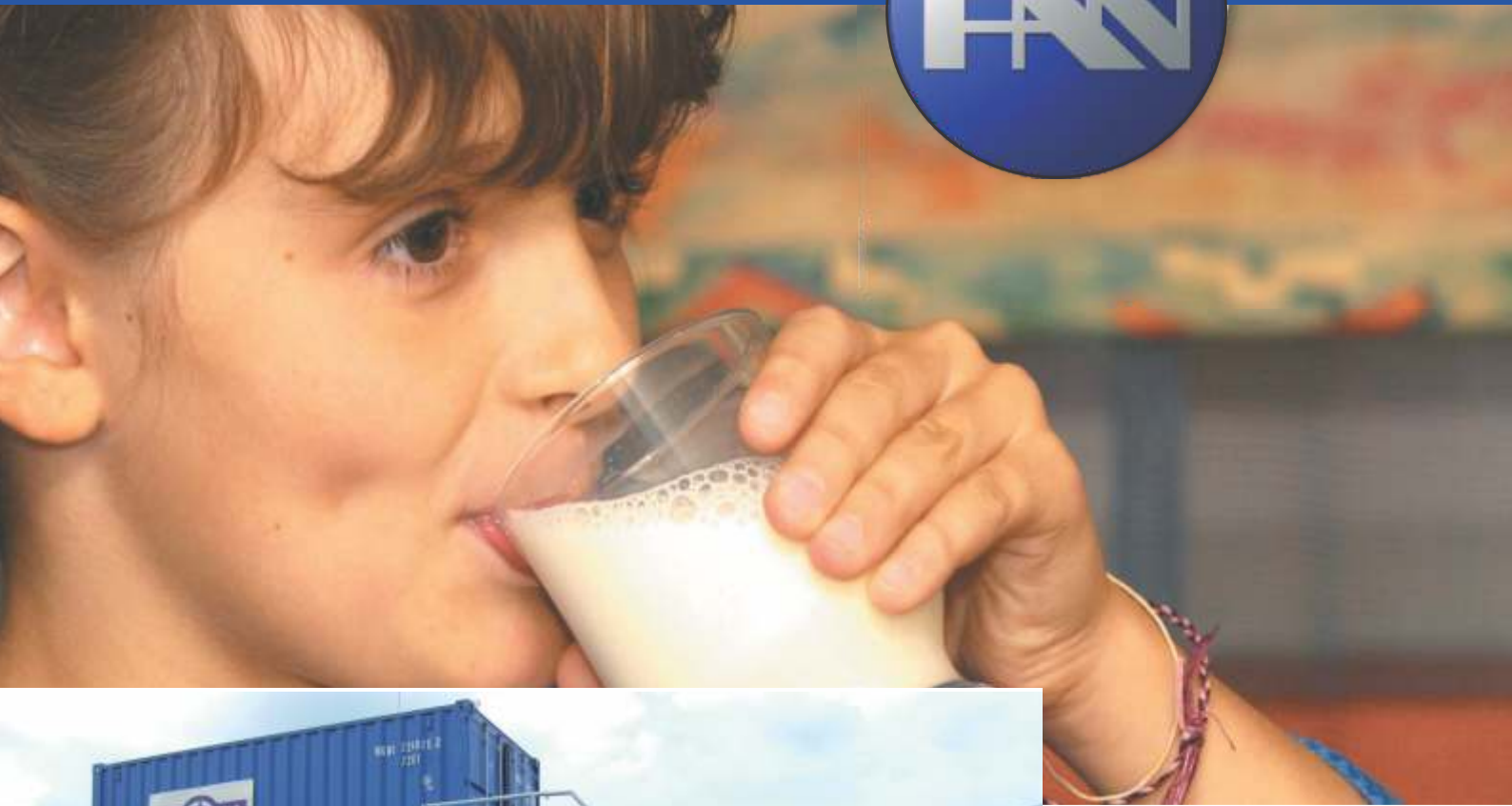


FAN separaator



**Separerimise
meetodil
allapanu
valmistamise
masin**



FAN separeerimise teel allapanu valmistamise masin

Traditsioonilise allapanu miinused

Traditsioonilisi allapanumaterjale, nagu liiv, saepuru, multš, põhk, jne. ostetakse sisse väljastpoolt ning neil on mitmeid miinuseid; näiteks:

- kõikide seadmete suurem kulumine
- võimalik haavandite teke
- raskelt käsitlev
- pole alati kättesaadav
- materjal on liiga märg
- teadmata bakterite sisaldus
- kõrged käitluskulud pärast kasutamist

Veelgi enam, need varem kasutatud materjalid:

- suurendavad tahke fraktsiooni hulka sõnnikus
- on töökulukad
- on kallid
- suurendavad sõnniku käitluskulusid

Samal ajal kui kummimatid ja madratsid:

- on kallid
- vajavad palju hooldust
- vajavad umbes iga 10 aasta järel väljavahetamist
- võivad vajada täiendava

Tahke sõnnikufraktsiooni majanduslikud kasutegurid selle kasutamisel allapanuna on järgmised:

- allapanumaterjali pole vaja väljastpoolt sisse osta
- lehmade elukeskkond on mugavam ja lehmad ise tervemad
- kulutused vähenevad
- piimatootlus suureneb
- sõnnikuhaldusele tehtavad kulutused vähenevad
- pole vaja täiendavat hoiuruumi

Ideaalse allapanumaterjali eelisteks on:

- väga hea vastuvõtt
- lehmade elukeskkond on mugavam ja lehmad ise tervemad
- väga puhtad lehmad
- lihtsalt käsitlev ja koristatav
- säästlik
- keskkonnasõbralik
- kättesaadav mistahes ajal
- püsiv kvaliteet



Seadme sisend spetsiaalse peenestuspumbaga

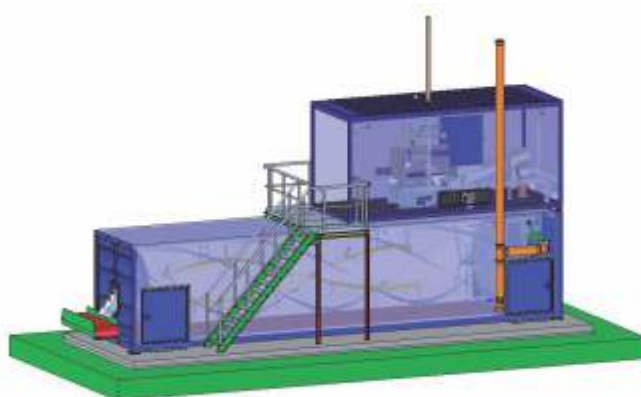


Toide spetsiaalsete komponentidega

Värsket allapanu toodetakse



FAN separeerimise teel allapanu valmistamise masin BRU kasutab allapanu tootmisel algmaterjalina läga. Üht presstigu ja komposti trummelkuivatit kasutav süsteem suudab toota allapanumaterjali kuni 2000-le lehmale.



Lõikab kasu olemasolevatest ressurssidest

FAN separeerimise teel allapanu valmistamise masin BRU toodab allapanu tahkest sõnnikufraktsioonist, mis eraldatakse lägast separeerimise teel ja on farmis kohapeal olemas. Allapanu tootmine toimub igapäevaselt, mistõttu pole vaja täiendavat hoiuruumi ja ei teki lisaõnnikut.



10.4" puutetundlik ekraan BRU komponentide keskseks haldamiseks



Taaskäideldud allapanu



FAN separeerimise teel allapanu valmistamise masina BRU töö toimub kahes etapis:

Tahke fraktsiooni eraldamine suuremate, kõrgema kvaliteediga tahkete osade eemaldamiseks

Esimeses etapis toimub **suuremate osakeste ja kõrte eemaldamine sõnnikust**. Põhu näol on valdavalt tegu seedimata **sööda** osadega – **nagu seda on maisisilo või hein**. Protss toimub spetsiaalse pressteoga separaatori abil, mis eemaldab põhu ja liigse niiskuse. Tahket fraktsiooni suunatakse teo abil pidevalt FAN komposti trummelkuivatisse.

Kiire, reaajas kompostimine

Teine etapp toimub isoleeritud FAN komposti trummelkuivatis. Tahket fraktsiooni töödeldakse **intensiivse aeroobse protsessi käigus, mis vähendab bakterimassi ja kuivatab materjali**. Protss tulemuseks on ühtlase koostisega materjal.

Toote keemiline koostis muutub võrreldes värskes sõnniku omaga ja selles hävitatakse värskes sõnnikus esinevad udarapõletikku tekitavad mikroorganismid. Kogu protsess on keskselt hallatav. Erinevate sõltumatute laboratooriumite testid on näidanud haigusetehtajate puudumist allapanus.

Mõõdetud bakterihulgad

Farm	Kuupäev	Proov	E. coli, Klebsiella ja Enterobacter	Streptococcus uberis ja Streptococcus dysgalactia
Fessenden	07.09.2005	paberallapanuga latter 1	500,000	200,000,000
Fessenden	07.09.2005	paberallapanuga latter 10	4,000	60,000,000
Fessenden	07.09.2005	paberallapanuga kasutamata latter	0	0
Fessenden	10.12.2005	pärast BRU kasutamist	0	0
Fessenden	10.12.2005	allapanu latter 3	0	10,000,000
Fessenden	10.12.2005	pärast BRU kasutamist	0	0



Suurepärane, madala niiskuse-sisalduse ja bakterimassiga allapanumaterjal



Allapanumaterjal on kättesaadaval igapäevaselt



Terved lehmad toodavad kvaliteetset piima



Bedding Recovery Unit

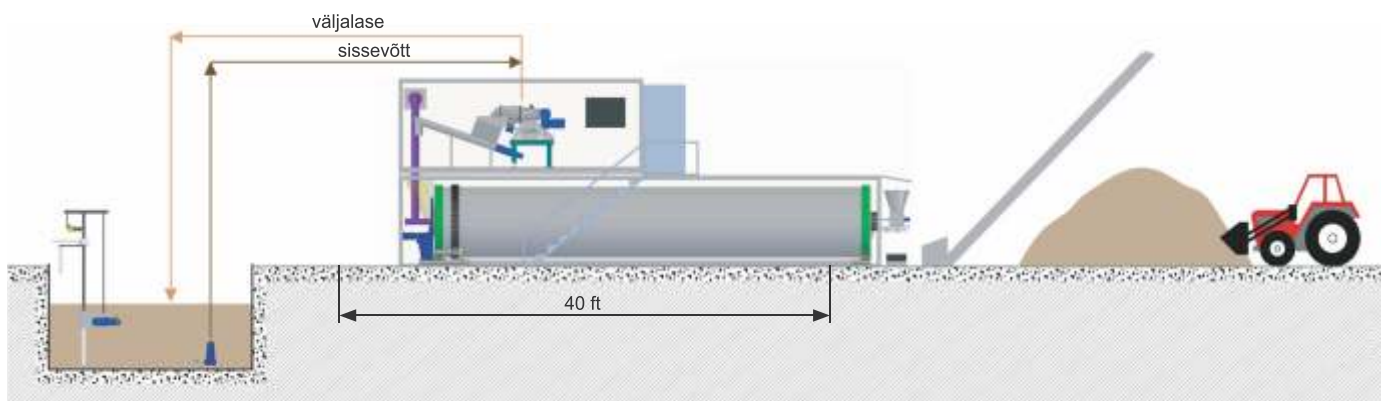
Patent registreeritud.
International Application No.: PCT/DE2005/001995

Süsteemi osad

- Uputatav pump koos segajaga
- FAN pressteoga separaator „Bedding“
- Transporttigu
- FAN komposti trummelkuivati isoleeritud mahutis
- Väljalaske ventilaator automaatse kiiruse haldusega
- Võimalik lisada aineid allapanu töötlemiseks (valikuline)
- Veolint (kliendi poolt)

Standardised töötingimused

Töötlemistemperatuur trumlis	(65 – 75°C)
Tootlus	48 m ³ /päev, BRU 2000
Peetumisaeg	8-10 tundi / 24 tundi
Allapanu	40-42% kuivmaterjali
BRU 500	kuni 500 lehma
BRU 1000	kuni 1000 lehma
BRU 2000	kuni 2000 lehma



Protsess on täisautomaatne. Sõnnik pumbatakse hoidlast pressteoga separaatorisse. Eraldatud tahke fraktsioon toimetatakse transportteo poolt komposti trummelkuivatisse ja laaditakse pärast intensiivset

aeroobset töötlust maha. Süsteem jälgib bioloogilist protsessi, mõõtes temperatuuri ja reguleerides kasutatavat õhuhulka.



A BAUER Group company



FAN uputav segaja



FAN uputav pump koos segajaga



FAN pressteoga separaator



FAN tsentrifuguseparaator



FAN filtritega võnkeseparaator



FAN õhutusseade



FAN Separator GmbH

Bernecker Straße 5, D-95509 Marktschorgast, Saksamaa

Tel: +49 9227 938 - 400, Faks: +49 9227 938 - 444

www.fan-separator.de



Eesti Agritehnika OÜ

+372 5670 0959

+372 684 3316

info@agritehnika.ee

www.agritehnika.ee

🏠 Türi 5, Tallinn
(müügiplats, kontor)

🏠 Viljandi mnt 124,
Rapla
(müügiplats)



facebook.com/Agritehnika