

5 PROCEDURI
BIOLOGICE ALE
TEHNOLOGIEI
DE RECICLARE
SUTCO[®]

WE GET THE BEST OUT

5 PROCEDURI BIOLOGICE ALE
TEHNOLOGIEI DE RECICLARE
SUTCO[®]



Sutco® în întreaga lume
 Anglia
 Brazilia
 Germania
 Polonia
 România
 Singapore
 Spania
 Suedia

SUTCO® ÎN CIFRE

NE ASUMĂM RĂSPUNDEREA.

Cu peste 500 de instalații de referință în întreaga lume, Sutco® RecyclingTechnik GmbH este unul dintre cei mai mari producători internaționali de instalații de sortare și procesare pentru industria deșeurilor. De peste 35 de ani, constructorul de instalații se ocupă cu dezvoltarea de tehnologii mecanice și biologice de procesare a deșeurilor, cu obiectivul central de a închide circuitele materialelor reciclabile.

35
 Ani de experiență



500
 Instalații de referință



11
 Locații la nivel mondial



WE GET THE BEST OUT.

Cu cele mai noi tehnologii ale noastre și peste 35 de ani de cunoștințe în domeniul valorificării, le facilităm clienților noștri naționali și internaționali posibilitatea de a îmbina eficiența economică cu sustenabilitatea. Cu conceptele noastre de valorificare, obținem tot ce este mai bun pentru dumneavoastră.



Tehnologie de procesare

SUTCO® WENDELIN THE NEW GENERATION

COMPOSTARE ÎN STIVE PLATE

Dispozitivul de întoarcere a compostului WENDELIN a fost dezvoltat pentru tratarea aerobă a unor cantități mari de deșeuri organice.



AVANTAJE

Metodă eficientă de tratare a deșeurilor biologice

Capacități de procesare cuprinse între 20.000 și 100.000 Mg/a

Sistemul modular permite exploatarea optimă a suprafeței

Funcționare 24/7 datorită sistemului inovator de control al instalației

Flexibil în utilizare și robust în procesare



Tehnologie de procesare

SUTCO® BIOFIX

SISTEMUL ALL IN ONE

COMPOSTAREA DEȘEURILOR BIO

La compostarea deșeurilor bio se tratează deșeuri organice colectate separat.

AVANTAJE

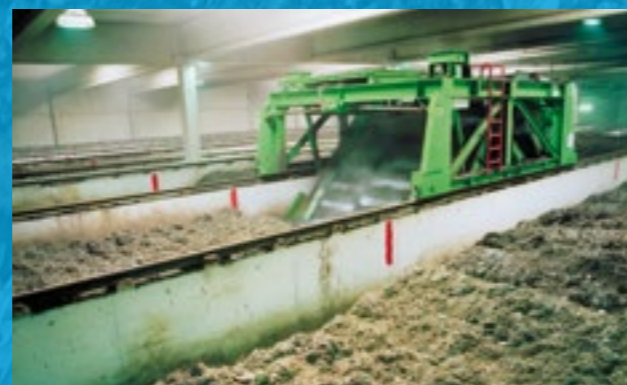
Proces de descompunere complet automatizat, dinamic

Rânduri de descompunere aerisite activ

Tratare de înaltă calitate a aerului evacuat

Sistem de irigare integrat pentru reglarea umidității

Este posibilă tratarea separată a diferitelor deșeuri organice



Tehnologie de procesare

SISTEME DE DESCOMPUNERE SUTCO® DURABIL ȘI EFICIENT CU TEHNOLOGIA BIODEGMA®

TRATARE OPTIMIZATĂ A DEȘEURILOR

Tehnologia BIODEGMA® oferă soluții robuste și durabile pentru o tratare aerobă optimizată a deșeurilor.

AVANTAJE

Reducere eficientă a mirosurilor prin utilizarea acoperitorilor semipermeabile Gore®

Eficiență economică ridicată prin cheltuieli reduse de întreținere și operare

Manipulare sigură și simplă la operare

Aerare sub presiune eficientă energetic

Disponibilitate ridicată datorită structurii modulare

Aplicare largă: Stabilizarea deșeurilor, compostarea deșeurilor de bucătărie colectate selectiv, stabilizarea nămolurilor de epurare, uscarea biologică a deșeurilor



Tehnologie de procesare

SISTEM DE DESCOM- PUNERE SUTCO® GÂNDIT INTELIGENT

COMPOSTARE ÎN TUNEL CU SISTEMUL DE DESCOMPUNERE DE LA SUTCO®

În cazul compostării în tunel, materialul de descompus este vărsat între pereții de beton armat, după ce a fost mărunțit și cernut în cadrul procesării mecanice.

AVANTAJE

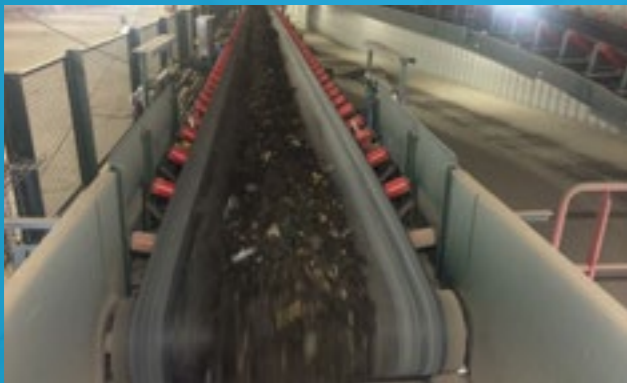
Flexibil datorită unităților închise separate

Emisiile sunt reținute eficient

Sistem de alimentare automatizat pentru umplere rapidă

Control optim al proceselor până la descărcarea pentru descompunere ulterioară

Necesar minim de personal



Tehnologie de procesare

SUTCO® BIOPV SOLUȚII ULTRA-EFICIENTE

CAPACITATE DE PROCESARE RIDICATĂ

BioPV (fermentarea deșeurilor bio cu apă sub presiune) este o procedură care îmbunătățește semnificativ bilanțul energetic și capacitatea de procesare a fabricilor de compost.

AVANTAJE

Separarea componentelor organice pentru generarea de biogaz

Efort tehnic redus

Randament maxim al gazului din faza lichidă comprimată

Fermentare ultra-eficientă în fermentatoare Biofilm

Generare eficientă de energie datorită încărcării spațial-temporare ridicate



WENDELIN

Pagina 04



Pretabil pentru o gamă largă de deșeuri organice

Tehnică ultra-performantă pentru capacități mari de procesare

Sistem complet închis cu control maxim al emisiilor

Proces dinamic pentru cele mai bune rezultate de descompunere

Eficiență ridicată a suprafeței

Proces complet automatizat

BIOFIX

Pagina 06



Pretabil pentru toate tipurile de deșeuri organice

Capacități de procesare medii și mari

Sistem complet închis cu control maxim al emisiilor

Proces dinamic pentru cele mai bune rezultate de stabilizare/calități ale produselor

Eficiență ridicată a suprafeței

Proces complet automatizat: încărcare și descărcare automată, udare, ventilație și transfer.

BIODEGMA®

Pagina 08



Pretabil pentru toate tipurile de deșeuri organice

Construcție modulară cu flexibilitate ridicată a capacităților de exploatare

Flexibilitate ridicată pentru îndeplinirea celor mai diferite condiții cadru legale și economice

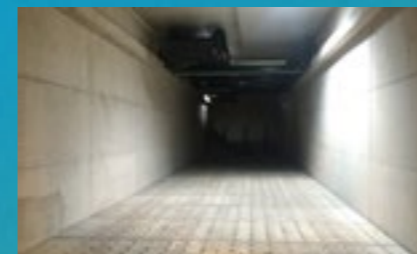
Costuri scăzute ale investiției

Proces static cu costuri de operare reduse

Consum redus de energie, costuri reduse de întreținere

DESCOMPUNERE ÎN TUNEL

Pagina 10



Pretabil pentru toate tipurile de deșeuri organice

Construcție modulară cu flexibilitate ridicată pentru capacitățile de exploatare

Sistem complet închis cu control ridicat al emisiilor

-

Proces static cu costuri de operare reduse

-

BIOPV

Pagina 12



De la deșeuri la energie (Waste to Energy)

Investiții specifice reduse

Exploatare ridicată a spațiului

Producție ridicată de gaz cu conținut mare de CH₄

Întreținere simplă

Flexibilitate ridicată la procesare



LOCAȚIILE NOASTRE WE GET THE BEST OUT

Sutco® Polska

Spółka z o.o.,
ul. Hutnicza 10
40-241 Kattowitz
Polonia
info@sutco.pl

Sutco® Iberica S.L.

Avda. Diagonal 463 BIS, 7º, 2ª
08006 Barcelona
Spania
info@sutco.es

Sutco Singapore

4 Battery Road # 25-01
Bank of China Building
Singapore, 049908
Singapore
info@sutco.de

Sutco® Recycling Technology Romania SRL.

Str. Gheorghe Țițeica, Nr 121C, Etaj 3
Sector 2, București
România, Post Cod: 020295
info@sutco.ro



Sutco® RecyclingTechnik GmbH

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

Sutco® UK LTD.

Palmerston House
814 Brighton Road
Purley, Surrey CR8
Regatul Unit
info@sutco-uk.com

Sutco Brasil Ltda.

Av. Ana Costa, nºS 61 - térreo, sala 22
Bairro Gonzaga, Santos, SP
CEP 11.060-001
Brazilia
info@sutco.com.br

Sutco® Sweden AB

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

