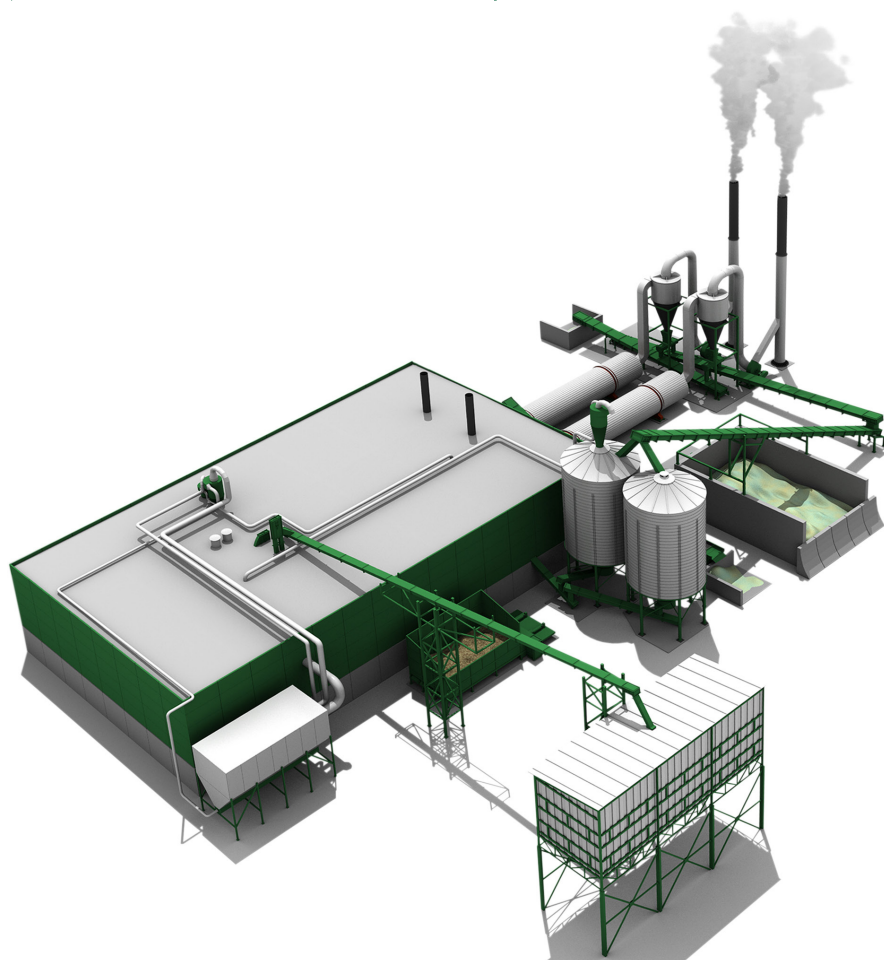




Täiskomplektsed lahendused baseeruvad meie kogemustel konveiersüsteemidest, aspiratsioonist ja soojusenergia tootmisest. Moodullahendused „võtmed kätte“ põhimõttel projekteerime alati ettevõtte edasist arengut silmas pidades.

Graanulite valmistamiseks kasutatakse toorest saepuru.

Võimalikud on ka lahendused teistsuguse toorme (hake, puidu tükkjäätmel, ümarmaterjal) kasutamiseks. Selleks kasutame erinevaid hakkuriliine.



ÜLDANDMEID

- Puidugraanulite tootmise tooraineks loomuliku niiskusega saepuru
- Spetsiaalsed hakkuriga varustatud lahendused ka teistsuguste materjalide (hake, saematerjali töötlemise jäägid, ümarpalk) toorainena kasutamiseks
- Põletuskolle saepuru kuivatamiseks vajaliku soojusenergia tootmiseks (~4 MW), võimaldades põletatava kütusena kasutada nii koort, haket kui ka saepuru
- Kasutatava kütuse kütteväärtus soovitatult üle 10 MJ/kg ja algniiskus kuni 55%
- Ühe saepuru kuivatustrumli tootlikkus kuni 3,5-5,0 tonni kuiva puru tunnis, kui 90% saepurust on suurusega 10 x 2 x 0,7 mm, algniiskus on kuni 60%
- Lõppniiskus on trumlist väljuval saepurul 8-12%
- Ühe graanulipressi tootlikkuseks arvestame 3,5-4,5 tonni valmis puidugraanuleid, lõppniiskusega 8-10%
- Trummelkuivatuse kõrval pakume saepuru kuivatamiseks ka lintkuivateid

TARNITAVATE SEADMETE STANDARD VARUSTUSSE KUULUB

- Liikurpõhjaga puisteainete etteandesüsteemid koorele, märjale ja kuivale purule
- Tigu-, kraap- või lintkonveierid puisteainete transportimiseks erinevate sõlmede vahel nii saepuru ettevalmistamiseks pressimiseks (flacker, aurugeneraator) kui ka valmis graanulitele
- Jahutamiseks ja sõelumiseks kasutame seadmeid maailma juhtivatelt seadmevalmistajatelt
- Erinevad lahendused graanulite ladustamiseks (silod, laohallid) ja pakkimiseks (väikepakend, „big-bag“ või „pehme konteiner“)
- Filtersüsteemid koos aspiratsioonitorustikuga puidutolmu ja saepuru kokku kogumiseks ja on projekteeritud vastavalt meie pikaajalistele kogemustele
- Kasutades Siemensi loogikamoduleid on tehase töö nii jälgitav kui ka juhitav arvutiekraanidel
- Kõik teraskonstruktsioonid on projekteeritud stabiilsed ja vastupidavad



NÄITEID HEKOTEKI POOLT TARNITUD PUIDUGRAANULITEHASTEST JA LIIKURPÕHJAGA ETTEANNETEST VASTAVATELE TEHASTELE

Eestis:

Ardor – tootmisvõimsus 60 000 tonni aastas
Palmako – tootmisvõimsus 30 000 tonni aastas
Purutuli – tootmisvõimsus 90 000 tonni aastas
Stora Enso Imavere Saeveski –
tootmisvõimsus 100 000 tonni aastas
Warmeston – tootmisvõimsus 60 000 tonni
aastas

Lätis:

Pettes 4 Energia – tootmisvõimsus 120 000
tonni aastas

Rootsis:

Stora Enso Gruvön Saeveski –
tootmisvõimsus 100 000 tonni aastas
Uddevalla – tootmisvõimsus 90 000 tonni aastas

Valgevenes:

VMG Borisov – tootmisvõimsus 30 000 +
30 000 tonni aastas

Venemaal:

Arhangelski LDK 3 (Arhangelsk) –
tootmisvõimsus 90 000 tonni aastas
DOK Enisei (Krasnojarsk) – tootmisvõimsus
70 000 tonni aastas
LDK Igirma (Irkutsk region) – tootmisvõimsus
100 000 tonni aastas
Lesozavod 25 (Arhangelsk) – tootmisvõimsus
70 000 tonni aastas
Lesresurs (Irkutski oblast) – tootmisvõimsus
30 000 tonni aastas
LPK Sever (Arkhangelsk region) –
tootmisvõimsus 60 000 tonni aastas
Novojeniseiski LHK (Krasnojarski krai) –
tootmisvõimsus 60 000 tonni aastas
Rusforest Magistralny (Irkutsk region) –
tootmisvõimsus 30 000 tonni aastas
Stora Enso Impilahti Saeveski (Karjala) –
tootmisvõimsus 25 000 tonni aastas
TSLK (Irkutsk region) – tootmisvõimsus
70 000 tonni aastas

Hekotek AS

Põrguvälja tee 9
Jüri, Rae vald
75306 Harjumaa

Tel: +372 605 1450
hekotek@hekotek.ee



KOOSTÖÖS ON EDU VÕTI!

MEIE EESMÄRK – MEIE KLIENTIDE EDUKUS

Hekoteki tehnilised lahendused kindlustavad maksimaalselt efektiivse tooraine kasutamise. Me näeme parimate tulemuste saavutamise garantiina tihedat ja konstruktiivset koostööd nii meie klientide kui allhankijatega.