



**BAUER**

*FOR A GREEN WORLD*

# BAUER mykjuskiljur

Fyrir skiljun á ómeltum trefjum frá mykju



S 655



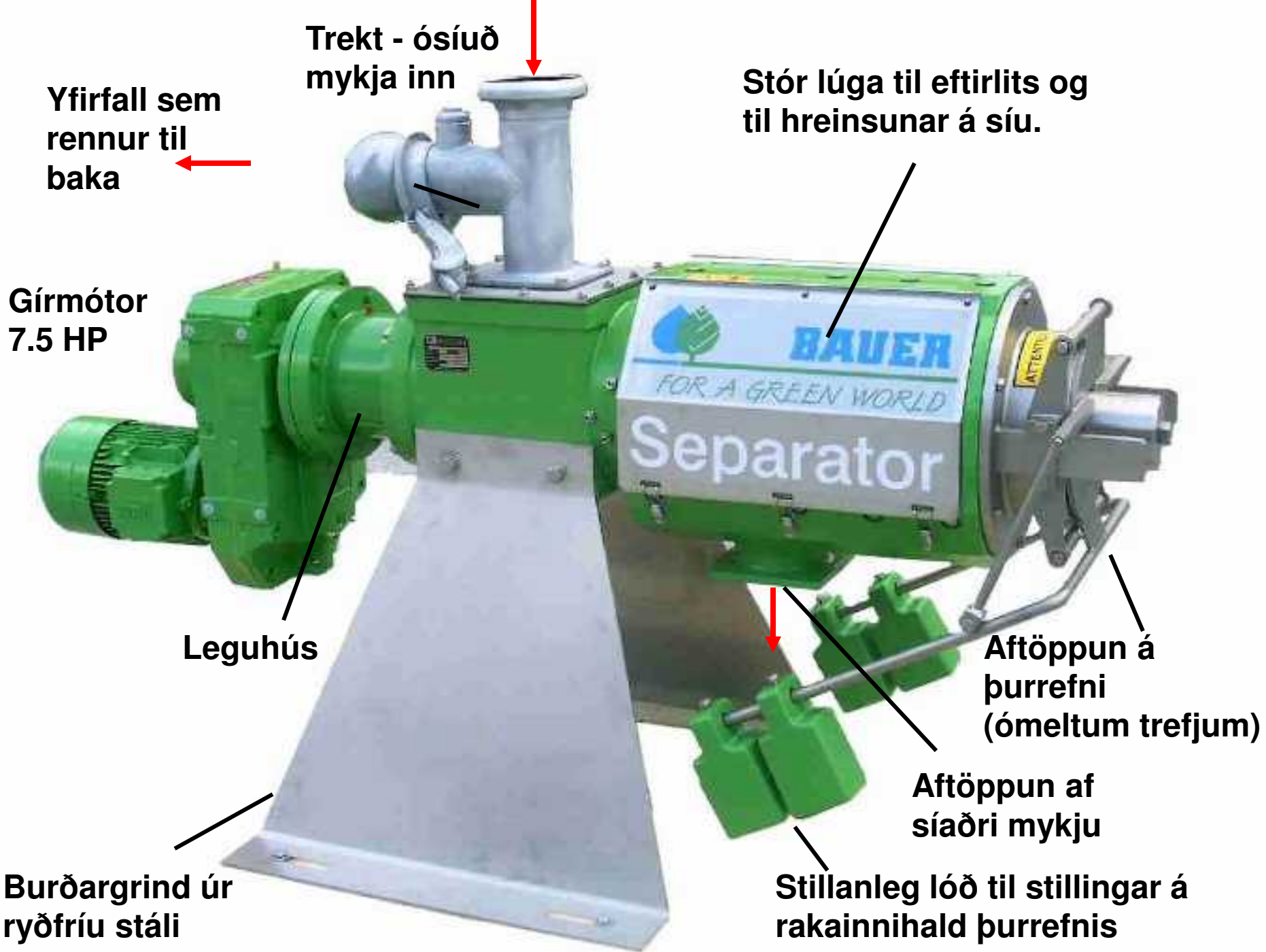
S 855

# Lítill skilja S355 (3kW)



# Green Bedding - skilja.





**Opnanleg lúga til eftirlits og viðhalds á síu og snigli**



**Síuhús úr steypujárni**



**Snigill – úr ryðfríu stáli**

# Sía úr ryðfríu stáli



- **Val milli 4. stærða**
- 1.0 mm rist - kúamykja
- 0.75mm rist - kúamykja
- 0.5 mm rist – Kýr og svín
- 0.25 mm rist – svín og fuglar

# Snigill úr ryðfríu stáli

Hertur endi á sniglinum verndar hann fyrir þrýstingi sem myndast þegar þurrefnið þrýstist út um endann.







- **Stillanlegar ryðfríar skrúfur tryggja að löng strá eða tréflísar sem gætu verið í ósíaðri mykju, festist ekki í sniglinum.**
- **Dæluna sem dælir mykjunni upp í separatorinn er hægt að fá með hnífum, sem sker heil strá og köggla sem valdið gætu vandræðum í síunni.**



Þurrefni eftir síun

**EAGLEVIEW FARM – BUHL, IDAHO**

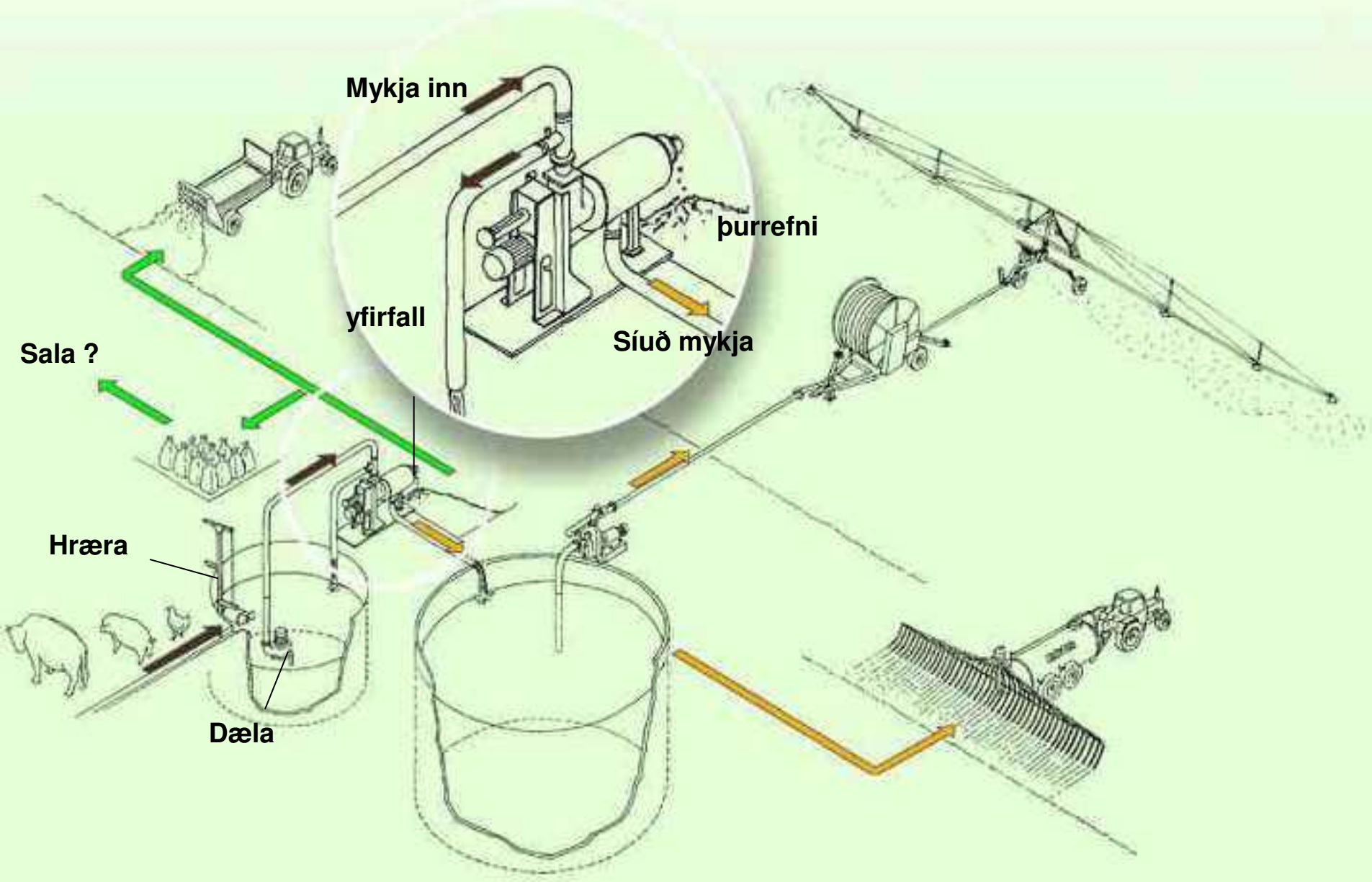
**6" PVC RÖR**



**Afall frá – S855 separator**



# Kerfisuppbygging Separator





*Staðsetning S855*

Síuð mykja tilbúin  
til dreifingar



Ósíuð mykja



# Kostir síunar

## Síuð mykja

- Inniheldur mjög lítið af fræjum
- Inniheldur enga aðskotahluti
- Lítil hrærun nauðsynleg fyrir dreifingu
- Minnkar rúmmál um allt að 30%

## Síað þurrefni

- Lyktarlaust
- Staflast auðveldlega
- Auðvelt að flytja
- Hitnar við geymslu, drepur fræ og sjúkdómsvaldandi gerla
- Hægt að nota sem undirburð til að minnka kostnað Endurnýjanlegt ferli

# Separator - Tæknilegar upplýsingar

<u>Vinnslugeta</u>	<u>S 655</u>	<u>S 855</u>	Purrefni
Kúamykja	Allt að 20 m <sup>3</sup> /h	Allt að 45 m <sup>3</sup> /h	Allt að 30%
Svín	Allt að 25 m <sup>3</sup> /h	Allt að 35 m <sup>3</sup> /h	Allt að 30%
Fuglar	Allt að 15 m <sup>3</sup> /h	Allt að 20 m <sup>3</sup> /h	Allt að 30%
Grænmetisvinnsla	Allt að 10 m <sup>3</sup> /h	Allt að 15 m <sup>3</sup> /h	Allt að 20%
Sláturhúsaúrgangur	Allt að 15 m <sup>3</sup> /h	Allt að 20 m <sup>3</sup> /h	Allt að 25%
Bjórgerð	Allt að 20 m <sup>3</sup> /h	Allt að 30 m <sup>3</sup> /h	Allt að 30%
Biogas framleiðsla	Allt að 10 m <sup>3</sup> /h	Allt að 15 m <sup>3</sup> /h	Allt að 30%

Vinnslugetan er breytanleg, allt eftir purrefnisinnihaldi, seiglu og stærð purrefnis



# Lítill Separator afl 3 KW- Tæknilegar upplýsingar

<u>Vinnslugeta</u>	<u>S 355</u>	<u>Dry matter Solids</u>
Kúamykja	Allt að 6 m <sup>3</sup> /h	Allt að 24%
Svín	Allt að 10 m <sup>3</sup> /h	Allt að 30%
Biogas framleiðsla	Allt að 6 m <sup>3</sup> /h	Allt að 28%

Vinnslugetan er breytanleg, allt eftir þurrefnisinnihaldi, seiglu og stærð þurrefnis

# Notkunarmöguleikar fyrir þurrefni

- Undirburður
- Áburður
- Rotmassi til jarðbóta





*“ANOIHERHARD DAY  
AT THE OFFICE!”*

**Undirburður. Kúnum líður vel. Vegna rakainnihalds festist undirburðurinn ekki við kýrnar, heldur hreinsar þær.**

# Notkunarmöguleikar síaðrar mykju



- Eftir síun er flutningsgeta áburðarefna hagstæðari þar sem þurrefnin hafa verið fjarlægð.
- Mykjan er hrein og efna-innihald hennar stöðugt. Þetta auðveldar nákvæmari mykjudreifingu með tilliti til áburðarefna
- Síaða mykju er hægt að nota til flórskolunnar í staðinn fyrir vatn.

# **BAUER Separators**

**Dæmi um uppsett kerfi í  
landbúnaði**



Nautgripabúgarður Frakklandi.

# United States of America



**Nautgripabúgarður í Bandaríkjunum  
2500 mjólkurkýr**



**Nautgripabúgarður á Ítalíu**





**Nautgripabúgarður í Portúgal**

# Frá mykjuþró...



# Síun í gegnum separator



# YHRÍ GEYMSLIÐÓ...



# Til dreifingar á tún...

**New Jersey**



**Texas**



**Washington St.**



**England**





**Kartöfluúrvinnsla í  
Frakklandi**