

مجفف المخلفات الصلبة ذو الحزام المعدني



فتحات
لتقليص
التكلفة



فتحات لتقليص التكلفة

تستخدم دورست الحزام
المعدني ذو الفتحات عوضا
عن الحزام المنسوج وذلك
بسبب ان الحزام ذو الفتحات
يقلل بشكل ملحوظ مقاومة
الهواء والذي بدوره يقلل من
المرادح للكهرباء والذي من
شانه يقلل من تكلفة التشغيل



تم تصميم مجفف
دورست لاستخدام
الحرارة المهدرة عند
أدنى استهلاك للكهرباء

Dorset يعمل مجفف حزام لوحة
على تحريك المنتج على الألواح
المتقبة من خلال المجفف أثناء
تجفيفه بالهواء الساخن

تكون عملية التجفيف مستمرة ولكن
في الغالب تعمل على أوتوماتيكي
بالكامل 7/24 بدون إشراف مباشر

سيتم تجفيف الحمأة إلى محتوى المادة
85-90% الجافة.

وينتج عنه:

- تخفيض الصوت
- تخفيض الوزن
- سهولة التخزين
- خصائص جيدة للنقل والتصدير أو
مزيد من المعالجة

الأنظمة المرجعية
في جميع أنحاء
العالم في العملية

ببناء أكثر Dorset قامت شركة
من 800 مجفف على مستوى
العالم لمنتجات المدخلات المختلفة

العديد من مجففات الحمأة لدينا تعمل
حاليا في أوروبا ، وتجفيف حمأة
الصرف الصحي 7/24 ،
8000 ساعة أو أكثر في السنة مما
يخلق قيمة من الحرارة المهدرة.

مجفف المخلفات الصلبة الطريق الاسهل تعمل طوال الوقت باقل التكاليف



راس كبير لجرعات المعجون
تبدأ جرعة الحمأة بمضخة المواد الصلبة ، التي
تضغط على الحمأة من خلال رأس الجرعات.
بما في ذلك نظام التنظيف المدمج واستبدال
سريع (دقيقتين)



حزام التجفيف المعدني

يتكون حزام التجفيف من الواح فولاذية متقبة لوحات
مغلقة ومغلقة بمسحوق ، من أجل توفير حماية كافية
ضد المواد العدوانية ، يمكن أن تحمل طبقة عالية من
المنتج في الأعلى . بسبب الثقوب العريضة لا يحتاج
الحزام للتنظيف.



استرجاع الحرارة
هذه الوحدة تزيد من الكفاءة الحرارية لعملية
التجفيف.

يستخدم استرداد الحرارة درجة حرارة الهواء
المشبع الخارج من المجفف لتسخين الهواء النقي
المتجه إلى المجفف



كميات متجانسة من المنتج النهائي
أثناء عملية التجفيف ، تضمن الميزات أن
المنتجات النهائية لها صفات متجانسة مستمرة.

عملية التجفيف سهلة نسبيا وبالتالي موثوق
بها.

استخدام الصرف الصحي للوفاء باللوائح الحكومية

تستخدم هذه الوحدة لضمان /
التحقق من أن المنتج قد تم
الاحتفاظ به في درجة حرارة
معينة لفترة من الوقت ، من أجل
إزالة أي من البكتيريا

و غالباً ما يكون ذلك مطلوباً للوفاء
بلوائح الاستخدام أو التصدير ،
على سبيل المثال اللوائح الأمريكية
وفقاً A Biosolids من الفئة
لميثاق 3 من الأوروبي
تنظيم اللجنة لا
1774/2002.



تحسين التسويق والنقل

معدات تعبئة و / Dorset لدى
أو تحبيب مختلفة متاحة
لمسحولة النقل وإمكانات
تسويق أفضل

معالجة الهواء ومياه الصرف الصحي



معالجة الهواء

. أكثر من 20 عامًا قامت دور م ست
بإنتاج أنظمة معالجة الهواء:
البيولوجية والكيميائية

العديد من المراجع النباتية مع تجفيف
الحماة تظهر عملية نظيفة مستقرة دون
أودر.

لا يؤدي تصميم دورسيت لتجفيف الحماة
إلا إلى انخفاض مستوى الانبعاثات في
الجو ، وبالتالي يكون الهواء سهل
التنظيف.

. تنظيف الهواء البيولوجي هو عملية بسيطة
وسهلة للغاية في الصيانة. يمكن دمجها مع
استرداد الحرارة.

يمكن معالجة المياه العادمة وحتى يمكن بناء
أنظمة النفايات صفر والتي يمكن تجنب أي
التخلص من المياه

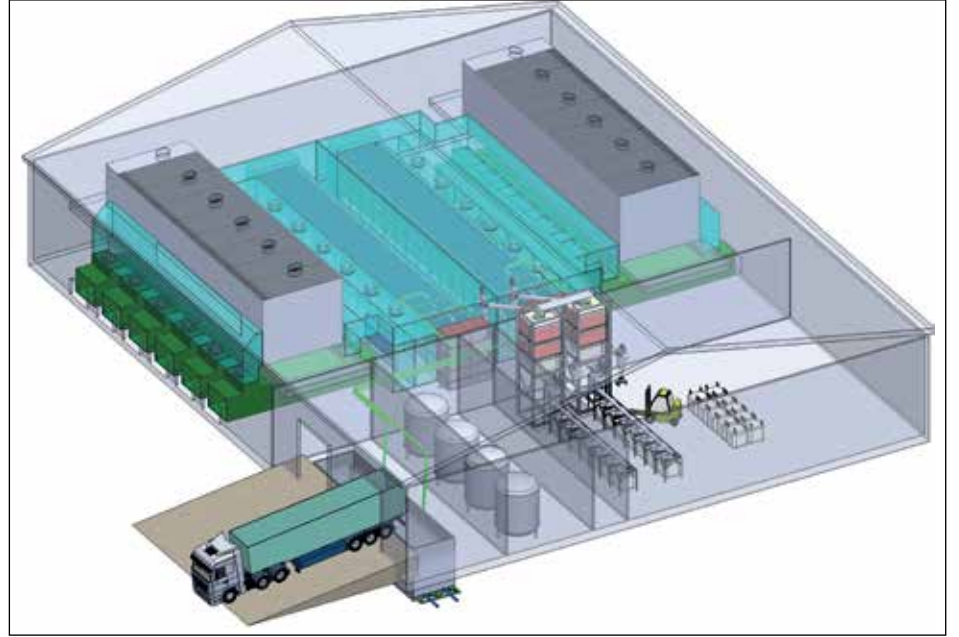
لا مياه عادمة

يمكن معالجة المياه العادمة
الناتجة عن معالجة الهواء أيضًا
، وحتى يمكن إنشاء أنظمة
نفايات صفر والتي يمكن أن
تتجنب أي التخلص من المياه

وتقوم مصنع إزالة النترات
الدورسي بدفع المياه المستعملة من
النظام المعالج بالهواء. يعمل نظام
تزرع النتروجين مثل محطة معالجة
مياه الصرف الصغيرة. هذه العملية
هي البيولوجية تمامًا. يتم استخدام
أي مواد كيميائية هذه العملية.

مكن إعادة المياه المعالجة إلى
نظام معالجة الهواء لإعادة
استخدامها لتنظيف الهواء.

التصميم الكامل للمصنع



حلول جاهزة كاملة من شركة واحدة

- توفر دورست عادةً حلول لعملائها.
- يمكننا تصميم وإنتاج حل جاهز تمامًا للعملاء على أساس خط الإنتاج الخاص بنا. بعد ذلك نقدم الخدمة وبعد البيع من قسم الخدمة لدينا

تغرات لخفض التكاليف الخاصة بك

- انخفاض تكاليف الكهرباء بنسبة 80% أثناء التشغيل.
- تصميم بسيط ، وبالتالي أداء موثوق و يعتمد عليه.
- خيار "عدم وجود مواد كيميائية" لمنظف الهواء.
- خيار "عدم وجود مياه الصرف الصحي" لمنظف الهواء.

مثال محطة معالجة الحمأة أعلاه يشمل الوحدات التالية:

- قيو التخزين لقبول الحمأة المنزوعة من الماء
- مجففات لتجفيف ما يصل إلى 85-90 % محتوى المادة الجافة.
- استرداد الحرارة لاستعادة الحرارة من الهواء الخارج.
- تنظيف الهواء لإزالة الأمونيا والغبار والرائحة من الهواء الخارج
- محطة النظافة للالتزام بالشروط الحكومية للاستخدام أو التصدير
- نظام تعبئة لسهولة التخزين والنقل والتسويق

- تتميز دورست أنها توفر أفضل نسبة سعر/ جودة لعملائها.



شركة دورست جرين ماشينز هي شركة مطورة ومنتجة لمعدات
التجفيف ، وأنظمة تنظيف الهواء ولوحات التحكم.

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
gm@dorset.nu

WWW.DORSET.NU

DORSET GP
DORSET GROUP

DORSET ID
IDENTIFICATION

RFID-Technology,
electronic identification

DORSET GM
GREEN MACHINES

Drying equipment to
make use of residual heat

DORSET FS
FARM SYSTEMS

Air cleaning, and
sorting systems