



DORSET 禽粪垫草及 生物质干燥 系统

- 可干燥
 - 生物质
 - 禽类粪便
 - 沼渣
 - 木屑
 - 污水污泥
 - 食物残渣，等
- 有机化肥厂
- 绿色能源
- 废品处理

Dorset 绿色环保机器公司是全球领先的禽粪/污泥干燥系统的设计商、制造商和营销商。这些系统可以充分利用（绿色）发电厂的余热，以及禽舍排出的热气来干燥禽粪。使禽粪变为有价值的有机肥或燃料。



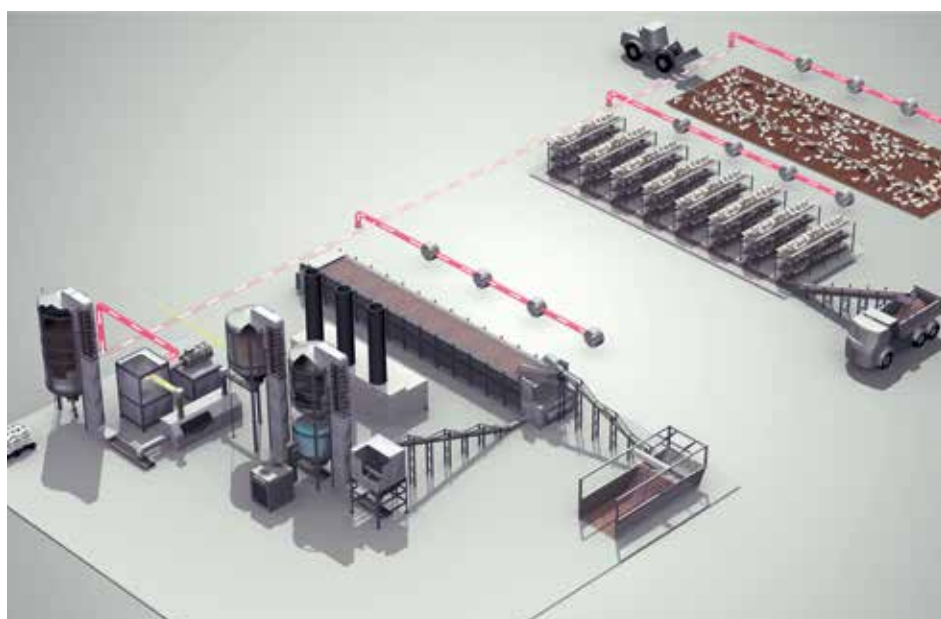
Pollo☒二号：200 厘米宽
Pollo☒三号：300 厘米宽
禽粪层数：2,4,或6.
最大干燥面积：460 平方米.
每台适合于：3万-27万只鸡

集装箱型号：**Tomo**☒ 干燥机
单层干燥机可在户外即插即用

在养殖场或集中装置中干燥禽粪

Dorset 干燥机的基础是带光滑涂层的孔式钢板。它坚固的构造可使干燥盘承载厚重 (15 - 18 厘米) 的禽粪,同时确保高效快捷的干燥过程。干燥机还可以被设计得更加简洁。当禽舍的热气被用来干燥时,干燥机的大小取决于鸡舍内鸡的数量。干燥一平方米需要多少只鸡取决于气候因素,大约为400 - 600 只鸡/平方米。只有很少一部分的禽舍热气在干燥过程中流失(1 或 1,5 立方米/小时/只鸡)。其余的热气(夏季通风)直接排出禽舍。

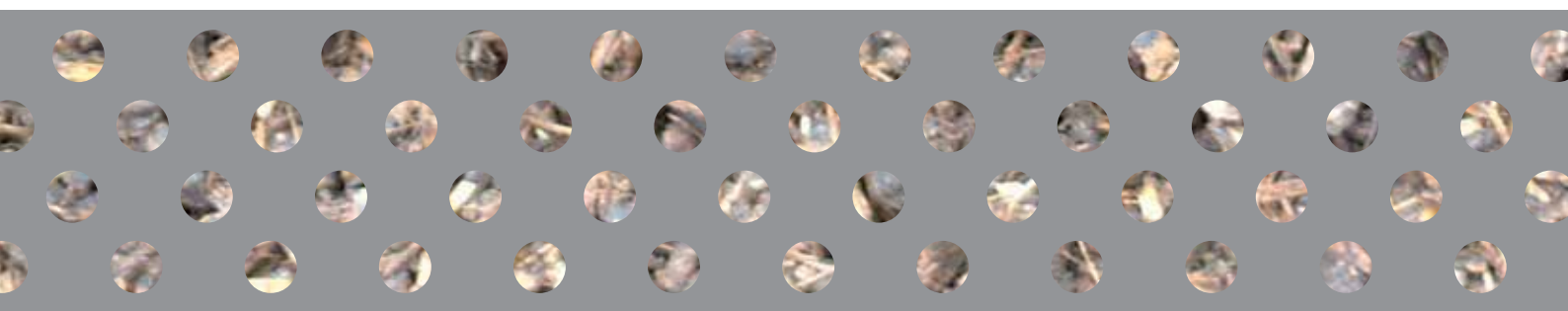
例如,用于8万-12万只鸡的干燥机为长27米,宽2米,高3米。Dorset干燥机的专业品质确保了设备的抗干扰性。系统可以在无监控的情况下全自动运行。



演示动画:

完整的禽类养殖场粪便干燥过程示意图请参见网站:

www.dorset.nu



通过禽舍散出的热量 来干燥

干燥的颗粒状禽粪是广受欢迎的优良粉料。禽舍中的预干燥已经不再是常规做法。不进行预干燥可大幅度地减少电费的支出。当禽舍空气的温度高于20摄氏度时，已足够用空气自身的热量来干燥每日产出的粪便。高温与低湿度的条件下可以产生最好的干燥效果。干燥系统可置于厂房后或沿厂房较长一侧放置。

Dorset Pollo ☒ 禽粪干燥机 减少畜舍中的颗粒污染物



传送带在光滑的穿孔板上运输粪便。所以湿润的粪便不用预干燥便可以被运输到干燥机。粪便被直接传送而不需要预干燥，这样可以降低用电的消耗。



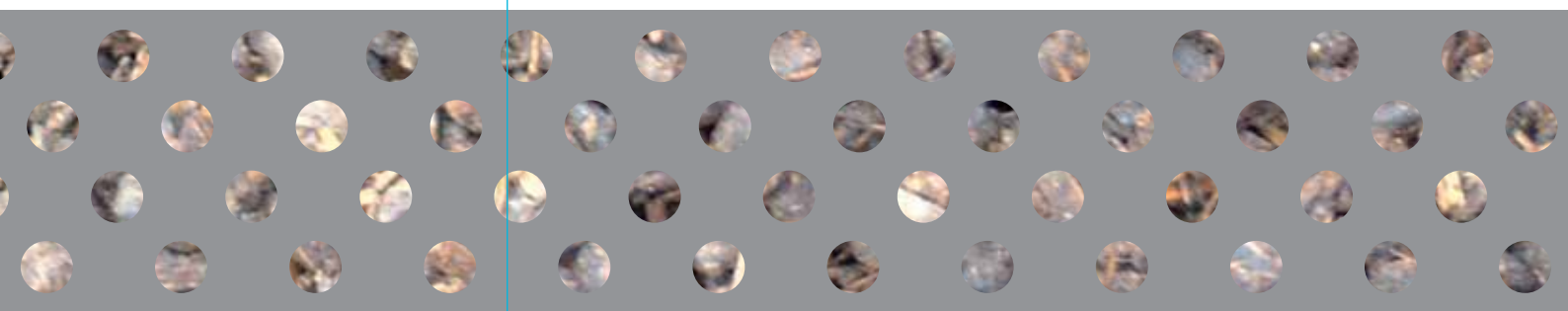
粪便每日被从禽舍传送出去，然后在干燥带上进行两天的干燥。这种方式限制了氨的释放，所以最大化地使氮元素留在干燥产物中。这就使空气中氨含量降低，干燥产物的价值变高。



干燥机有1-6层的装有链条的移动孔式钢板。机器开始工作时从最上一层开始移动，随着移动粪便掉落到下层钢板，然后被螺旋输送机移除。



Dorset 干燥系统已被荷兰政府确认为可以减少禽舍中氨排放的系统。同时，灰尘与细微粉尘可以通过粪便垫层从禽舍的空气中过滤出。此干燥系统对灰尘（细微粉尘）的减少量可达70%。



**典型的Dorset
颗粒化设备包括：**

- 进料仓
- 螺旋钻
- 粉碎机
- 定量给料机，调频控制
- 压料机
- 消毒装置
- 气旋冷却装置
- 筛网
- 升降机
- 面板控制（含电缆）

称重/装袋装置 包括：

- 升降机
- 存储容器
- 称重系统
- 灌装系统
- 封袋/缝合系统

大袋：

- 大袋的称重及灌装系统

有机肥工厂装置有以下可选尺寸：

- 2400 吨/年
- 3200 吨/年
- 4800 吨/年
- 8000 吨/年
- 12000 吨/年

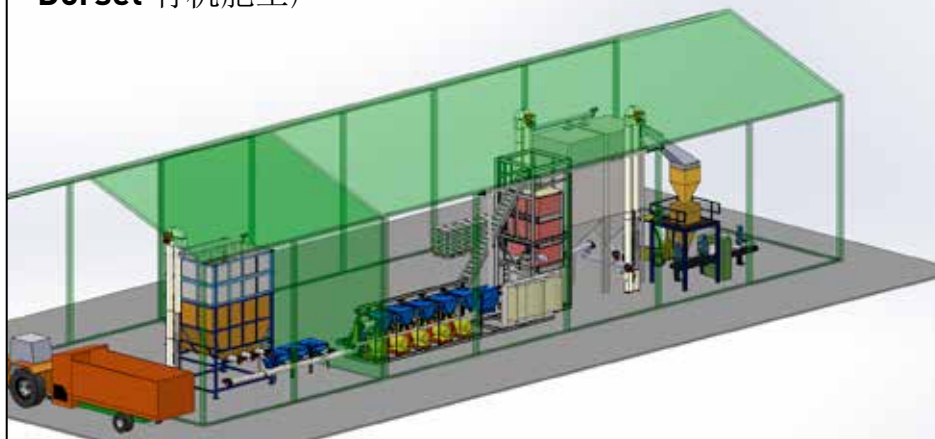
Dorset 有机肥工厂



Dorset 颗粒设备是干燥产物颗粒化的完整解决方案。经干燥后的产物可直接进入颗粒工厂进行颗粒化。这样的最终产物有着上乘的质量，为开辟新的市场奠定了基础。干燥后的粪便经颗粒化后会在70摄氏度的环境中储存一小时进行消毒。消毒后的产品不会含细菌，可以放心地进行输出。禽粪的颗粒化使它们适合长距离地被运输。Dorset 同时提供称重与装袋（大小包装均可）系统。



Dorset 有机肥工厂



在集装箱中干燥



干燥步骤

干燥物

从 4% -> 12%

从 8%-> 85%

从 12%-> 85%

从 25%-> 85%

沼气、气化与热解的生物质干燥系统



来自分离器的固态物质干燥
干燥后的物质尤其适用于作为燃料，或者做奶牛场的垫层材料。



干燥污水污泥
对于污水污泥的干燥，Dorset 推出了附带接料坑和废气生物净化器（涓流床反应器）的成套系统。这套系统被安装在集装箱的装置中。



液体的干燥
干燥物最低含量为8%的液体可以不经预分离直接干燥，以便使用余热。这是生产肥料的极佳方式。



木屑的干燥
Dorset Tomo® 干燥机是专门为干燥木屑而设计。干燥后的木屑提高了燃烧值，且降低了仓储的成本。



Dorset 绿色环保机器公司是一家集干燥系统、空气净化系统与控制面板为一体的设计商与制造商。

公司名称: **Dorset Green Machines B.V.**

街道与门牌号: Weverij 26

邮编与城市: 7122 MS Aalten

国家: 荷兰The Netherlands

电话: Tel. +31 (0) 543 47 21 03

传真: Fax +31 (0) 543 47 53 55

电子邮箱: email gm@dorset.nu

网址: WWW.DORSET.NU



无线射频识别技术,
电子识别技术



利用余热的干燥装置



空气净化与分类系统