

# Täisautomaatne katlasüsteem Heizomat pakub mugavat ja tõhusat Saksa kvaliteeti



**T**ööstus- ja tootmisettevõtetele küttesüsteeme pakkuva Linery OÜ tootevalikusse lisandus Saksa firma Heizomat täisautomaatne isepuhastuv katlasüsteem, kuhu kuuluvad biomassi ahjud, puiduhakkeseadmed, konveierid ja puhurseadmed. Mugava küttesüsteemi kulud on madalad ning kasutegur samas määras nagu teistel.

"Heizomati ahjudes saab kütta hakkepuitu, laaste, pilleid, puitbriketti ja palju muudki," loetleb Linery tegevjuht Toomas Rüütel.

Ahjade suitsulõõrid on horisontaalsed ja torujad. Suitsulõõridesse on paigutatud tugevast materjalist spiraalkonveierid, mis puhastavad suitsulõõre põlemisel tekkinud jääkidest pidevalt. "Seega on Heizomati ahjud vähem hooldust nõudvad ja pika kasutuseaega. Tänu spiraalkonveieri kasutamisele suitsulõõrides on ka ahju kasutegur suur, ulatudes üle 90%, kuna kuuma suitsu sunnitakse liikuma mööda spiraalkonveierit ja suitsu liikumise distants on pikem," selgitab Rüütel.

Heizomat ahjud on liikuva põhjaga, millele abil viiakse põlemisjääd, näiteks tuhk, automaatselt ahjust välja ning samamoodi suitsulõõrides olevad põlemisjääd. Kogu tuhk kogutakse eraldiseisvasse tuhamahutisse ning kuna ahjade kütmiseks kasutatakse biomassi, on suurematel põllumajanduslike katlamajadel võimalik tuhk laotada näiteks põldudele.

Lisaks kateldele pakub ettevõtte ka puiduhakkeseadmeid Heizohack, millega saab muuta jääkmaterjalid, nagu

puutüved, oksad ja puidujääd, vääruslikuks kütuseks. Puiduhakkeseadmeid on väiksemaid, millele jääkmaterjalide söötmine käib käsitsi, kuid on ka tööstuslikke seadmeid, mille puhul on vaja kasutada tõstukat. Selliste seadmete võimsustarve on suurem ja sellest tulenevalt ka tootlikkus tunduvalt suurem. Näiteks tüvede hakkimisel on võimalik hea tõstuki puhul kätte saada tootlikkus 160 m<sup>3</sup>/h.

Kui küttematerjali ladustamine osutub keerukaks, tuleb appi konveier Heizoschneck, mis on transportiseadme küttematerjali söötehoiula ja ahju vahel. Konveiereid on saadaval jõudlusega kuni 30 m<sup>3</sup>/h. Kõrgemate küttematerjalihoiulate puhul on tõhusaks abivahendiks puhurseade Heizotrans, mille tõstevõime on kuni 15 m ja tootlikkus kuni 60 m<sup>3</sup> tunnis. Heizotransi komplekti kuulub ka vastuvõtukolu, mille põhjas on küttematerjali edasi söötmiseks tugev konveier.



**Rohkem infot:**  
[www.linery.ee](http://www.linery.ee)  
[www.heizomat.de](http://www.heizomat.de)