



کوچک و قابل انعطاف
تولید پلت
سترون سازی
توزین و پرکن کیسه ای
قابل بازیافت

خشک کن برای:
- تولیدات بیولوژیکی
- تولید انرژی از طبیعت
- خشک کردن تکه های چوب
- فاضلاب
- کود مرغداری ها
- باقیمانده های غذا

سیستم خشک کن
کود و ضایعات
بیولوژیکی
Dorset

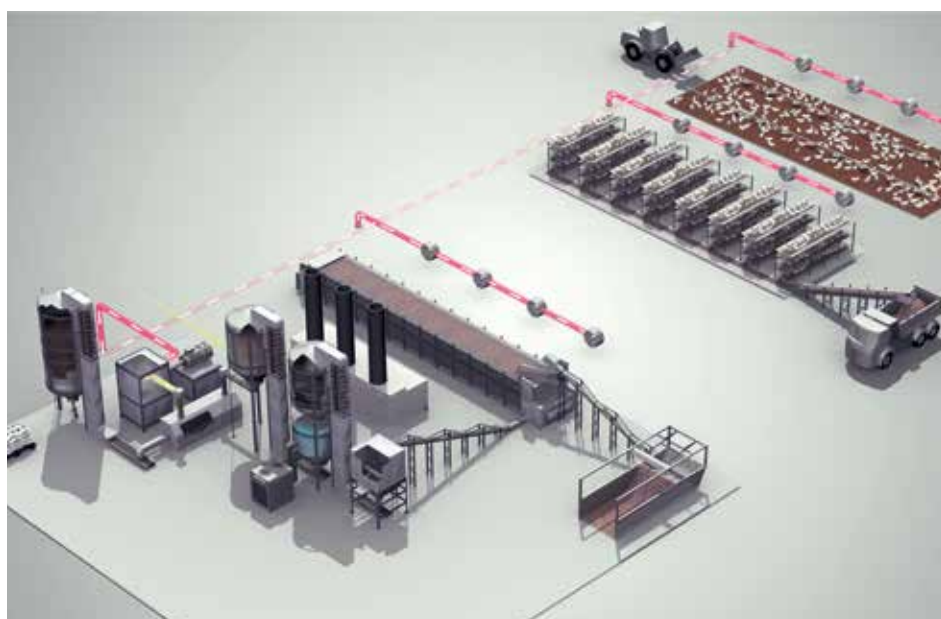
شرکت تولید ماشین الات پاک (سبز) Dorset یکی از پیشروان جهانی در طراحی، تولید و بازاریابی سیستمهای خشک کن کود در دنیا است. این سیستمها کاملا برای تولید حرارت باقیمانده از نیروگاههای پاک (سبز) انرژی مناسب است. حرارت تولیدی همانند هوای گرم خروجی از سالنها می تواند جهت خشک کردن کود سالن و یا تولید کود غنی شده ارگانیک و یا سوخت مورد استفاده قرار گیرد.



Pollo Two به عرض ۲۰۰ سانتیمتر
Pollo Three به عرض ۳۰۰ سانتیمتر
لایه های کود: ۲،۴ و ۶ لایه
حداکثر سطح برای خشک کردن کود:
۴۶۰ متر مربع
مناسب سالن های با ظرفیت ۳۰۰،۰۰۰ -
۲۷۰،۰۰۰ مرغ به ازای هر خشک کن
نوع کانتینری:
خشک کن تومو TOMO
یک لایه خشک کن آماده کار مناسب برای
محیط بیرونی

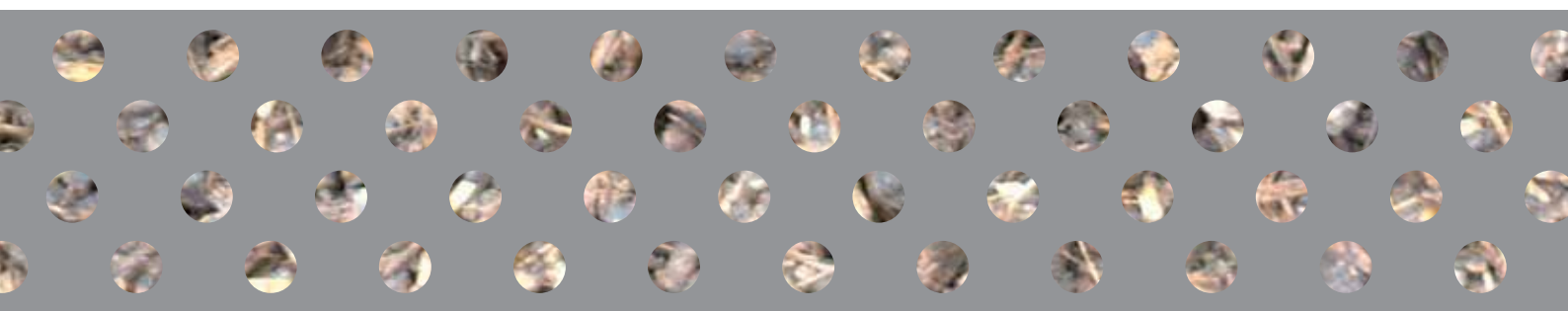
سیستم کود خشک کن مرکزی و یا برای هر سالن به صورت مجزا

کود خشک کن شرکت Dorset از ورق های استیل مسطح ساخته شده است. ساختار محکم آن اجازه می دهد لایه های کود به ضخامت (۱۸-۱۵ سانتیمتر) بر روی صفحات آن قرار گرفته که حداکثر خشک شدن کود ها را تضمین نموده و همچنین متراکم نمودن دستگاه را امکان پذیر می سازد. وقتی استفاده از هوای خروجی سالن مورد نظر باشد، اندازه خشک کن ها به ظرفیت مرغ ها در هر سالن بستگی دارد. تعداد مرغ ها در هر متر مربع سطح خشک کن با توجه به شرایط آب و هوایی ۴۰۰ تا ۶۰۰ مرغ به ازای هر متر مربع خواهد بود. فقط قسمت کمی از هوای خروجی سالنها از مسیر خشک کن عبور می نمایند (۱ تا ۱/۵ متر مکعب در ساعت برای هر مرغ). بقیه هوا (در تهویه تابستانه) مستقیما از سالن خارج می گردد. برای مثال خشک کن برای ۸۰ هزار تا ۱۲۰ هزار مرغ ۲۷ متر طول خواهد داشت. کیفیت صنعتی خشک کن ها عدم استفاده از هر نوع تجهیزات جانبی را تضمین می نماید و بصورت تمام اتوماتیک و بدون نیاز به نظارت فعالیت می نماید.



نگاهی کلی به روند کود خشک کنی در مرغداری همراه با کارخانه فراوری کود بصورت پلت

www.dorset.nu



خشک کردن کود با هوای گرم خروجی سالن ها

کود مرغ خشک و پلت شده منبعی بسیار عالی و شناخته شده برای کود دهی زمینهای کشاورزی است. مدت زیادی نیست که خشک کردن اولیه کود در داخل مرغداری به اجرا گذاشته می شود. یا حذف مرحله خشک کردن اولیه در داخل مزرعه باید برای خشک کردن کامل کود انرژی برق بالایی را مصرف نمود. دمای 20 درجه سانتیگراد یا بالاتر هوای خروجی سالنها، معمولا برای خشک کردن کود تولیدی روزانه کافی می باشد. دمای بالا و رطوبت پایین بهترین نتیجه را در خشک شدن کود باعث می گردد. سیستم کود خشک کن ها می تواند در پشت و یا در کنار هر سالن احداث شود.

سیستم خشک کن کود مرغی Pollo شرکت Dorset گرد و غبار و ذرات معلق را در هوا کاهش می دهد



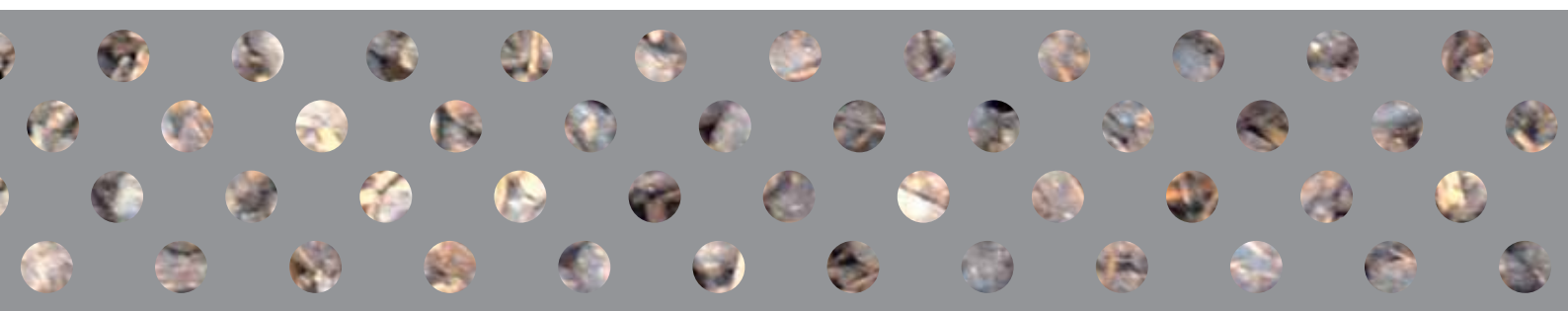
کود سالن از طریق نوار مخصوص به صفحات خشک کن منتقل میگردد. بنابراین کود خیس هم می تواند به راحتی انتقال یابد و نیازی به خشک کردن اولیه آن وجود ندارد که نتیجه آن کاهش هزینه برق مصرفی است.

کود روزانه از سالن مرغداری خارج و بمدت دو روز درخشک کن خشک میشود. این عمل باعث کاهش میزان گاز آمونیاک تولید و افزایش میزان نیتروژن محتوی کود شده و نتیجه آن کاهش گاز آمونیاک در هوا و افزایش کیفیت کود تولیدی است.



خشک کن کود از ۱ تا ۶ طبقه (لایه) شامل صفحات مخصوص و زنجیر دوار تشکیل شده است. خشک کردن از طبقه بالایی آغاز میشود. کود از طبقات بالا وارد و به طبقات پائینتر ریخته می شود و مجددا توسط حلزونی لاوگر تخلیه می گردد.

سیستم کود خشک کن شرکت Dorset توسط دولت مردان کشور هلند به عنوان سیستمی که باعث کاهش گاز آمونیاک سالنهای مرغداری شده ، مورد تصدیق و تشویق قرار گرفته است. همچنین گرد غبار سالن ها توسط خشک کن فیلتره شده و باعث کاهش ۷۰٪ گرد و غبار می گردد.



کارخانه تولید پلت Dorset شامل

تجهیزات:

- بونکر ورودی
- حلزونهای (اوگرها)
- خرد کن
- تنظیم کننده فرکانس
- پلت سازی
- قسمت سترون (جرم زدایی)
- خنک سازی همراه با سیکلون
- الک
- آسانسورها
- تابلوی کنترل همراه با کابل کشی

قسمت توزین ، بسته بندی و راه

اندازی شامل:

- آسانسور
- کانتینر ذخیره
- سیستم توزین
- سیستم پرکن
- سیستم بسته بندی و دوخت کیسه ها

کیسه های بزرگ:

- سیستم توزین و پرکن برای کیسه های بزرگ نیز موجود است

کارخانه های تولید کود ارگانیک در

اندازه های مختلف موجود است:

- ۲۴۰۰ تن در سال
- ۳۲۰۰ تن در سال
- ۴۰۰۰ تن در سال
- ۱۲۰۰۰ تن در سال

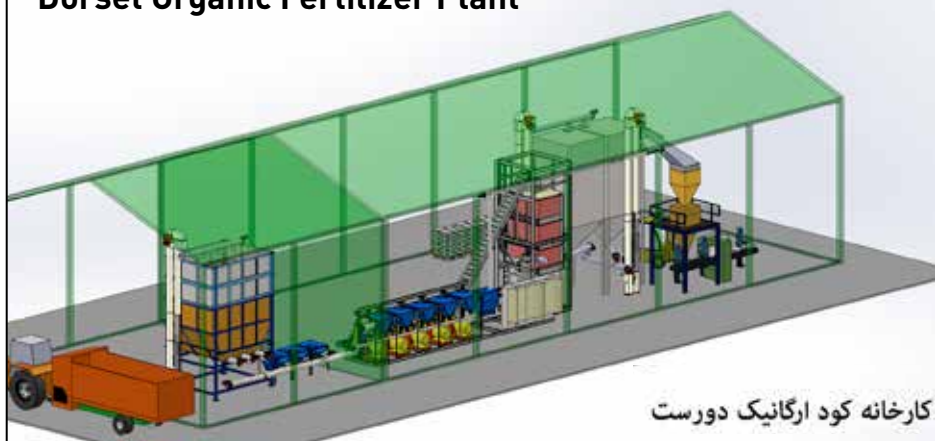


کارخانه تولید پلت Dorset راه حل آماده ای برای تولید پلت است. کارخانه تولید پلت می تواند مستقیماً پس از سیستم خشک کن Dorset نصب شده تا محصول خشک شده را به پلت تبدیل نماید. از این طریق محصول نهایی با کیفیت بسیار بالا تولید و امکان جدیدی برای بازاریابی فراهم می گردد. مواد خشک شده ابتدا پلت شده و سپس به مدت یک ساعت در دمای ۷۰ درجه سانتیگراد به مدت یک ساعت سترون (عفونت زدایی) خواهند شد. محصول نهایی عاری از اجرام و عوامل بیماریزا بوده و آماده صادرات خواهد بود. پلت کردن کود مرغ آنرا به محصولی که برای حمل به مسافت های طولانی مناسب است تبدیل می نماید.



Dorset سیستم توزین و بسته بندی را ارائه می نماید که این امکان را به شما خواهد داد تا محصول را توزین و در بسته های بزرگ، سطل ها و یا کیسه های کوچک بسته بندی نمایید.

Dorset Organic Fertilizer Plant



کارخانه کود ارگانیک دورست

خشک کن در انواع کانتینرها



فرآیند خشک کردن

ماده خشک

از ۴٪ به ۱۲٪

از ۸٪ به ۸۵٪

از ۱۲٪ به ۸۵٪

از ۲۵٪ به ۸۵٪

سیستم خشک کن Biomass برای تجزیه حرارتی، تولید گاز و بیوگاز



خشک کردن مواد جامد از جدا ساز

مواد خشک بخصوص برای تولید سوخت و یا ایجاد بستر در گاودارها مناسب است

خشک کردن مواد فاضلاب

برای خشک کردن مواد و محتویات فاضلاب، شرکت Dorset تاسیساتی کاملی را ارائه می نماید که می تواند فضولات را از چاله مخصوص دریافت و هوای خروجی را از مواد بیولوژیک عاری نماید. این سیستم ها به صورت متحرک/موبایل نیز قابل ارائه می باشد.



خشک کن مایعات

مایعاتی که حدود 8% مواد اضافی دارند می توانند به راحتی بدون جداسازی خشک شوند. این عمل روشی بسیار مناسب برای تولید کود می باشد

خشک کن ورقه های چوب

سیستم خشک کن Tomo شرکت Dorset اختصاصا برای خشک کردن چوب طراحی شده است. خشک کردن چوب باعث افزایش ارزش آن به دلیل افزایش قابلیت اشتعال شده ضمن اینکه نیاز به هزینه کمتری برای انبار کردن آنها دارد.



شرکت ماشینهای سبز Dorset تولید کننده و ارتقاء دهنده تجهیزات خشک کن،
سیستمهای تصفیه هوا و پانلهای کنترل

Dorset Green Machines B.V.

Weverij 26

7122 MS Aalten

The Netherlands

Tel. +31 (0) 543 47 21 03

Fax +31 (0) 543 47 53 55

email gm@dorset.nu

WWW.DORSET.NU

DORSET GP
DORSET GROUP

DORSET ID
IDENTIFICATION

RFID-Technology,
electronic identification

DORSET GM
GREEN MACHINES

Drying installations to
make use of residual heat

DORSET FS
FARM SYSTEMS

Air cleaning, and
sorting systems