

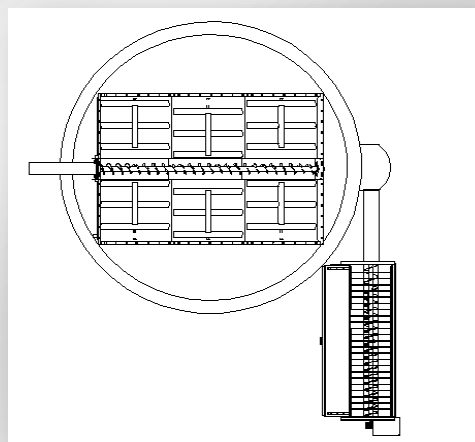
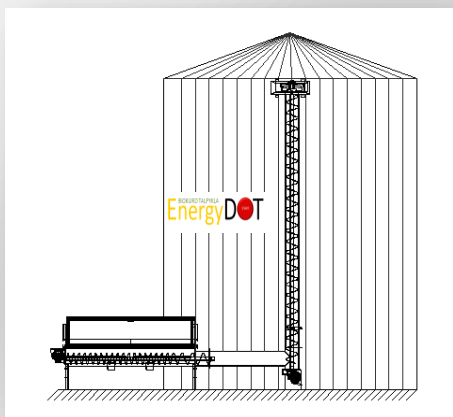


UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
"NAUJOJI ŠILUMA"



BIOKURO TALPYKLA

SU UŽKROVIMO IR PADAVIMO ĮRANGA



UAB „ Naujoji šiluma” siūlo kompleksiską, aukštos kokybės įrenginį, išsprendžiantį biokuro sandėliavimo ir automatinio kuro užkrovimo bei padavimo problemą, su kuria dažnai susiduria šilumos ūkio savininkai ir valdytojai.

Aukšta kokybė, patikimumas ir patogus valdymas – labai svarbūs veiksniai, užtikrinant kokybišką kuro tiekimą į katilą.

PRIVALUMAI

- Teritorija neteršiama biokuru ir jo liekanomis. Į teritoriją atvažiavusi savivartė transporto priemonė kurą pila ant įrenginio, kuris patikimai ir tolygiai užpildo kuro bunkerį.
- Kuro talpa parenkama pagal individualius užsakovo poreikius ir biokuro tiekimo apimtį.
- Atliekama sušalusio kuro gabalų smulkinimo ir atitirpinimo funkcija.
- Užkrovimo sistema pilnai automatizuota ir dirba be pastovaus būdinčio personalo.
- Paprastas ir greitas sistemos montavimas bei paleidimas.
- Talpykla turi priešgaisrinę apsaugą nuo liepsnos iš katilo.
- Talpykloje įdiegti terminiai sprendimai nuo drėgno kuro užšalimo/prišalimo žiemos metu.
- Talpykloje gali būti sandėliuojamas įvairių rūšių biokuras:
 - Smulkinta mediena,
 - Gabalinės durpės,
 - Šiaudų, šieno, medienos ir t.t. granulės,
 - medžio apdirbimo pramonės (žievė, pjuvenos ir kt.), maisto perdirbimo pramonės (alyvuogių kauliukai ir kt.) atliekos.

BIOKURO UŽKROVIMO ĮRENGINYS

Biokuro užkrovimo įrenginys naudojamas įkelti biokurą į kuro talpyklą ar į kuro sandėlius, kur priėjimas ar kuro pakėlimas į optimalų aukštį yra sudėtingas. Transporto priemonė, privažiavusi prie biokuro užkrovimo įrenginio, išpila biokurą į kuro užkrovimo talpą, iš kurios dviejų sraigtų sistema yra transportuojamas į kuro talpyklą. Įrenginio užkrovimo greitis 45-60 m³/ h. Maksimalus kuro užkėlimo kampas į bunkerį 90 laipsnių, užkrovimo įrangos vertikalusis sraigtas gali būti montuojamas kairėje arba dešinėje įrenginio pusėje.

KURO TALPYKLA

Cilindrinio tipo kuro talpykla gaminama iš lygios aukštos kokybės cinkuotos skardos, kurios storis siekia 2,0 mm. Kuro talpykla montuojami tiesiogiai ant išlieto pagrindo. Biokuro bunkerių standartinės talpos 47,3 m³ iki 147,2 m³ (gali būti keičiamos pagal poreikį). (žr. 1 lentelė)



KURO SANDĖLIO PLATFORMA

Pastoviam kuro padavimui į degiklį yra sumontuojama kuro sandėlio platforma su hidrauline grandikline kuro padavimo sistema, kurią sudaro:

- kuro sandėlio platforma su grandikliais;
- kuro padavimo sraigtas;
- hidraulinė stotelė su priklausiniais;
- hidrauliniai cilindrai grandiklių darbui;
- moto reduktorius;
- kuro smulkinimo/pjovimo peilis.



KURO SANDĖLIO PLATFORMOS VEIKIMO PRINCIPAS

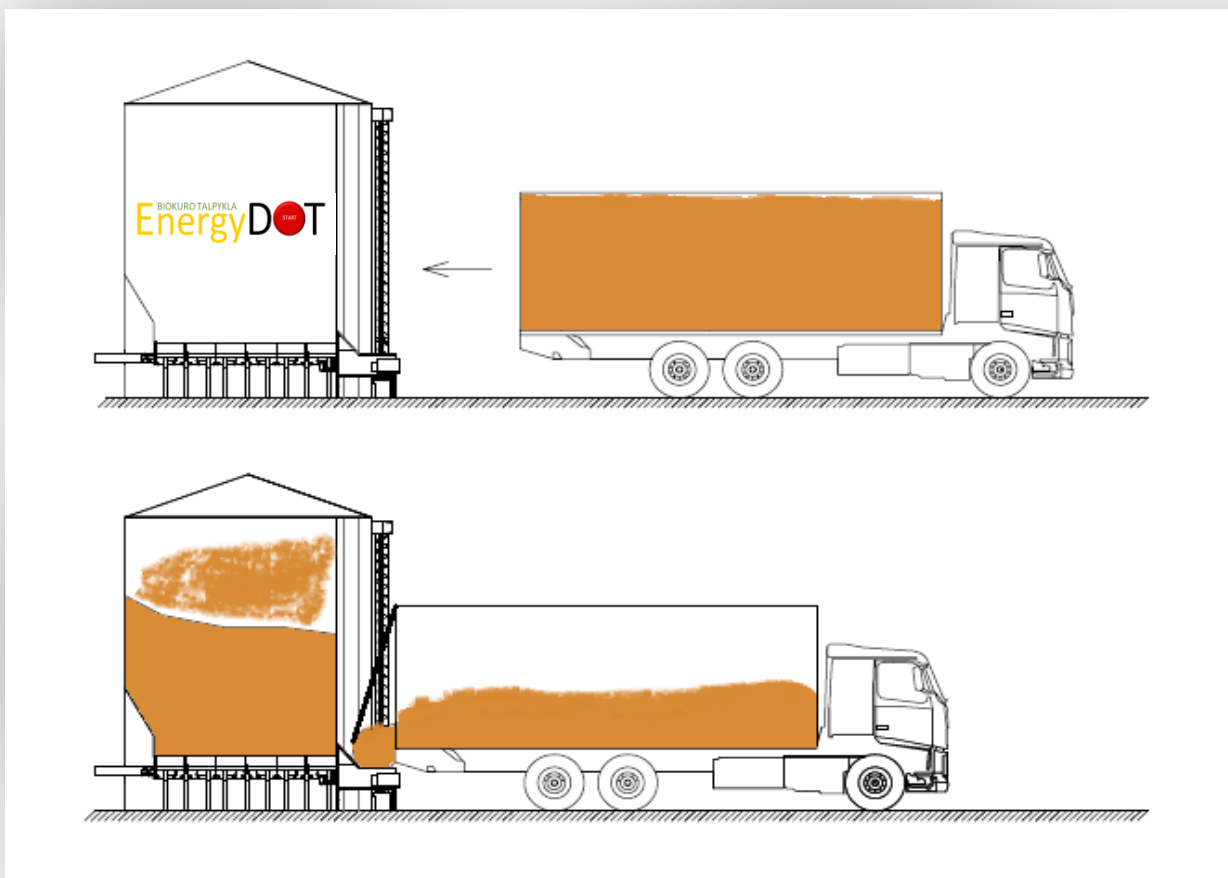
Kuro talpoje hidraulinių cilindrų pagalba grandiklių judančios dalys paeiliui perstumia kurą į specialaus dviejų sriegio tipų sraigtinio transporterio pusę. Prieš kurui patenkant į transporterio uždaro kanalo angą yra kuro smulkinimo/pjovimo peilis. Kuro transporterio sraigtas turi dviejų tipų sriegius – paprastos vijos ir segmentinės. Pastaroji be kuro perstūmimo dar atlieka ir sušalusio kuro gabalų smulkinimo funkciją. Taip pat tokia konstrukcija apsaugo nuo kuro padavimo angos užpresavimo kuru. Yra automatinio reverso funkcija. Platformos apačios ertmė yra naudojama šilto oro iš katilinės pusės padavimui ir esant reikalui hidraulinių cilindrų aptarnavimui. Iš kuro sandėlio sraigtinio transporterio kuras yra paduodamas į degiklio kuro padavimo sistemą.

KURO BUNKERIO AUTOMATINIS VALDYMAS

Kuro padavimo sistema automatizuota ir užtikrina nepertraukiamą kuro padavimą į katilo degiklį/pakurą. Kuro talpos veikimas vykdomas pagal valdymo algoritmą, katilo galią ir kuro poreikį. Kai katilo temperatūra nukrenta žemiau nustatytos reikšmės, valdymo algoritmas padidina katilo galią, tai yra, tiekiamo kuro ir oro kiekį. Kuras į degiklį/pakurą paduodamas nustatytais veikimo intervalais. Kuro padavimo metu įjungiamas kuro padavimo sraigtas į degiklį/pakurą ir kuro talpos grandikliai, kurie užpila kurą ant kuro padavimo sraigto.

Galimi kuro talpos ir transportavimo sistemos du valdymo režimai: rankinis ir automatinis. Paprastai kuro padavimo sistema dirba automatiniaame režime, rankinis režimas naudojamas tikrai avariniu atveju sugedus katilo automatikai, kuri reguliuoja kuro talpos darbą.

BIOKURO TIEKIMAS



Privalumas:

- Nereikia papildomos technikos (traktorių ir kt.) kuro transportavimui į sandėlį.
- Automatinis ir tolygus kuro užpylimas į kuro talpą.
- Sumažinamas personalo skaičius, atliekant kuro talpyklos užpildymą.

TECHNINIAI ĮRENGINIO PARAMETRAI

1 lentelė. Įrenginio techniniai parametrai

Tūris (m ³)	Kuro sandėlio platformos matmenys (mm) (ilgis x plotis)	Talpa (t) (medienos skiedros 40% drėgnumo)	Talpa (t) (medienos granulių)	Talpa (t) (pjuvenos)	Skersmuo (m)	Aukštis (m)
47,3	2780x2780	10,88	30,75	6,15	3,700	5,700
59,6	2780x2780	13,71	38,74	7,75	3,700	6,850
75,00	4170x2780	17,25	48,75	9,75	4,615	6,114
94,90	4170x2780	21,83	61,69	12,34	4,615	7,303
147,2	5560x2780	33,86	95,68	19,14	6,462	6,647

Kontaktai:
UAB “Naujoji Šiluma”
www.newheat.lt
Tel. (85) 231 1472

El. p. nh@newheat.lt
Mūsų svetainė: