallinna lähedal, Eesti

Valmimisaeg: jaanuar 2017

Hoone tüüp: kontor, töökoda, ladu

Soojusvajadus: 166 kW

Jahutusvajadus: 96 kW

Kasutatud lahendus:
2 x Thermia Mega XL 88 kW maasoojuspumpa

Energiajaotussüsteem:
põrandaküte ja ventilaatoriga konvektorid



Kontor

Thermia soojuspumbad – kõige tõhusam lahendus kütte ja jahutuse jaoks

Peahoone koos müügisalongi ja kontori, lao ja töökojaga on 4950 m² suurune pindala. Soojust jaotatakse põrandakütte kaudu ja jahutust ventilaatoriga konvektorite abil. Geotermiline paigaldis koosneb kahest Thermia Mega XL maasoojuspumbast, mõlema küttevõimsus on 88 kW. Soojuspump põhineb maapõues asuvatel horisontaalsetel spiraalidel kogupikkusega 8300 meetrit.

Kontori ja müügisalongi

jahutamine toimub loodusliku „passiivse“ jahutuse teel. Kontori keskmine soojuse ülejääk kogutakse kokku ja suunatakse maapinda. Kasutades 5–10 °C pinnasetemperatuuri, saab süsteem pakkuda mugavat jahutust ja on palju kulutõhusam kui traditsiooniline õhukonditsioneer.

Tänu Thermia geotermilisele lahendusele saab Baltic Agro Machinery kontor Harjumaa pakku klientidele ja töötajatele aasta ringi mõnusat sisekliimat, tagades samas kõrgeima energiatõhususe ja keskkonnakaitse standardi.



Thermia Mega XL soojuspumbad



AIRWAVE

AIRWAVE OÜ – JUHTIV PARTNER BALTIMAADES KÜTTE JA TAASTUVENERGIA VALLAS

Airwave LLC on üks suurimaid kütte-, ventilatsiooni- ja kliimasüsteemide pakkujaid Baltimaades ning on selles valdkonnas aktiivselt tegutsenud alates 1999. aastast. Peakontoriga Tallinnas, Riias ja Vilniuses müüb see seadmeid Eestis, Lätis ja Leedus. Airwave'i tootevalikusse kuuluvad soojuspumpad, kliimaseadmed, ventilaatorid, õhuniisutid ja -kuivatid, veejahutid, paigaldustarvikud ja -tööriistad. Me oleme kütte- ja kliimaseadmete vallas üks suuremaid juhtivate rahvusvaheliste kaubamärkide volitatud edasimüügi- ja teeninduskeskusi.

Meie kliendid on professionaalsed jahutus- ja ventilatsiooniseadmete paigaldusfirmad ning erivarustuse tarnijad kliimatehnika rakenduste jaoks. Airwave'il on Baltimaades üle 200 püsikliendi.

APK Ehitus OÜ on geotermilise energia vallas ulatusliku kogemusega paigaldusfirma, kes pakub oma klientidele terviklahendusi. APK Ehitus OÜ suudab teostada ja hallata kõiki projekti etappe, alates puuraukude või horisontaalsete maa-aluste spiraalide kavandamisest ja paigaldamisest kuni soojusjaotussüsteemide ja kogu küttesüsteemi kasutuselevõtmiseni välja.

Airwave OÜ

Suur-Sõjamäe 50a, 11415 Tallinn, Eesti, telefon: 00 372 600 0970, 00 372 600 0971, E-post: info@airwave.ee; www.airwave.ee



THERMIA

PARIM ENERGIATOOTJA AASTAST 1923



Teedrajavad soojuspumpad

Viimase 50 aasta jooksul oleme me oma ressursid ja teadmised suunanud vaid ühe toote arendamise ja lõputusse täiustamise - see on soojuspump. Meie keskendumine maasoojusele on andnud meile soojuspumba tehnoloogiaalased juhtivad teadmised maailmas.



Loodud kirega

Tõeliselt jätkusuutlike taastuvenergialahenduste väljatöötamine saab toimuda ainult kirega ning pühendunud ja järeleandmatute spetsialistidega. Meie uurimis- ja teaduskeskuses töötavad Euroopa kõrgeima kvalifikatsiooniga insenerid.



Sündinud Rootsis

Kõiki meie tooteid projekteeritakse, toodetakse ja testitakse Rootsis kasutades viimase aja tehnoloogiat ja kõrge kvaliteediga komponente. Oleme uhked, et saame oma tehnoloogiliste partnerite hulka lugeda maailma juhtiva tööstusspetsialisti, Danfossi.

