

# DROGEN VAN PLUIMVEEMEST



**DROGER**



**KORRELPERS**



**MESTSTOF**

# MEST DROGEN DIRECT NAAST DE STAL

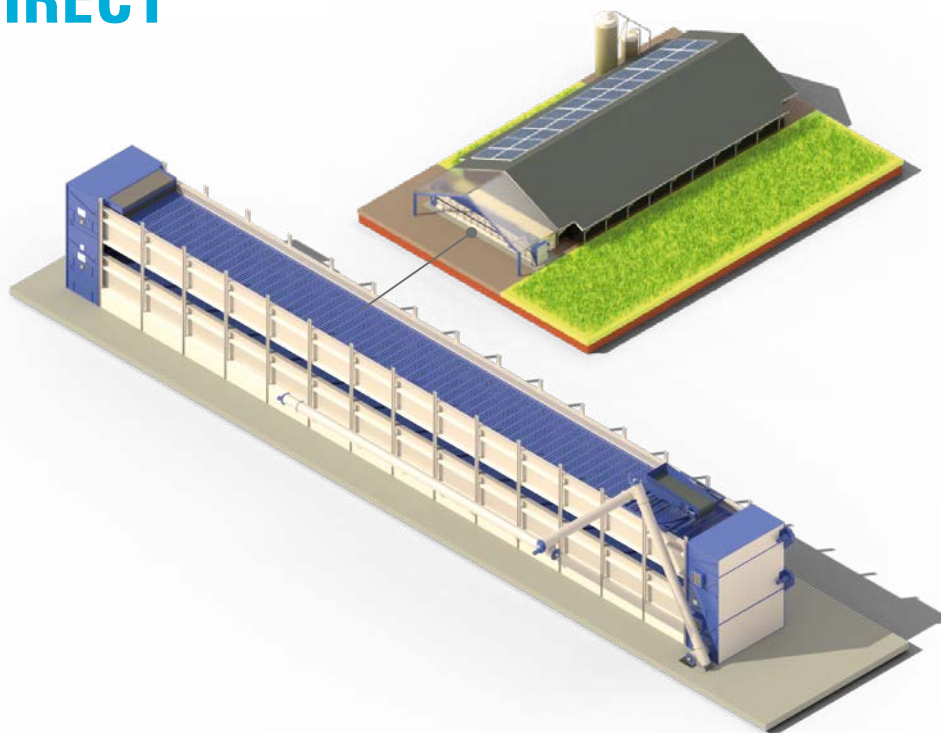
## MET GEBRUIK VAN DE WARME STALLUCHT

Stallucht van 20°C of meer is normaliter voldoende om de geproduceerde mest te drogen.

De mest wordt dagelijks uit de stal verwijderd en op de drogerband gebracht. Daar verblijft het 2 dagen. Dit beperkt de omzetting naar ammoniak en optimaliseert het stikstofgehalte in het eindproduct.

Het systeem is erkend als ammoniak- en fijnstof reducerende techniek: 55% reductie op stalniveau [E.6.4.2 / BWL 2007.03]

De mest wordt gedroogd door de stallucht door de mest op de band heen te laten vloeien. Hierdoor verdampt het vocht in de mest totdat een drogestofgehalte van ca. 84-88% is bereikt.



20.000 – 220.000  
hennen per droger



Uniek laag in  
energieverbruik



Organische meststof is  
een waardevol resultaat



Verminderde ammoniak-  
geur- en stofemissies

## HIGHLIGHTS



### Uniek laag in energieverbruik

De droogband van geperforeerde staalplaten in plaats van gewezen band, resulteert in een veel lagere luchtweerstand.

# 24/7

### Droogt mest 24/7

Het systeem werkt volledig automatisch en kan indien nodig op afstand gemonitord worden.

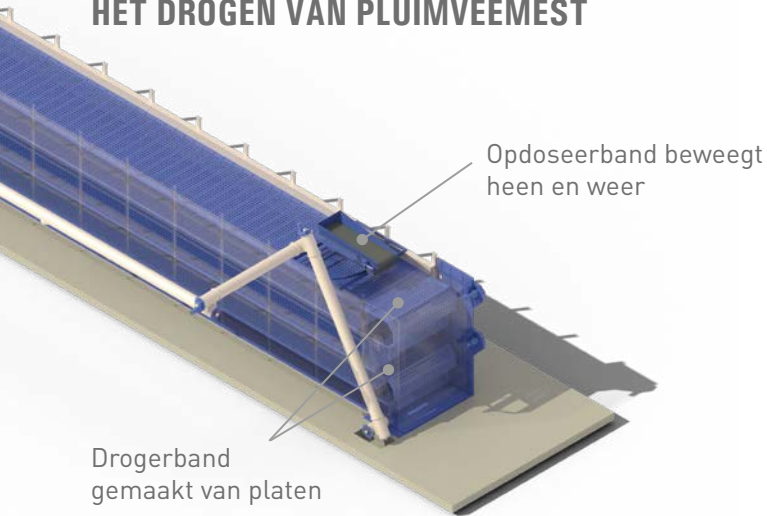
# 800

### Al 800 systemen geleverd

De Dorset drogers zijn uitvoerig getest in het veld. Momenteel zijn er wereldwijd meer dan 800 systemen operationeel.

# DROOGSYSTEEM MET STALEN PLATEN

HET MEEST TOEGEPASTE SYSTEEM VOOR HET DROGEN VAN PLUIMVEEMEST



De droger is opgebouwd uit banden gemaakt van stalen geperforeerde platen met een gladde coating. Deze band heeft geen schoonmaakstelsel nodig.

Terwijl de mest op de band ligt, wordt de stallucht gedwongen door de band en de mest te gaan, waardoor een optimaal contact tussen lucht en natte mest wordt bereikt. De vloer van de droger bevat een automatisch reinigingssysteem.



## KEY FEATURES



### Zwenkband brengt losjes op

Op de drogerband zodat de mest nat, zonder voordroging in de stal op gebracht kan worden.



### Band van stalen platen

Hij kan niet breken en maakt een dikke laag mogelijk (15 – 18 cm). Dit maakt het system compacter.



### Erkende stofreductie techniek

Erkend als ammoniak- en fijnstof reducerende techniek. 55% reductie op stalniveau [E.6.4.2]

# DE DORSET KORRELFABRIEK

## TURN-KEY SYSTEEM

Dorset heeft een geïntegreerde pelleteerlijn ontwikkeld met alle benodigde handelingen voor het op kleine schaal (400 kg/u – 2.000 kg/u) pelletiseren en hygiëniseren (70°C) van gedroogde pluimveemest.

Het systeem maakt een compacte en aantrekkelijke mestkorrel, geschikt voor opslag, transport over lange afstanden en exportcertificeringsprocedures.



Korrelperslijn 2000 kg/h



Exporteerbaar eindproduct



Verpakkings- en bunkeropties

## ORGANISCHE MESTSTOF

De gedroogde product van leghennenmest is een basisbemesting voor diverse gewassen, bijzondere groenten en fruit. De organische korrels bevatten een hoog percentage organische stof en veel essentiële sporenelementen zoals Fe, Mn, B, Mo Zn, Cu.

Doorsnee gehalten bij gebruik leghennenmest:\*

Droge stof	90 %	K2O	2,3 %
Organische stof	65 %	MgO	1,1 %
N-totaal	4,0 %	CaO	9,3 %
N-organisch	3,6 %	pH	7
P2O5	2,5 %		

\*blijft altijd input-afhankelijk



# AFMETINGEN EN VENTILATIE

## VEEL VERSCHILLENDE LENGTES MOGELIJK

Bij droging met stallucht worden de afmetingen van de droger afgestemd op het aantal dieren in de stal. Dit aantal dieren per vierkante meter droogoppervlak bedraagt, afhankelijk van het klimaat 400-600 dieren per m<sup>2</sup>.

De stallucht gaat gedeeltelijk door de droger (1 á 2m<sup>3</sup>/h. per hen). De overige lucht (zomerventilatie) verlaat de stal rechtstreeks.

Zo is een droger voor 80.000 – 120.000 hennen 27 meter lang, 2 meter breed en 3 meter hoog.

Drogers zijn maximaal 3 meter breed en 40 meter lang.



## OFFERTES EN VRAGEN

Voor vragen over prijzen, ventilatie, vulcyclus, afmetingen voor uw geval en dergelijken, neemt u gerust contact met ons op via:

+31 (0)543 745401  
gm@dorset.nu

Wij staan u graag te woord.



1 band - 2 lagen



2 banden - 4 lagen (standaard)



3 banden - 6 lagen

## OVER DORSET GREEN MACHINES



### Het complete pakket

Dorset kan een totaaloplossing leveren, met eigen producten, en we hebben alles in huis: verkoop, engineering, productie, service.

**1995**

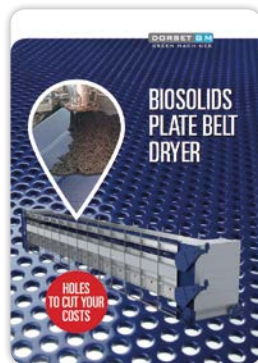
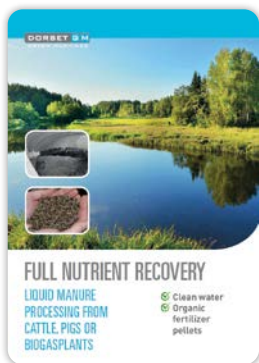
### Produceert sinds 1995

Dorset is een wereldwijd toonaangevend in het ontwerpen en produceren van droogtechnologie en daaraan gerelateerde producten.



### Europese kwaliteit

Ons hoofdkantoor is gevestigd in Nederland en we gebruiken voornamelijk Nederlandse en Duitse fabrikanten voor de levering van onderdelen.



MEER INFO OP  
**WWW.DORSET.NU**

**Dorset Green Machines B.V.**  
Weverij 26  
7122 MS Aalten  
Nederland  
Tel. +31 (0) 543 47 21 03  
Fax. +31 (0) 543 47 53 55  
E-mail gm@dorset.nu

**DORSET GP**  
DORSET GROUP

**DORSET ID**  
IDENTIFICATION

**DORSET GM**  
GREEN MACHINES

INNOVATIE  
PRODUCTIE  
REALISATIE