



**5 BIOLOGICAL PROCESSES
RECYCLING TECHNOLOGY**
SUTCO®

**WE GET
THE BEST OUT**

**5 طرق بيولوجية
تقنية إعادة التدوير SUTCO®**

SUTCO®

بالأرقام

مع أكثر من 600 منشأة مرجعية حول العالم، تُعد شركة Sutco® RecyclingTechnik GmbH واحدة من أكبر الشركات العالمية المصنعة لمنشآت الفرز والمعالجة لقطاع إدارة النفايات. منذ أكثر من 40 عامًا، يعمل مُصنَّع المنشآت على تطوير تقنيات المعالجة الميكانيكية والبيولوجية للنفايات، بهدف أساسي يتمثل في إغلاق دورات المواد القابلة لإعادة التدوير.



WE GET THE BEST OUT

وبفضل تقنياتنا المتطورة وخبرتنا التي تمتد لأكثر من 40 عامًا في مجال إعادة التدوير، فإننا نتيح لعملائنا المحليين والدوليين الدمج بين خفض التكلفة والاستدامة. باتباع مفاهيم إعادة التدوير الخاصة بنا، فإننا نضمن لك تحقيق أفضل النتائج.



Sutco® حول العالم

- البرازيل
- ألمانيا
- إنجلترا
- بولندا
- رومانيا
- السويد
- سنغافورة



تقنية المعالجة

SUTCO® WENDELIN

الجيل الجديد

التسميد عبر الصفوف الهوائية
تم تطوير ماكينة تقليب الكومات WENDELIN من أجل
المعالجة الهوائية للكميات الكبيرة من النفايات العضوية.

المزايا

عمل على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع بفضل
نظام التحكم المبتكر

مرونة في الاستخدام ومتانة في المعالجة

طريقة معالجة فعالة للنفايات العضوية

قدرة إنتاجية تتراوح بين
20,000 و 100,000 طن في السنة

نظام تطوير جاهز يُتيح الاستخدام الأمثل للمساحة



تقنية المعالجة

SUTCO® BIOFIX

نظام شامل

التسميد عبر القنوات
تسميد النفايات العضوية يتضمن معالجة النفايات
العضوية المجمعة بشكل منفصل.

المزايا

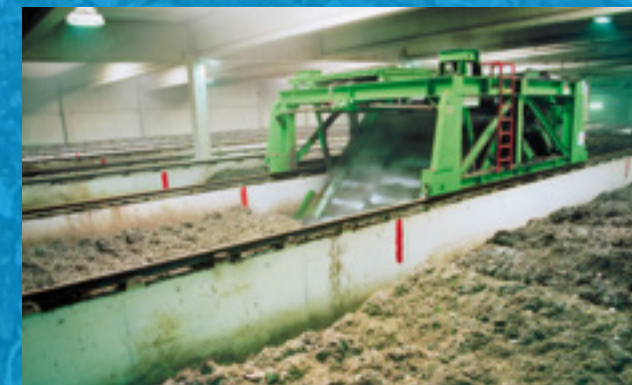
نظام ري مدمج لتنظيم الرطوبة

إمكانية معالجة منفصلة لأنواع
مختلفة من النفايات العضوية

عملية التسميد ديناميكية ومؤتمتة بالكامل

صفوف التخمر المزودة بتهوية نشطة

معالجة عالية الجودة للهواء العادم



تقنية المعالجة

معالجة أفضل للنفايات
تقنية الاغشية BIODEGMA® توفر حلولاً قوية
وطويلة الأمد لمعالجة النفايات الهوائية المُحسَّنة.

SUTCO® ROTTESYSTEME

فعال وطويل الأمد مع تقنية الاعشية BIODEGMA®

المزايا

تهوية بالهواء المضغوط موفرة للطاقة

تعامل آمن وسهل أثناء التشغيل

مجموعة واسعة من الاستخدامات: تثبيت النفايات،
وتحويل نفايات المطبخ المجمعة بشكل انتقائي إلى
سماد، وتثبيت حمأة الصرف الصحي، والتجفيف
البيولوجي للنفايات

تقليل الروائح بفعالية عن طريق استخدام أغطية
Gore® شبه النفاذة.

فعالية عالية من حيث التكلفة بفضل انخفاض
مصروفات الصيانة والتشغيل.

توافر عالٍ بفضل التصميم المعياري



تقنية المعالجة

SUTCO® ROTTESYSTEM

ذكي
مدروس بعناية

SUTCO® التخمير في الأنفاق باستخدام نظام التحلل في أنفاق التسميد، يتم سكب المواد المسمدة بين الجدران الخرسانية المسلحة بعد أن يتم تقطيعها وغربلتها في المعالجة الميكانيكية.

المزايا

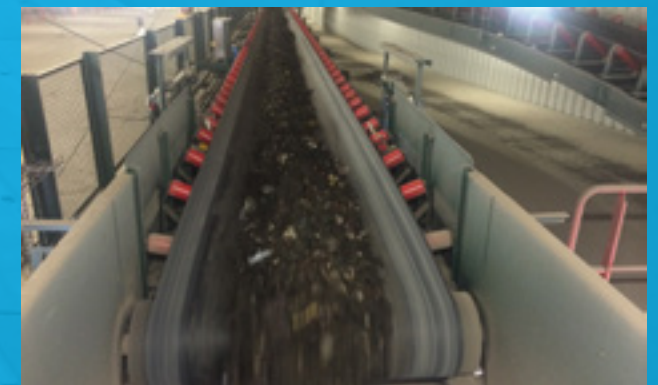
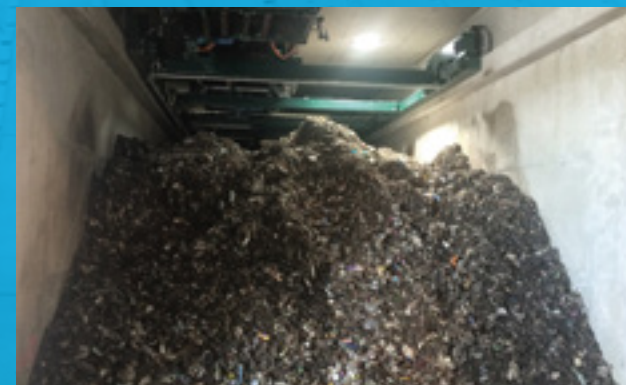
تحكم مثالي في العملية حتى مرحلة التفريغ وحتى مرحلة ما بعد التسميد

متطلبات بشرية منخفضة

مرونة بفضل الوحدات المنفصلة والمغلقة

كبح الانبعاثات بفعالية

نظام تغذية مؤتمت للملء السريع



تقنية المعالجة

SUTCO® BIOPV

حلول عالية الجودة

قدرة معالجة عالية.

عملية ترشيح المياه أثناء كبس النفايات العضوية (BIOPV) هي عملية تُحسن بشكل كبير من توازن الطاقة وقدرة المعالجة في مرافق التسميد.

المزايا

التخمير عالي الكفاءة في مخمرات الأغشية البيولوجية

فصل المكونات العضوية لإنتاج الغاز العضوي

جهد تقني منخفض

توليد فعال للطاقة بفضل الحمل المكاني والزمني المرتفع

أقصى إنتاج للغاز من المرحلة السائلة المضغوطة



صفحة 12	BIOPV	صفحة 10	TUNNELROTTE	صفحة 08	BIODEGMA®	صفحة 06	BIOFIX	صفحة 04	WENDELIN
									
تحويل النفايات إلى طاقة	مناسب لجميع أنواع النفايات العضوية	مناسب لجميع أنواع النفايات العضوية	مناسب لجميع أنواع النفايات العضوية	مناسب لمجموعة واسعة من النفايات العضوية					
استثمار محدد ومنخفض	تصميم معياري يتسم بمرونة عالية من حيث سعة التصميم	تصميم معياري يتسم بمرونة عالية من حيث سعة التصميم	إنتاجية متوسطة وعالية	تقنية عالية الأداء لتحقيق إنتاجية عالية					
تحميل عالٍ للحيز	نظام مغلق بالكامل مع تحكم عالٍ في الانبعاثات	مرونة عالية لتلبية مختلف الشروط الإطارية القانونية والاقتصادية	نظام مغلق بالكامل مع أقصى قدر من التحكم في الانبعاثات	نظام مغلق بالكامل مع أقصى قدر من التحكم في الانبعاثات					
إنتاج غاز بمحتوى عالٍ من الميثان	-	تكلفة استثمار منخفضة	عملية ديناميكية لتحقيق أفضل نتائج التثبيت/جودة المنتجات	عملية ديناميكية لتحقيق أفضل نتائج التحلل					
صيانة سهلة	عملية ثابتة بمصروفات تشغيل منخفضة	عملية ثابتة بمصروفات تشغيل منخفضة	استخدام عالي الكفاءة للمساحة	استخدام عالي الكفاءة للمساحة					
مرونة عالية في الإنتاج	-	استهلاك منخفض للطاقة، ومصروفات صيانة منخفضة	عملية مؤتمتة بالكامل: عمليات التحميل والتفريغ، والري، والتهوية، والتقليب التلقائية	عملية مؤتمتة بالكامل					

مواقفنا

WE GET THE BEST OUT

SUTCO® UK LTD.

Palmerston House
814 Brighton Road
Purley, Surrey CR8
United Kingdom
info@sutco.com

SUTCO BRASIL LTDA.

Rua Barão de Itapetininga, nº 50, sala 207
São Paulo - SP
CEP 01042-902
Brasil
info@sutco.com

SUTCO® SWEDEN AB

c/o Rödl & Partner Nordic AB
Jungmansgatan 12
211 11 Malmö
Sweden
info@sutco.com

SUTCO® POLSKA SP. Z O.O.

ul. Hutnicza 10
40-241 Katowice
Poland
info-pl@sutco.com

SUTCO SINGAPORE PTE. LTD.

9 Raffles Place #24-01
Republic Plaza Tower 1
Singapore, 048619
Singapore
info@sutco.com

SUTCO® RECYCLING TECHNOLOGY ROMANIA SRL.

Str. Gheorghe Țițeica, Nr. 121C, Etaj 3
Sector 2, Bukarest
Post Cod: 020295
Romania
info@sutco.com



SUTCO® RECYCLINGTECHNIK GMBH

Paffrather Str. 102-116
51465 Bergisch Gladbach
Germany
Telefon: +49 2202 2005 01
E-Mail: info@sutco.com

