

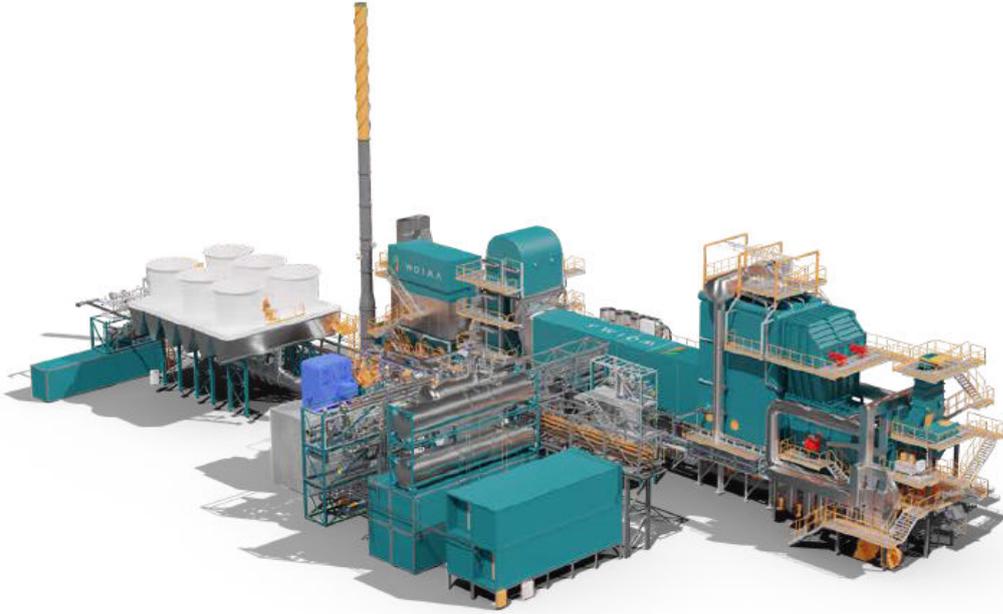


W O I M A

CORPORATION

حالة الاستخدام

نقل محطة توليد
الطاقة بسهولة



نقل محطة توليد الطاقة بسهولة

ستحدث محطة **WOIMA®** المعيارية للنفايات ثورة في طريقة تصميم وبناء محطات الطاقة. وحدات بحجم حاوية مسبقة الصنع لتشمل المعدات التقنية التي تشكل محطة الطاقة. هذه الوحدات ببساطة مترابطة ببعضها البعض لتشكيل محطة تشغيلية. الوحدات البالية يمكن استبدالها لإطالة العمر الافتراضي لمحطة الطاقة وعندما تتغير الاحتياجات واللوائح، يمكن تفكيك محطة الطاقة إلى وحدات وتركيبها بمكان آخر.

عادةً تم تصميم وبناء محطات الطاقة كمراقف مناسبة لغرض معين لمرة واحدة وتخدم الغرض المصممة له في مكان واحد بغض النظر عن التغييرات في بيئة التشغيل. هذا يمثل تحديًا خاصًا في فئة تحويل النفايات إلى طاقة، نظرًا لأنه يحتوي على عدد من المتغيرات مثل:

- النمو السكاني
- النمو الاقتصادي
- التحضر
- أنشطة إعادة التدوير
- الأنظمة البيئية

فتؤثر على جودة وكمية الوقود (النفايات) وكذلك معايير التشغيل.

تمتلك محطات الطاقة التقليدية هياكل وطاقات استيعابية ثابتة، مما يجعل التكيف مع هذه التغييرات شبه مستحيل. من ناحية أخرى، تعتمد محطة توليد **WOIMA®** على هيكل كهربائي يتيح التوسع السهل والسريع بناءً على الاحتياجات الحالية. يمكن إجراء تغييرات في السعة لجعلها أقل من خلال تشغيل عدد أقل من خطوط الطاقة ويمكن بناء سعة أكبر في غضون 12 شهرًا.

يعتمد تصميم محطة **WOIMA®** لتوليد الطاقة على وحدات قياسية بحجم 20 بوصة و40 بوصة، والتي تعمل في نفس الوقت ك:

- وحدات سهلة النقل
 - عيوب آمنة
 - منصة تثبيت للحلول التقنية
 - السكن الوقائي في الموقع
- لا يوجد بناء لمحطة الطاقة بسبب تكاليف إضافية أو يبطئ عملية التركيب. يتم ربط الوحدات ببعضها البعض ببساطة لتشكيل محطة الطاقة التشغيلية. تم تصميم جميع الوحدات مع مراعاة كفاءة وسرعة النقل والتركيب والتفكيك والنقل.

يعد خيار نقل محطة الطاقة ضمانًا ممتازًا للمستثمرين. إذا أصبحت بيئة التشغيل غير ملائمة، فإن نقل المحطة يحمي حوالي 90% من الاستثمار. يتم ترك الأساسات الخرسانية فقط.

يؤدي هذا أيضًا إلى إنشاء نماذج أعمال جديدة، مثل تأجير المصنع للاستخدام المؤقت. مع محطة توليد الطاقة التقليدية، تبلغ قيمة الإنقاذ للمعدات 30% على الأغلب.

تستخدم محطة توليد الطاقة WOIMA® النفايات غير السامة البلدية والمؤسسية والتجارية و / أو الصناعية لإنتاج بخار شديد التسخين وكهرباء وطاقة حرارية و / أو مياه صالحة للشرب.

كمية النفايات المطلوبة حوالي 170 طنًا في اليوم، والتي تُترجم إلى 3.4 ميغاوات كهربائية أو 2.5 ميغاوات / 10 ميغاوات في التوليد المشترك.

يتم تسليم المحطة بسهولة، سريعة التركيب، وفعالة من حيث تكلفة التشغيل وبسيطة لتمكينها من تقديم فوائد كبيرة لجميع المساهمين. يمكن الانتقال إلى موقع قريب في غضون أربعة أشهر.

المزايا:

إدارة النفايات :

- خلق إمكانات تجارية جديدة
- تبسيط الخدمات اللوجستية للنفايات
- الحد من التأثيرات البيئية
- مطابقة اللوائح المستقبلية
- تأجيل استثمارات مكب النفايات
- فوائد الصورة الخضراء

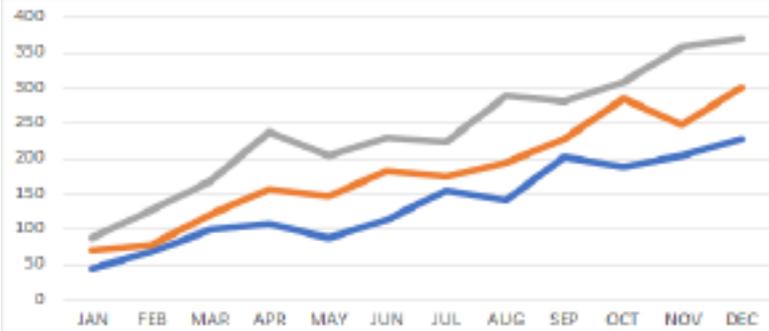


الطاقة والفائدة

- توليد الطاقة اللامركزية
- تمكين الحلول خارج الشبكة
- توفير الوقود ومرونة الإنتاج
- تسخير مصدر وقود لا نهاية له
- استخدام مخططات ائتمان الكربون
- تسليم سريع للمصنع

المستثمرون

- عائد استثمار ممتاز (ROI)
- نموذج أعمال قابل للتطوير
- محفظة استثمارية متنوعة
- تمويل مرتب للبايع
- طرح المشروع بسرعة
- خيار نقل المصنع



المساهمون الآخرون

- تحويل النفايات إلى صالح محلي
- الفوائد الصحية والبيئية
- فرص تعليم وعمل
- تحسين الظروف المعيشية
- تنفيذ التمويل التنموي



معلومات الاتصال

Henri Kinnunen

الرئيس التنفيذي

henri.kinnunen@woimacorporation.com

+358 40 835 8974

Tapio Gylling

رئيس العمليات

tapio.gylling@woimacorporation.com

+358 50 347 2799

Tapani Korhonen

الرئيس التكنولوجي

tapani.korhonen@woimacorporation.com

+358 44 989 1513

Joona Piirto

رئيس المشروع

+358 50 387 9883

joona.piiro@woimacorporation.com

العنوان البريدي / عنوان الزيارة

Virtaviiva 8F

65320 Vaasa, FINLAND

www.woimacorporation.com

info@woimacorporation.com

