

CONVERTER® NV





0%

OBIECTIVUL 0% Deșeu

TRATAREA DEȘEURILOR DIRECT LA FAȚA LOCULUI



F.C. SERVICI INDUSTRIAL EQUIPMENT SRL
Str. 222, nr.53, cp 317235, oraș Pecica, jud. Arad, România
info@fcindustrial.ro office@fcindustrial.ro
0040 725 792 795 0040 743 490 258



APLICAȚII

- IAHTURI PRIVATE
- PLATFORME OFFSHORE
- NAVE COMERCIALE
- NAVE DE CROAZIERĂ
- CISTERNE
- FERIBOTURI

CERTIFICĂRI

ISO 9001 NATO AH649

RINA

M.O.G.C. 231

APHIS

APHA





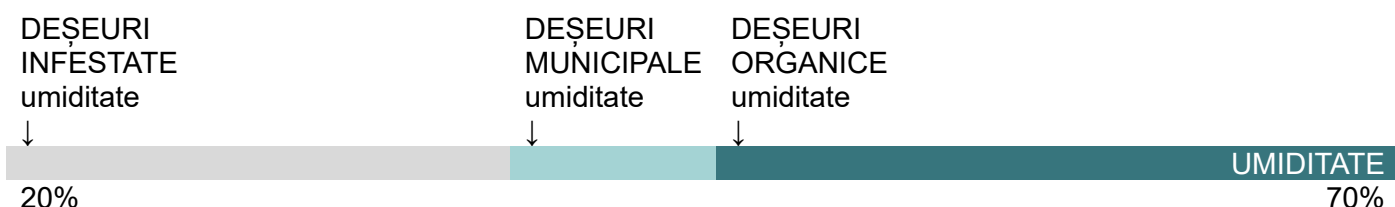
IDEEA

**Transformați deșeurile nesortate
într-un mediu steril uscat, stabil,
produs omogen.**



F.C. SERVICI INDUSTRIAL EQUIPMENT SRL
Str. 222, nr.53, cp 317235, oraș Pecica, jud. Arad, România
info@fcindustrial.ro office@fcindustrial.ro
0040 725 792 795 0040 743 490 258

CARACTERISTICILE DEȘEURILOR



CUM FUNȚIONEAZĂ

PRINCIPIILE FUNȚIONĂRII

▶ SIGURANTA
Fara ardere

▶ SIGURANTA

Sistemul nu functioneaza
sub presiune

1. ÎNCĂLZIRE

Frecare



1. EVAPORARE

Fierbere



2. ÎNCINGERE

Căldura umedă la temperatură ridicată





PROCESUL 7 PAȘI ÎN DOAR 30 DE MINUTE

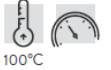
1 ÎNCĂRCAREA DEȘEURILOR

Deșeurile sunt încărcate manual în interiorul camerei în pungi de plastic, iar capacul este închis.



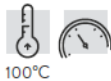
2 ZDROBIRE

Rotorul pornește și accelerează treptat, deoarece materialul este măcinat fin și temperatura crește rapid până la aproximativ 100 °C.



3 EVAPORARE

Căldura generată de frecarea materialului determină evaporarea umidității reziduale și temperatura rămâne constantă la aproximativ 100°C.



4 SUPRAÎNCĂLZIRE

Odată ce toată umezeala a fost eliminată, căldura de frecare provoacă temperatura materialului să crească la 151°C.



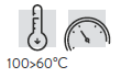
5 STERILIZARE

Temperatura materialului este menținută constantă la 151°C timp de 3 minute, în condiții de căldură umedă prin dozare controlată de apă.



6 RĂCIREA

Deșeurile sunt stropite cu apă pentru a scădea temperatura materialului la aproximativ 100°C. O pompă de vid scade apoi temperatura adiabatică până la 60°C.



7 DESCĂRCARE ÎN SAC VID

Materialul tratat este descărcat prin forța centrifugă prin deschiderea unei supape servo-acționate poziționată în partea inferioară a camerei de tratament.



REZULTATUL

UȘOR ȘI USCAT

COȘUL DE DEȘEURI ESTE O CULTURĂ BACTERIANĂ IDEALĂ

Proliferarea și răspândirea microorganismelor este cea mai frecventă problemă legată de gestionarea deșeurilor, deoarece afectează în mod direct sănătatea umană.

La sfârșitul Tratatului cu seria Converter® H, produsul final este complet de nerecunoscut, praf inodor și steril.

Greutatea este redusă cu 50%, iar volumul cu 80%. Dacă sunt ambalate în vid, volumul este redus și mai mult, iar cărămizile pot fi depozitate pentru perioade lungi de timp, fără miros, praf sau nevoie de refrigerare.

1 Bacterie astăzi → 5×10^{58} în 4 zile

include mai multe substanțe periculoase care pot fi eliminate numai prin procese termice.



-80% VOLUM

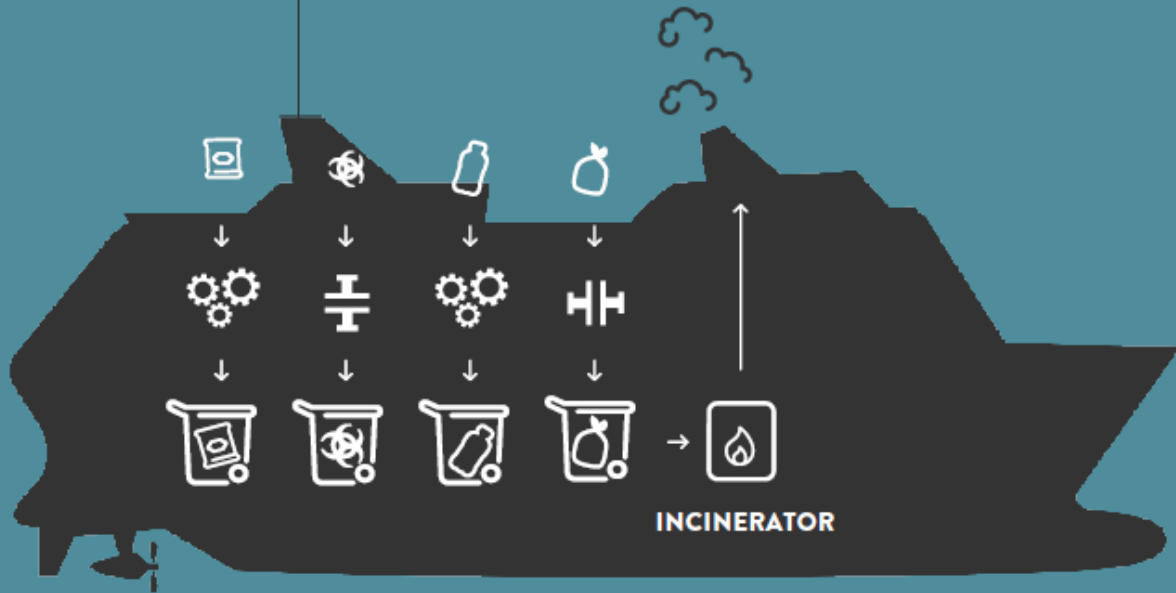
-50% GREUTATE

bazat pe conținutul de umiditate



FĂRĂ CONVERTER

De obicei sunt mai multe sisteme de gestionare a diferite fluxuri de deșeuri

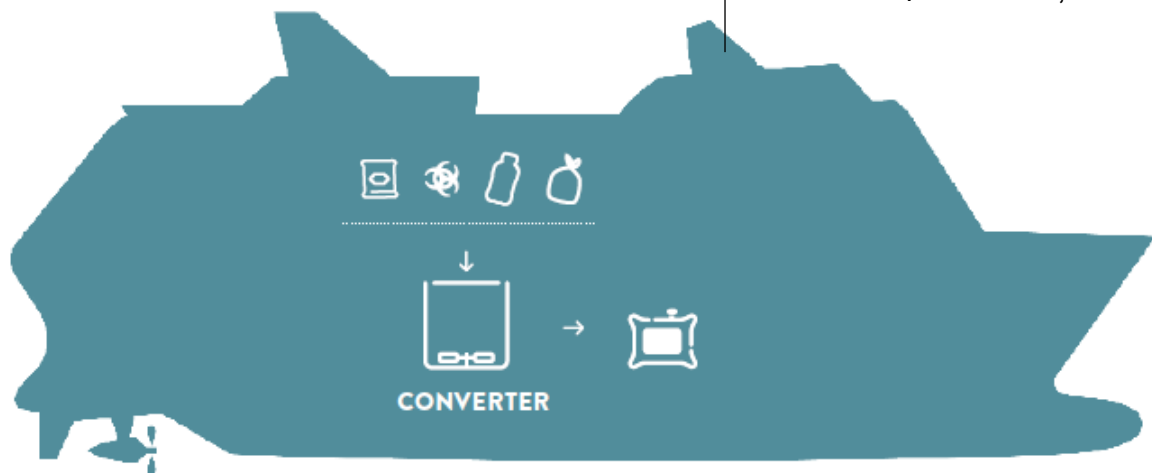


GESTIONAREA UȘORĂ A DEȘEURILOR

FĂRĂ POLUARE – DEPOZITARE LA BORD

CU CONVERTER

Nu este necesar să faci colectarea separată a deșeurilor



DE NERECUNOSCU FĂRĂ MIROS ȘI STERILIZAT

90 zile

Deșeurile pot fi păstrate fără a
degaja mirosuri până la 90 de zile.





PRAF



RDF

3.5 ÷ 4.5 MWh/t*

*valoare nominala

ASPIRAT AUTOMAT



FĂRĂ MIROS



FĂRĂ DEȘEURI



FĂRĂ DEPOZITARE A
DEȘEURILOR
NECESĂR SPAȚIU MAI
PUȚIN DE
DEPOZITARE



FĂRĂ REFRIGERARE





CONVERTER®

NV200



F.C. SERVIZI INDUSTRIAL EQUIPMENT SRL
Str. 222, nr.53, cp 317235, oraş Pecica, jud. Arad, România
info@fcindustrial.ro office@fcindustrial.ro
0040 725 792 795 0040 743 490 258



DETALII TEHNICE

400 litri deșeuri

organice → 60 până la 80 kg/h

municipale → 100 până la 150 kg/h

Specificații

Volumul camerei de tratament [lt]	400
Greutate uscată a mașinii [kg]	2200
Amprenta mașinii [mm - h]	2300x1500-1800
Greutate dulap electric [kg]	450
Amprenta dulap electric [mm]	1000x660x2000
Puterea totală instalată [kw]	100
Putere nominală a motorului [kw]	85
Curent nominal [a]	120
Curent de vârf [a]	150
Consum electric [kw/kg]	0,4 - 0,6



CONVERTER®

NV100





DETALII TEHNICE

200 litri deșeuri

organice → 30 până la 40 kg/h

municipale → 40 până la 80 kg/h

Specificații

Volumul camerei de tratament [lt]	200
Greutate uscată a mașinii [kg]	1500
Amprenta mașinii [mm - h]	1950x1200-1400
Greutate dulap electric [kg]	450
Amprenta dulap electric [mm]	1000x660x2000
Puterea totală instalată [kw]	65
Putere nominală a motorului [kw]	60
Curent nominal [a]	95
Curent de vârf [a]	120
Consum electric [kw/kg]	0,4 - 0,6



CONVERTER®

NV60





DETALII TEHNICE

100 litri deșeuri

organic → 15 până la 20 kg/h

municipal → 20 până la 40 kg/h

Specificații

Volumul camerei de tratament [lt]	100
Greutate uscată a mașinii [kg]	1100
Amprenta mașinii [mm - h]	1500x1100-1400
Greutate dulap electric [kg]	450
Amprenta dulap electric [mm]	1000x660x2000
Puterea totală instalată [kw]	55
Putere nominală a motorului [kw]	50
Curent nominal [a]	70
Curent de vârf [a]	80
Consum electric [kw/kg]	0,4 - 0,6



CONVERTER®

NV30_NV10





DETALII TEHNICE

NV30 Specificații

Volumul camerei de tratament [lt]	50
Greutate uscată a mașinii [Kg]	250
amprenta mașinii [mm]	700x700-1100
Puterea totală instalată [Kw]	10
deșeuri [Kg/h]	8-12

NV10 Specificații

Volumul camerei de tratament [lt]	25
Greutate uscată a mașinii [Kg]	110
amprenta mașinii [mm]	700x600-900
Puterea totală instalată [Kw]	2,8
deșeuri [Kg/h]	4-6



ECO PRIETENOS DURABIL ECONOMIC



FĂRĂ POLUANT EMISII

Lichidele prezente în deșeuri
sunt separate și condensate



FĂRĂ CONSUM DE APĂ

Poate fi redus
până la zero



STOC SIGUR

Fără praf
Fără miros
Fără fermentație



UȘOR DE FOLOSIT

Nu este nevoie de o licență specială pentru
a funcționa



FĂRĂ DEȘEURI SEGREGATE

Economie de timp



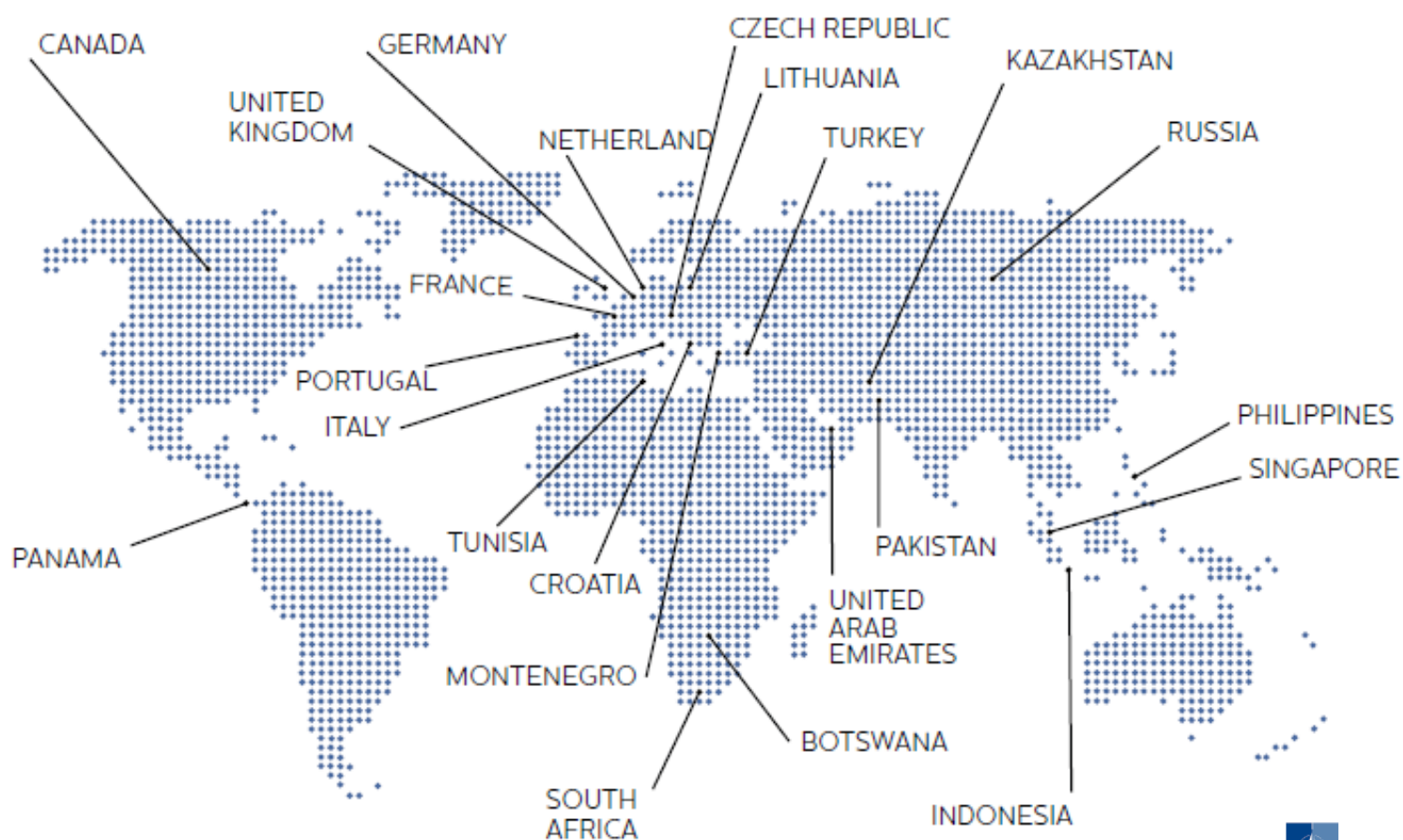
CONSUM MIC DE ENERGIE



F.C. SERVICII INDUSTRIAL EQUIPMENT SRL
Str. 222, nr.53, cp 317235, oraș Pecica, jud. Arad, România
info@fcindustrial.ro office@fcindustrial.ro
0040 725 792 795 0040 743 490 258

CONVERTER®

ÎN TOATĂ LUMEA



F.C. SERVICI INDUSTRIAL EQUIPMENT SRL
Str. 222, nr.53, cp 317235, oraș Pecica, jud. Arad, România
info@fcindustrial.ro office@fcindustrial.ro
0040 725 792 795 0040 743 490 258

