



BAUER

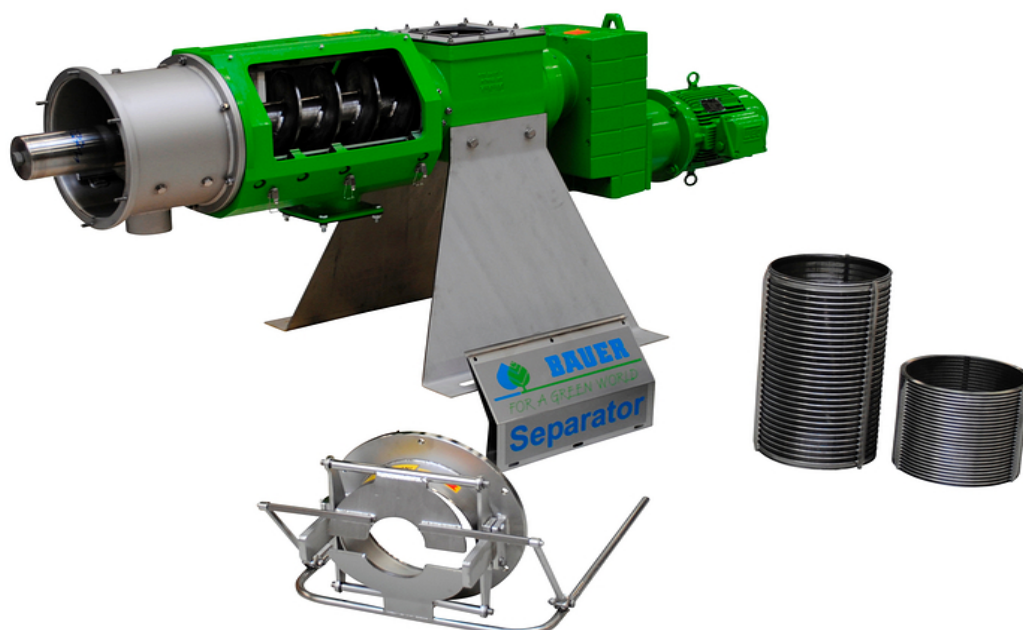
FOR A GREEN WORLD

Bauer GmbH heeft al 25 jaar ervaring met de mestscheider en wordt in meer dan 80 landen vertegenwoordigd. Importeur voor Nederland is DISTRIMEX welke hun afzet realiseren via hun dealer netwerk waaronder ITS Holland.

De mestscheider van Bauer werkt met een schroefvrijzelpers, de meest geschikte en meest gebruikte manier van mestscheiding welke zich veelvuldig bewezen heeft als een zeer betrouwbare mestscheider. De constructie van de mestscheider waarborgt het scheidingsrendement in de extreemste omstandigheden. De Bauer mestscheider kenmerkt zich door zijn eenvoud en zijn bewezen hoge slijtvastheid.

Voordelen van een Bauer separator:

- Kenmerkend door eenvoud en degelijkheid.
- Laagste kostprijs.
- Bewezen lange standtijden.
- Goede garantievoorzieningen.
- Installatie -, service, onderhoud en advies door ervaren mensen.
- Passende installatie naar uw wensen.
- Zowel mobiele als vaste opstelling mogelijk.
- Mestvolume wordt verkleind met 15-30%
- Hoog drogestofgehalte met instrooi mogelijkheid.



Kenmerken van de Bauer Separator:

Robuuste persvijzel

De persvijzel in de zeef is uitgevoerd in RVS en heeft een speciale oppervlakte behandeling ondergaan, dit maakt hem nog slijtvaster.

De persvijzel is opgebouwd uit één deel en is eenvoudig te demonteren middels één bout.



Zwevende zeef

De zeef is uitgevoerd in RVS.

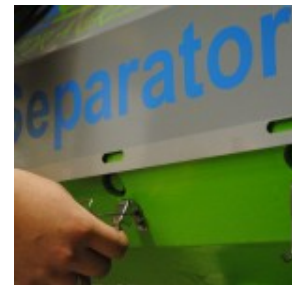
Doordat er geringe speling is tussen de zeef en de persvijzel is er minder slijtage en beschadiging door vaste delen.

De zeef en persvijzel ondervinden minder slijtage en hebben langere standtijden, waardoor het rendement op lange termijn behouden blijft.



RVS zijkappen met snelsluiting

De zijkappen van RVS hebben een eenvoudige snelsluiting, waardoor de zeef snel kan worden geïnspecteerd en indien nodig makkelijk met een hogedrukspuit kan worden gereinigd.



Automatische uitstoot regelaar

De automatische uitstoot regelaar is traploos instelbaar voor het gewenste scheidingsresultaat.

De regelaar is slijtvast, heeft geen onderhoud nodig en is niet onderhevig aan metaalmoeheid.

De constructie is eenvoudig en door de volle doorlaat is er minder kans op verstopping en propverlies.



Laag motorvermogen en laag toerental

De Separator heeft een relatief laag motorvermogen en draait op een laag toerental waardoor de onderdelen minder belast worden en daardoor minimale slijtage en tevens is het een besparing op de energiekosten.



**BAUER**

FOR A GREEN WORLD

Waarom mestscheiding?

Mestscheiding is een strategische keuze. Het geeft u de mogelijkheid om veel efficiënter met uw mest om te gaan. Om te kunnen beoordelen waarom mestscheiding juist voor u belangrijk is, is het noodzakelijk om op de hoogte te zijn van een aantal voordelen dat mestscheiding met zich meebrengt:

Kenmerken dunne fractie:

- Het vloeibare mestvolume wordt verkleind met 15 – 30%
- Mixen is niet meer nodig voor het aanwenden.
- Door scheiding van dikke en dunne fractie is er een lager verlies aan stikstof (NH_3 , CH_4 , NO_2).
- Nauwkeurige analyses mogelijk.
- Snelle opname in de bodem en weinig versmering.
- Makkelijk en nauwkeurig aan te wenden.
- Laag drogestofgehalte, minder organische stof.
- Aanzienlijk minder onkruidzaden in de vloeibare fractie

Uw voordelen:

- Lagere transportkosten
- Kleinere opslagvolumen
- Aanzienlijke reukvermindering
- Lagere milieubelasting
- Minder gewasschade
- Smakelijker gras
- Ideaal voor precisiebemesting
- Lager energieverbruik voor pompen en transport



Kenmerken dikke fractie:

- De dikke fractie is stapelbaar.
- Hoog drogestof gehalte.
- Relatief hoog fosfaat gehalte t.o.v. drijfmest.
- Zelfcomposterend.
- Te gebruiken als ligboxbedekking.

Uw voordelen:

- Eenvoudige goedkope opslag mogelijk.
- Makkelijk laden en lossen.
- Verbetering bodemstructuur.
- Hogere Humuswaarden.
- Mag als vaste mest op natuurland.
- Lagere afvoerkosten.
- Hoog koecomfort tegen lage kosten.





BAUER

FOR A GREEN WORLD

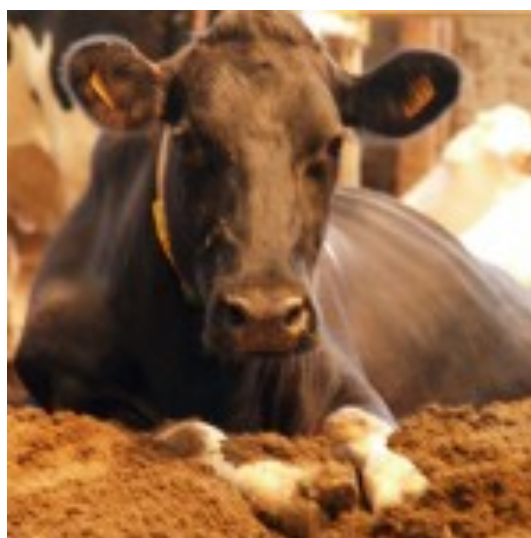
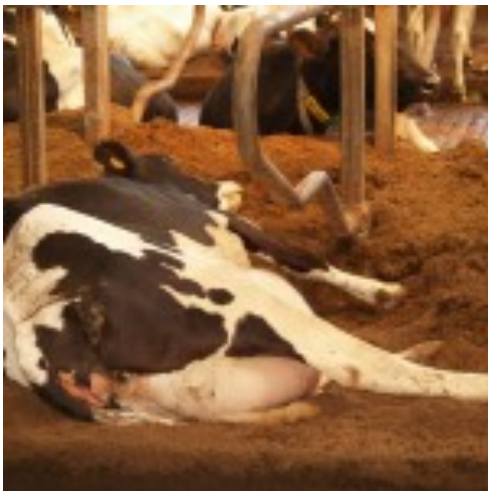
Praktijktoeepassingen:

Instrooien met dikke fractie

Instrooien met dikke fractie van rundveemest als boxbedekking heeft inmiddels een exponentiële groei doorgemaakt. Dit in navolging van het buitenland waar al veel langer gebruik wordt gemaakt van deze methode. Op melkvee bedrijven kan hier zeer veel voordeel mee worden behaald. Uit recente onderzoeken blijkt gebruik van dikke fractie een veilige oplossing. U bent verzekerd van optimaal koecomfort, en dat tegen lage kosten!

Uw voordelen met dikke fractie als boxbedekking:

- U bespaart op zaagsel- en strokosten.
- Uitstekend koecomfort, vergelijkbaar met zandboxen.
- Altijd voldoende voorraad.
- Geen problemen in de put met slijtage van pompen, mixers of afschuifstelsel.
- Tevreden koeien in de stal!





BAUER

FOR A GREEN WORLD

Mestscheiding voor varkenshouders

Voor veel varkensbedrijven zijn afvoerkosten een vaste last. Deze kosten zijn afhankelijk van onder andere weersomstandigheden en van de akkerbouwers die de dierlijke mest moeten toepassen. Met mestscheiding kunnen de nodige kosten worden bespaard.

Vanaf 2015 zal het niet plaatsbare overschot worden uitgedrukt in kg fosfaat. Mestscheiding verdeelt de mest in dunne fractie en dikke fractie met relatief veel fosfaat. In een ton dikke fractie zit tot ruim 4 keer meer fosfaat dan in een ton drijfmest. Hierdoor kan een kg fosfaat worden afgevoerd in een kleiner volume. Dit resulteert in lagere afvoerkosten. De dikke fractie kan ook afgevoerd worden naar bijvoorbeeld een biogasinstallatie.

Hiernaast gaat bij het aanwenden van de dunne fractie minder stikstof (NH_3 , CH_4 , N_2O) verloren. Door snelle bodeminfiltratie is er ook minder schade aan gewassen.

De Bauer mestscheider biedt keuze uit verschillende zeven, met openingen van 0,25 – 0,35 – 0,50 – 0,75 en 1,00 mm. Vooral de kleinere maten bieden veel mogelijkheden voor varkensmest en andere fijne mestsoorten.





BAUER

FOR A GREEN WORLD

Vaste opstelling van een Bauer separator

De separator wordt zo geïntegreerd in het mestverwerkingsproces en draait geheel zelfstandig, zelfs bij vorst.

Alle mest binnen het bedrijf gaat door de mestscheider. De dikke en dunne fractie worden vervolgens separaat opgeslagen. Met name het drogestofgehalte wat de mestscheider produceert kan tot maar liefst 40%! Omdat er gescheiden wordt, beschikt u altijd over goede mest. Als er tijd over is kan de vaste mest worden weggereden en als er dunne fractie moet worden uitgereden, staat deze altijd klaar. In arbeidstechnische zin geeft dit uw bedrijf veel rust.





BAUER

FOR A GREEN WORLD

Mobiele Bauer separator

Loonbedrijf Van der Vaart uit Wilnis overwoog al geruime tijd de aanschaf van een mestscheider. Het bedrijf verdiepte zich verder in de materie en bezocht een presentatie over instrooi van dikke fractie als boxbedekking in zijn werkgebied. Na het bijwonen van een demonstratie van een Bauer mestscheider koos men voor de mestscheider van Bauer.

Het loonbedrijf zocht een mestscheider die zou voldoen aan de volgende criteria:

- De mestscheidingsinstallatie moet 24 uur onbemand kunnen draaien.
- De installatie met mestscheider moet een eigen energievoorziening hebben.
- De capaciteit van de mestscheiders moet liggen tussen 500 en 1000 kuub per dag.
- De mestscheiding installatie moet mobiel zijn en passen op een containersysteem.
- Het systeem met de mestscheiders moet 360 graden kunnen draaien.
- De bandhoogte van de afvoerband moet minimaal 2.60 meter zijn.

Distrimex adviseerde een mobiele mestscheidingsinstallatie met twee Bauer S855 separatoren. Het ontwerp en de opbouw van de mobiele installatie waar de mestscheiders op staan werd gedaan door BBA uit Apeldoorn, het zusterbedrijf van Distrimex. Het resultaat was een installatie met twee Bauer mestscheiders, waar iedereen tevreden mee is, zowel klant als leverancier.



De Bauer Separator is ook toepasbaar in de industriële sector.

Door de hoge kwaliteit in de verwerking en in het materiaal, alsmede de prestaties kan de BAUER ook in vele industriële sectoren ingezet worden zoals:

Levensmiddelenindustrie

Scheiden van groente- en fruitafval en verpakte of niet verpakte levensmiddelen

Slachthuizen

Scheiden van vocht, botten, ingewanden etc. uit slachtafval

Medische industrie

Verwerken van mest van proefdieren

Biogasinstallaties

Scheiden vóór of na fermenteren

Brouwerijen

Ontwateren van bierborstel etc.

Video's

http://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=-P0JAhZ085Y

http://www.youtube.com/watch?v=g6j_bHjEPo8&feature=player_embedded

Downloads



Links

www.bauermestscheider.nl

www.verantwoordeveehouderij.nl/index.asp?kansen/

www.youtube.com/watch?v=jFOdFBR22aI&lr=1

Interesse in een Bauer Separator?

Neem vrijblijvend contact met onze Bauer specialist op indien u interesse heeft in een Bauer separator of een demonstratie zou willen zien van deze geweldige machine.

E-mail ovink@its-holland.com of mobiel +31614407560

Onze productspecialist staat u graag te woord.

