



BAUER

FOR A GREEN WORLD

SZEPARÁTOR S 655 / S 855



SZEPARÁTOR S 655 / S 855



FOR A GREEN WORLD

Modern technológia a hulladékok hasznosítására

A hagyományos hígtrágya feldolgozás problémát jelent

A nagy állatlétszámú mezőgazdasági üzemeknél problémát jelent a keletkezett nagy mennyiségű hígtrágya. Különösen azoknál az üzemeknél, ahol magas a területegységre jutó állatlétszám. A törvényi feltételek méginkább nehezítik a gazdálkodók helyzetét.

Ezért a trágyát megfelelően kell kezelni, feldolgozni. A **hagyományos** hígtrágyakezelő rendszerek nagyon idő- és **munkaigényesek** és magasak a beruházási költségeik.



A szeparált hígfázis újrahásznosítása öblítővízként.

A BAUER Szeparátor a hígtrágyát értékes tápanyaggá alakítja

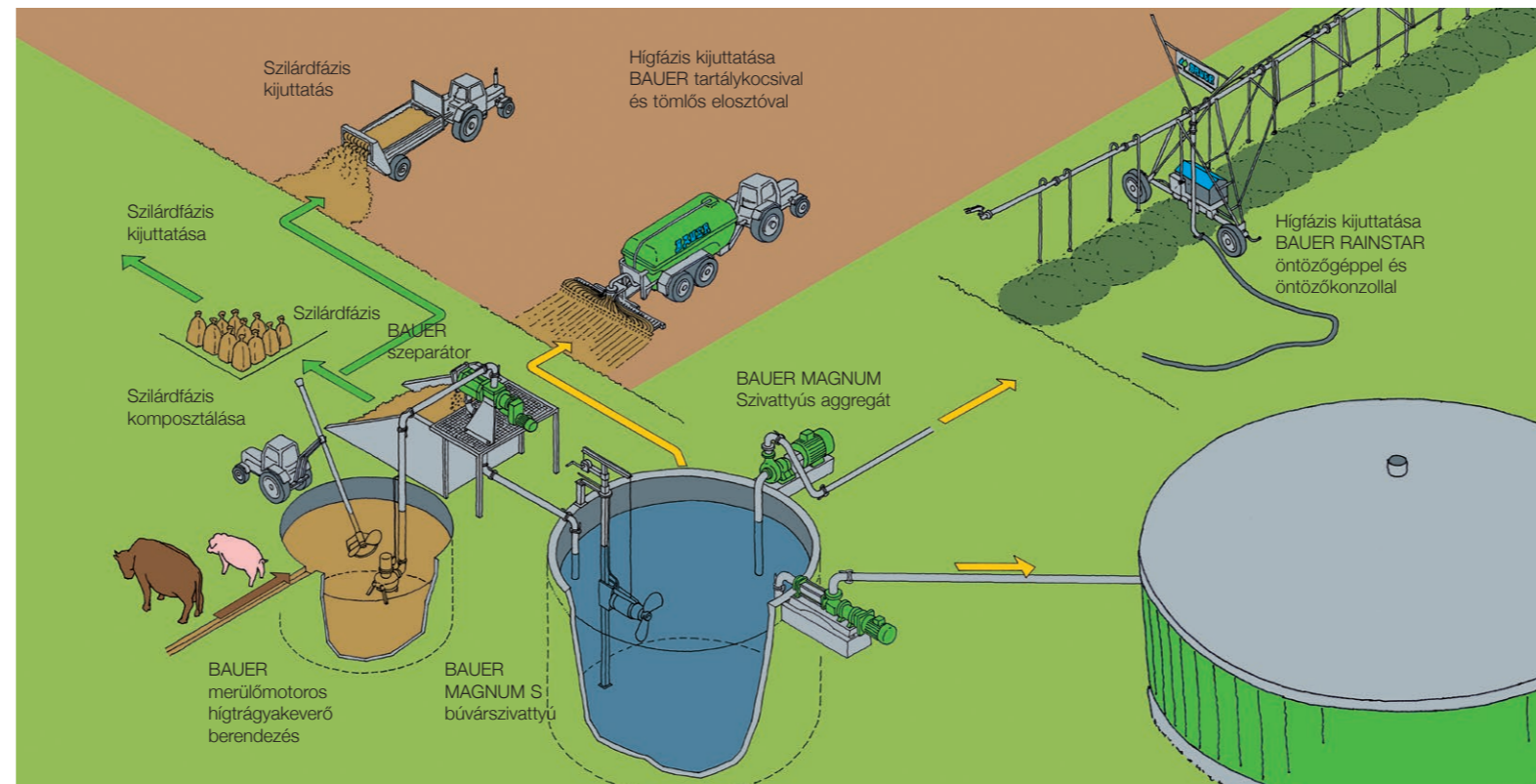
A trágya teljesen automatizált szeparálása, a folyékony és szilárd fázisra bontása, meghatározó előnyt jelent.

A visszamaradó hígfázis költséges homogenizálási technika nélkül kijuttatható.

A szagtalan szilárdfázis problémamentesen tárolható.



Szeparált szilárdfázis alomanyagként történő hasznosítása



Hígfázis

- A trágya mennyisége 15-30 %-ra csökken.
- Kevesebb trágyát kell tárolni és csökken a szállítási költség.
- A szeparált trágyában nem képződnek úszó és leülepedő részecskék, így nem szükséges keverni a kijuttatás előtt.
- A szilárd anyagok kivonásával csökkenthető a nitrogénvesztés (NH₃, CH₄, N₂O) a tárolás és kijuttatás során.
- Jelentősen csökken a kellemetlen szaghatás.
- Pontosabb tápanyag -analízis lehetséges így pontosabban meghatározható a kijuttatás időpontja.
- Az alacsonyabb tápanyag koncentrációnak köszönhetően a hektáronkénti kijuttatható mennyiség több mint a szervestr.
- A hígtrágya könnyebben jut a talajba, nem tapad a növényekre, és gyorsabban felszívódnak a tápanyagok.
- A hosszabb kijuttatási időintervallum lehetővé teszi a fejtrágyázást.
- Egyszerű, gazdaságos kijuttatási lehetőségek.
- Alacsony energiaszükséglet a szivattyúknál és a szállításnál.
- A hígfázisban jelentősen csökken a gyomnövénymagvak száma (különösen a lóromfélék).

Szilárdfázis

- Komposztálható, szagtalan és deponálható.
- A szilárd anyag különösebb óvintézkedések nélkül is tárolható.
- Javítja a talaj szerkezetét és növeli a humusz arányát.
- A 30 %-os szárazanyagtartalom lehetővé teszi a szabadban történő komposztálást.
- A mezőgazdasági területeken kívül is bárhol felhasználható, ahol tápanyagra van szükség.
- Könnyen szállítható és értékesíthető.
- Alomanyagként újrafelhasználható.



Szárazanyagtartalom beállítása

Az állítható súlyokkal a különböző összetételű trágyák esetén is beállítható a kívánt szárazanyagtartalom (35%-ig).

Nagy átfolyási teljesítmény

Átfolyási teljesítmény kezeletlen hígtrágya esetén

SZEPARÁTOR	S 655	S 855
Marhatrágya m ³ /h - ig	20	30
Sertéstrágya m ³ /h - ig	25	35
Baromfitrágya m ³ /h - ig	10	15

Az átfolyási teljesítmény függ a trágya korától, szárazanyag tartalmától és konzisztenciájától.

A híg- és szilárdfázis megoszlása a fázisbontás során

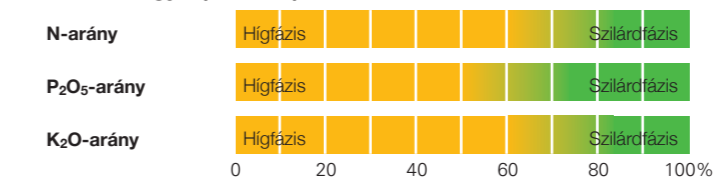


Hígfázis 70 - 85%
Folyékony, így optimálisan kijuttatható csöves és tömlős rendszereken.

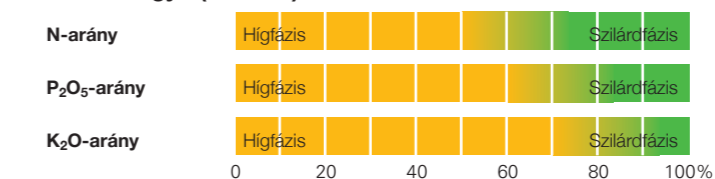
Szilárdfázis 15 - 30%
Szagtalan, egyszerű tárolni, trágyaként vagy komposztként eladható.

Tápanyag megoszlás a szeparálás során

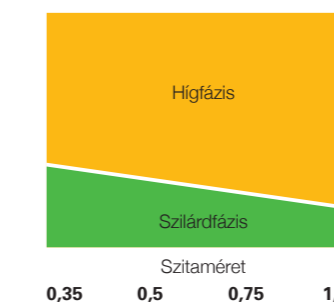
Sertéstrágya (= 100%)



Marhatrágya (= 100%)



A tápanyagok aránya változhat a fázisbontás során, a kezeletlen hígtrágya és a szilárd fázis szárazanyagtartalmának függvényében.



Szítaméret

A szeparátorszíták 4 különböző méretben állnak rendelkezésre. A fázisbontás hatásfoka a szita lyukméretétől is függ.

Gazdaságosság

A trágya szeparálása azoknak az üzemeknek ideális megoldás, akik nagy állatlétszámmal és ehhez képest a kevés trágya kijuttatására alkalmas területtel rendelkeznek. A szükséges trágya tárolási kapacitás a fázisbontás során 30%-kal csökken. A szilárd- és hígfázisban lévő tápanyagok célzott kijuttatása költségmegtakarítást jelent.

A szilárdfázis kertészetek számára komposzt alapanyagként történő értékesítésével további nyereség érhető el.



15 mm



Nagy oldalnyílás
A szita ellenőrzésére és tisztítására.

A BAUER SZEPARÁTOR új távlatokat nyit meg az ipari felhasználás során is.

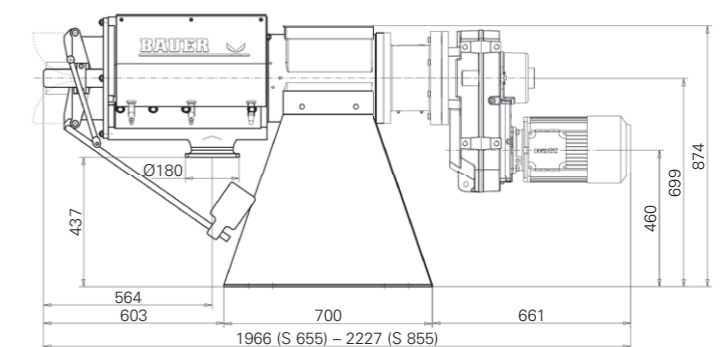

BAUER SZEPARÁTOR S 655

BAUER SZEPARÁTOR S 855

Felszereltség

- Rozsdamentes acélból, erősített bevonattal készült csiga
- Rozsdamentes acél szita (S 855 típusnál: 2 db szita)
- Választható szita rés méret:
0,25 – 0,5 – 0,75 – 1,0 mm
- Szürkeöntvényből készült szeparátorház, oldalsó nyílással a könnyű tisztítás érdekében
- Rozsdamentes kiömlőnyílás, súlyokkal szabályozva.
- A szereléshez rozsdamentes rögzítőkeret, illetve mozgatható aljzat
- Beömlési T-idom
- Négyszögkarimás kifolyócsonk
- Meghajtómotor 5,5 / 7,5 kW – 220 / 400 / 690 V – 50 / 60 Hz

Méretek



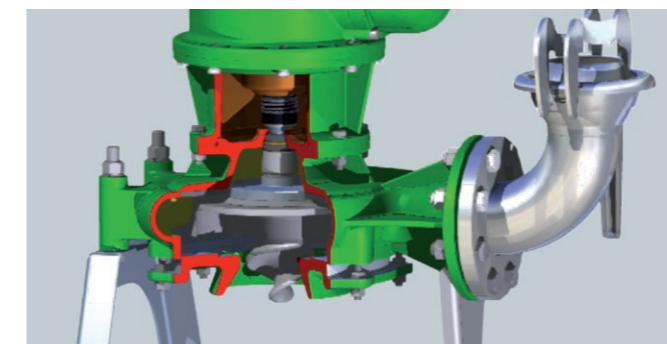
A felhasznált minőségi anyagok és a magas színvonalú megmunkálás eredményeként, valamint a kivételes teljesítménynek köszönhetően a BAUER SZEPARÁTOR-ok az ipar szinte minden területén alkalmazhatóak.

Példák:

- **Élelmiszeripar**
Zöldség hulladékok
- **Vágóhidak**
Bendőtartalom szeparálása
- **Gyógyszergyártás**
Mákpép szeparálása
- **Biogázüzemek**
Fermentálás előtti vagy utáni szeparálás
- **Szeszfőzdek**

Előnyök

- Hulladék mennyiségének jelentős csökkenése
- A folyékony fázis a csatornahálózatba **juttatható**
- Minimális szaghatás
- A szilárd fázis újrahasznosítható takarmányként vagy trágyaként.



BAUER MAGNUM CSPH búvárszivattyú



BAUER búvárkeverők

Az Ön kereskedője:
 BAUER HUNGÁRIA KFT
 5000 Szolnok, Tószegi út 2.
 Tel: + 36 56 501-200
 bauer@bauerhungaria.hu
 www.bauer-at.com

Röhren- und Pumpenwerk BAUER Ges.m.b.H.
 8570 Voitsberg, Austria
 Tel. +43 3142 200-0
 Fax +43 3142 200-320 / -340
 sales@bauer-at.com
 www.bauer-at.com

A **BAUER Group** company