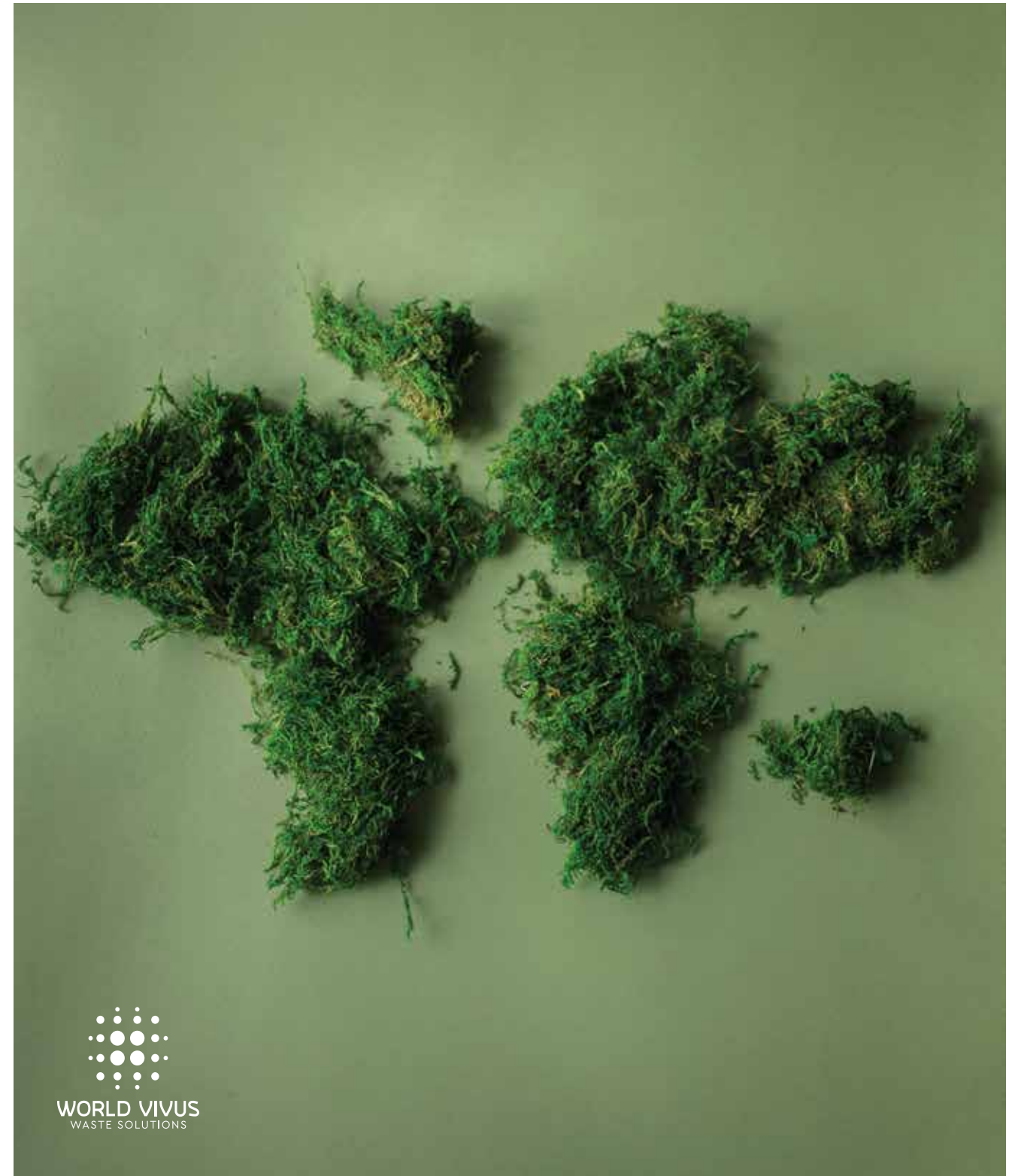




144, Karaoli & Dimitriou str. Evosmos Thessaloniki, Greece
T. +30 2310768768. E. contact@oms.com.gr.
www.oms.com.gr



What's Good For The Environment, is Good For Business



Zero waste for the planet,
more value for your business.



contexts

3-4

αεροβία χώνευση (dehydrator)

5-6

vivus compo systems

7-8

τρόπος λειτουργίας

9-10

σημεία υπεροχής

11-20

VC40 / VC100 / VC150 / VC500

21-22

earthvivus for business

23-24

vv for the enviroment





Τι είναι η αερόβια χώνευση (dehydrator)?

Η αερόβια χώνευση - dehydrator (AD) είναι μια τεχνολογία μετασχηματισμού που αναδιαμορφώνει τον τρόπο με τον οποίο προσεγγίζουμε τόσο τη διαχείριση των απορριμμάτων όσο και τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Πρόκειται για μια βιολογική θερμική διαδικασία κατά την οποία μικροοργανισμοί διασπούν οργανικό υλικό με τη βοήθεια υψηλής θερμοκρασίας. Αυτή η διαδικασία μετατρέπει τα απόβλητα σε χωνεμένο υπόλειμμα με τη μορφή χώματος, προσφέροντας πληθώρα περιβαλλοντικών και οικονομικών οφελών.





VIVUS COMPO

Η ιδανική επιλογή αερόβιας χώνευσης



VIVUS COMPO.

Τα οργανικά απόβλητα διαχειρίζονται στον τόπο παραγωγής τους!

Η αερόβια χώνευση γίνεται όλο και πιο ελκυστική επιλογή διαχείρισης οργανικών αποβλήτων για επιχειρήσεις, βιομηχανίες και οργανισμούς σε όλο τον κόσμο.

Με την εφαρμογή της compo digestion αερόβιας χώνευσης, τα απόβλητα τροφίμων μπορούν να μετατραπούν αποτελεσματικά σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και βιολιπάσματα, μειώνοντας τις επιπτώσεις τους στο περιβάλλον και βοηθώντας τις επιχειρήσεις και τις κοινωνίες να επιτύχουν τους περιβαλλοντικούς τους στόχους. Τα υπερσύγχρονα και αξιόπιστα συστήματα αερόβιας χώνευσης Vivus Compo της World Vivus, διαχειρίζονται τα οργανικά απόβλητα στον τόπο παραγωγής τους και τα μετατρέπουν τόσο σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας όσο και σε πολύτιμα εδαφικά προϊόντα για γεωργικές και άλλες εφαρμογές που βασίζονται στη γη.



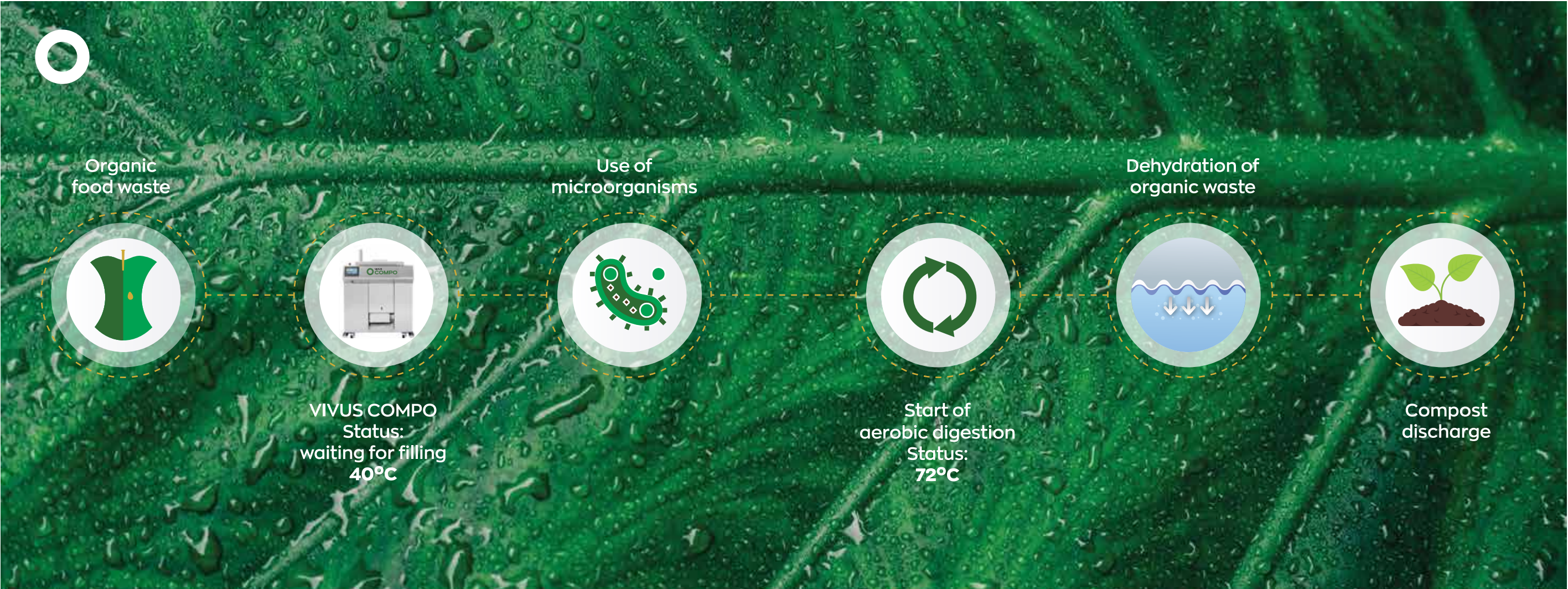


Way of Operation



**Μια φυσική διαδικασία
αποσύνθεσης,
απλά πολύ γρηγορότερα.**

Το Vivus Compo αντιγράφει τη φυσική διαδικασία της αποσύνθεσης μειώνοντας τη χρονική διάρκεια της από 45+ ημέρες σε 8-14 ώρες.





Vivus Compo System

Διατίθενται σε 3 διαφορετικά μεγέθη

Η επιλογή του σωστού μοντέλου καθορίζεται από την ποσότητα των απορριμμάτων που παράγονται καθημερινά.



Σχεδιασμένα για μια ζωή!

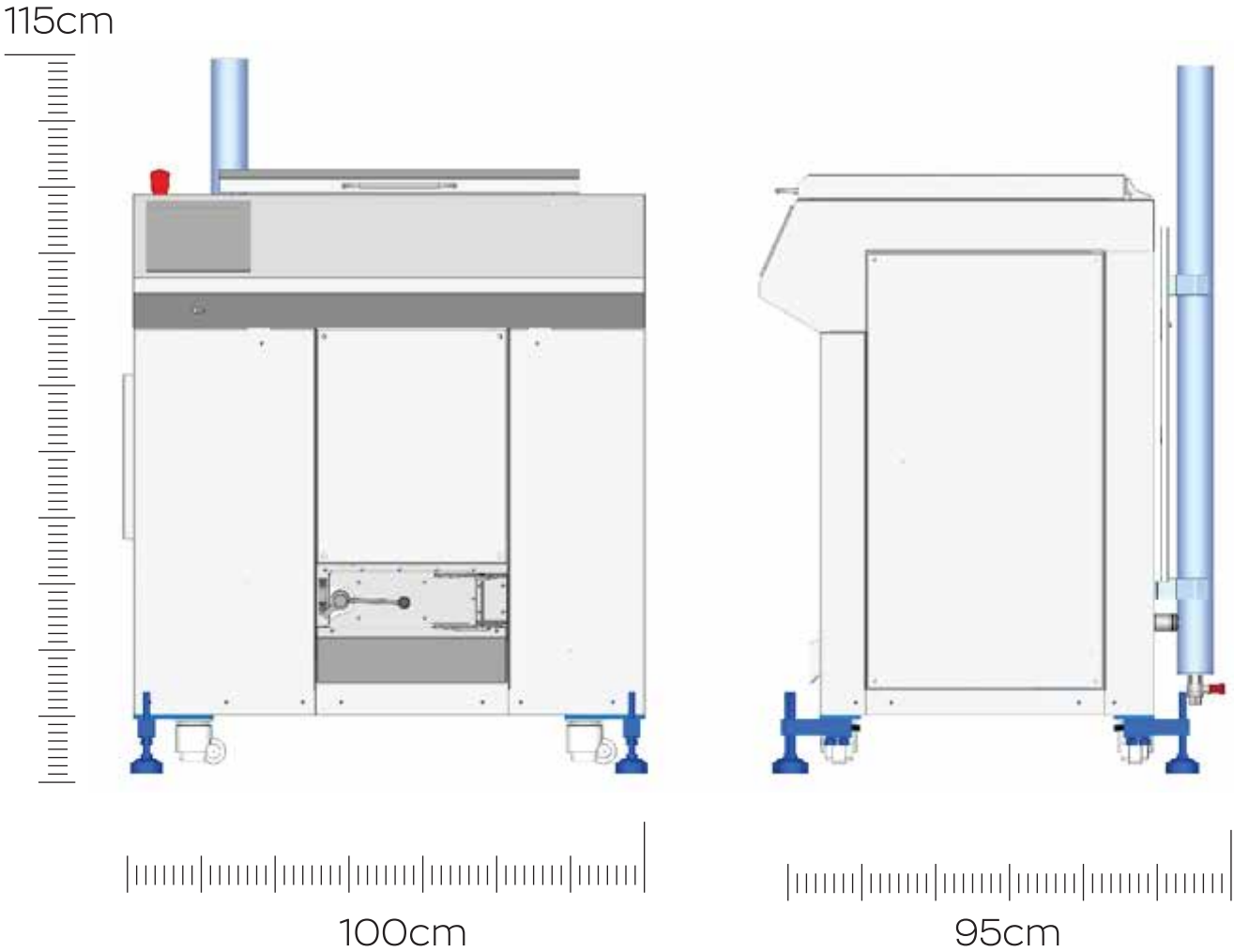
Τα Vivus Compo systems κατασκευάζονται έτσι ώστε να αντέχουν στην καθημερινή χρήση, να καθαρίζονται εύκολα και να διαρκούν για μια ζωή.





OVC 40

APPLICATIONS: Small sized spaces.



OVC 40

SPECIFICATIONS

MATERIAL	Stainless steel
WEIGHT	300 Kgr
DIMENSIONS	1000mm (L) 950mm (D) 1150mm (H)
SHREDDER	350mm x 250mm, 36 blades, 1,5 kw motor variable speed by inverter
POWER REQUIREMENTS	230V / 25A
POWER CONSUMPTION	0,6 kwh per kilo waste
DAILY PROCESSING CAPASITY	From 40 Kgr upto 80 Kgr
REQUIRED SUPPLIES	M.O. VIVUS thermofilic
INSTALLATION REQUIREMENTS	Electrical - Dedicated 230V / 25amp. Internet cable connection Wifi (optional) - 4G (optional) Exhaust to outside Smell filter (optional)
OUTPUT	75 - 95% volume and weight reduction depending on food moisture content

FEATURES

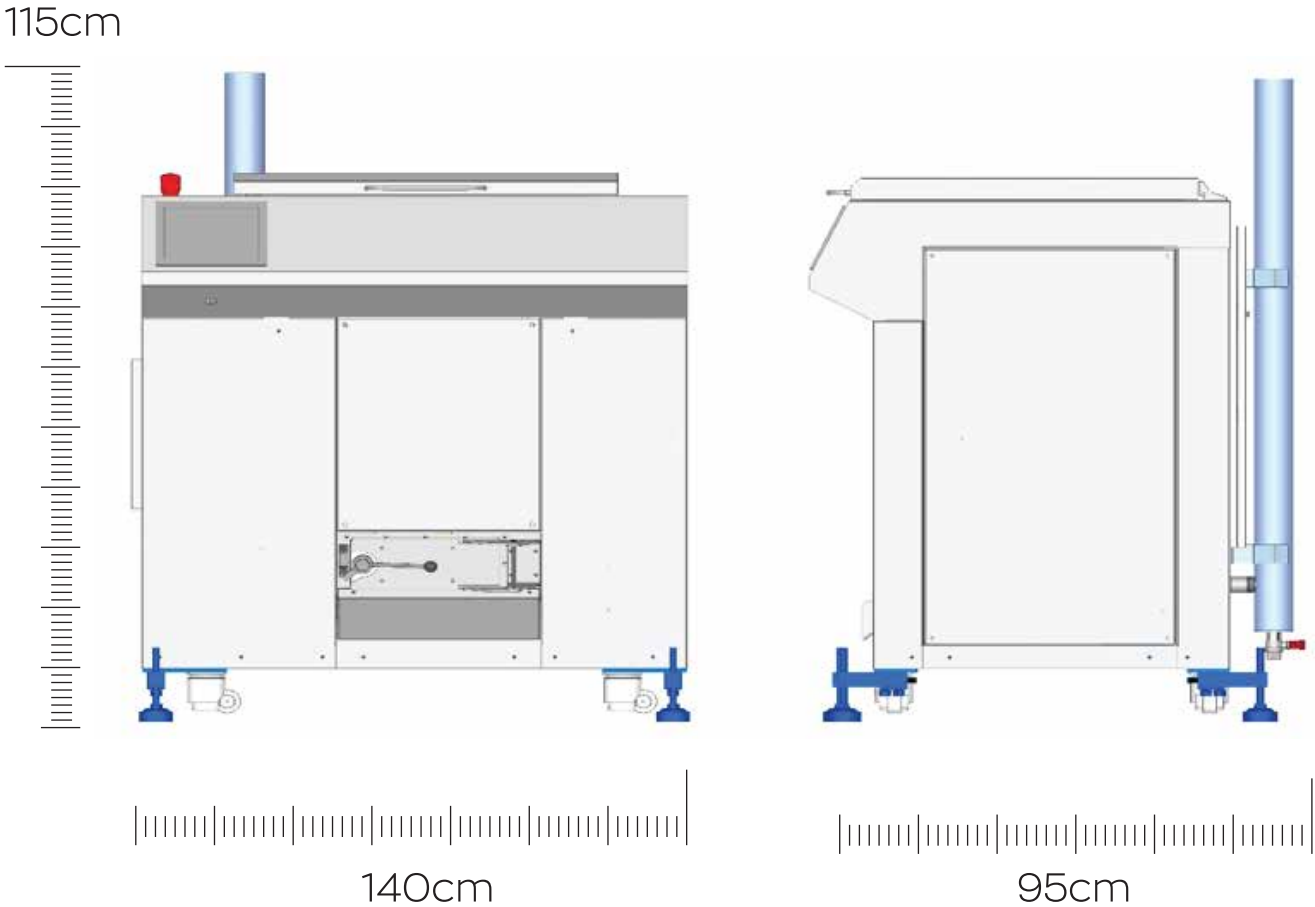
The VIVUS COMPO VC40 SHREDDER Dryer is designed to process a batch of up to 40kg wet food wastes over a period of max 12 hours. This allows two batches to be processed per day and therefore a total maximum of 80kg per day.

- Heavy-duty machine, stainless steel construction
- Heavy - duty Shredder for food component
- High efficient M.O. designed by WORLD VIVUS
- Continuous Filling operation until the batch is full .
- The digester has been specifically engineered for efficient use automatically, users friendly interface
- Data analysis system and remote control by Earth Vivus cloud platform



VC 100

APPLICATIONS: Medium sized spaces.



VC 100

SPECIFICATIONS

MATERIAL	Stainless steel
WEIGHT	410 kgr
DIMENSIONS	1400mm (L) 950mm (D) 1150mm (H)
SHREDDER	350mm x 250mm, 36 blades, 1,5 kw motor variable speed by inverter
POWER REQUIREMENTS	230V / 32A
POWER CONSUMPTION	0,55 kwh per kilo waste
DAILY PROCESSING CAPASITY	From 100 kgr up to 200 kgr
REQUIRED SUPPLIES	M.O. VIVUS thermofilic
INSTALLATION REQUIREMENTS	Electrical - Dedicated 230V / 32amp. Internet cable connection Wifi (optional) - 4G (optional) Exhaust to out side Smell filter (optional)
OUTPUT	75 - 95% volume and weight reduction depending on food moisture content

FEATURES

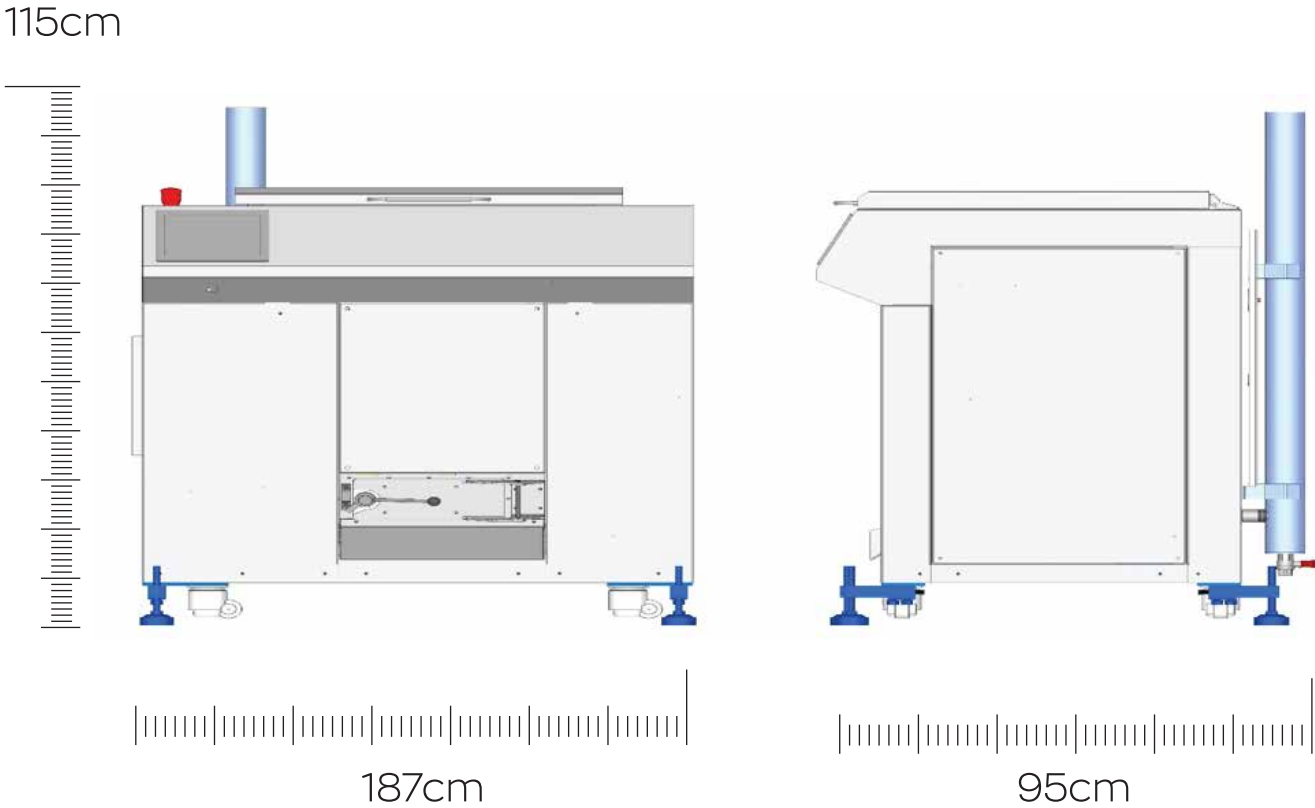
The VIVUS COMPO VC100 SHREDDER Dryer is designed to process a batch of up to 100kg wet food wastes over a period of max 12 hours. This allows two batches to be processed per day and therefore a total maximum of 200kg per day

- Heavy-duty machine, stainless steel construction
- Heavy - duty Shredder for food component
- High efficient M.O. designed by WORLD VIVUS
- Continuous Filling operation until the batch is full .
- The digester has been specifically engineered for efficient use automatically, users friendly interface
- Data analysis system and remote control by Earth Vivus cloud platform



VC 150

APPLICATIONS: Medium & Large sized spaces.



VC 150

SPECIFICATIONS

MATERIAL	Stainless steel
WEIGHT	520 kgr
DIMENSIONS	1870mm (L) 950mm (D) 1150mm (H)
SHREDDER	350mm x 250mm, 36 blades, 1,5 kw motor variable speed by inverter
POWER REQUIREMENTS	230V / 32A
POWER CONSUMPTION	0,5 kwh per kilo waste
DAILY PROCESSING CAPASITY	From 150 kgr up to 300 kgr
REQUIRED SUPPLIES	M.O. VIVUS thermofilic
INSTALLATION REQUIREMENTS	Electrical - Dedicated 230V / 32amp. Internet cable connection Wifi (optional) - 4G (optional) Exhaust to out side Smell filter (optional)
OUTPUT	75 - 95% volume and weight reduction depending on food moisture content

FEATURES

The VIVUS COMPO VC150 SHREDDER Dryer is designed to process a batch of up to 150kg wet food wastes over a period of max 12 hours. This allows two batches to be processed per day and therefore a total maximum of 300kg per day

- Heavy-duty machine, stainless steel construction
- Heavy - duty Shredder for food component
- High efficient M.O. designed by WORLD VIVUS
- Continuous Filling operation until the batch is full .
- The digester has been specifically engineered for efficient use automatically, users friendly interface
- Data analysis system and remote control by Earth Vivus cloud platform



TAILOR MADE APPLICATIONS



VIVUS COMPO Tailor Made Applications.

Πάντα δίπλα στις μεγάλες ανάγκες σας!

Η World Vivus κατασκευάζει αποκλειστικά - κατόπιν σχετικής ζήτησης - μηχανήματα 1 - 15 τόνων για μεγάλες μονάδες επεξεργασίας τροφίμων όπως αγροτικούς συνεταιρισμούς, οινοποιεία, ελαιοτριβεία κ.λ.π.





Γιατί τα Vivus Compo
υπερέχουν στην αγορά της
αερόβιας χώνευσης?

Τα καινοτόμα συστήματα **VIVUS COMPO**

κατασκευάζονται αποκλειστικά
στην Ελλάδα με τις υψηλότερες
προδιαγραφές ποιότητας.

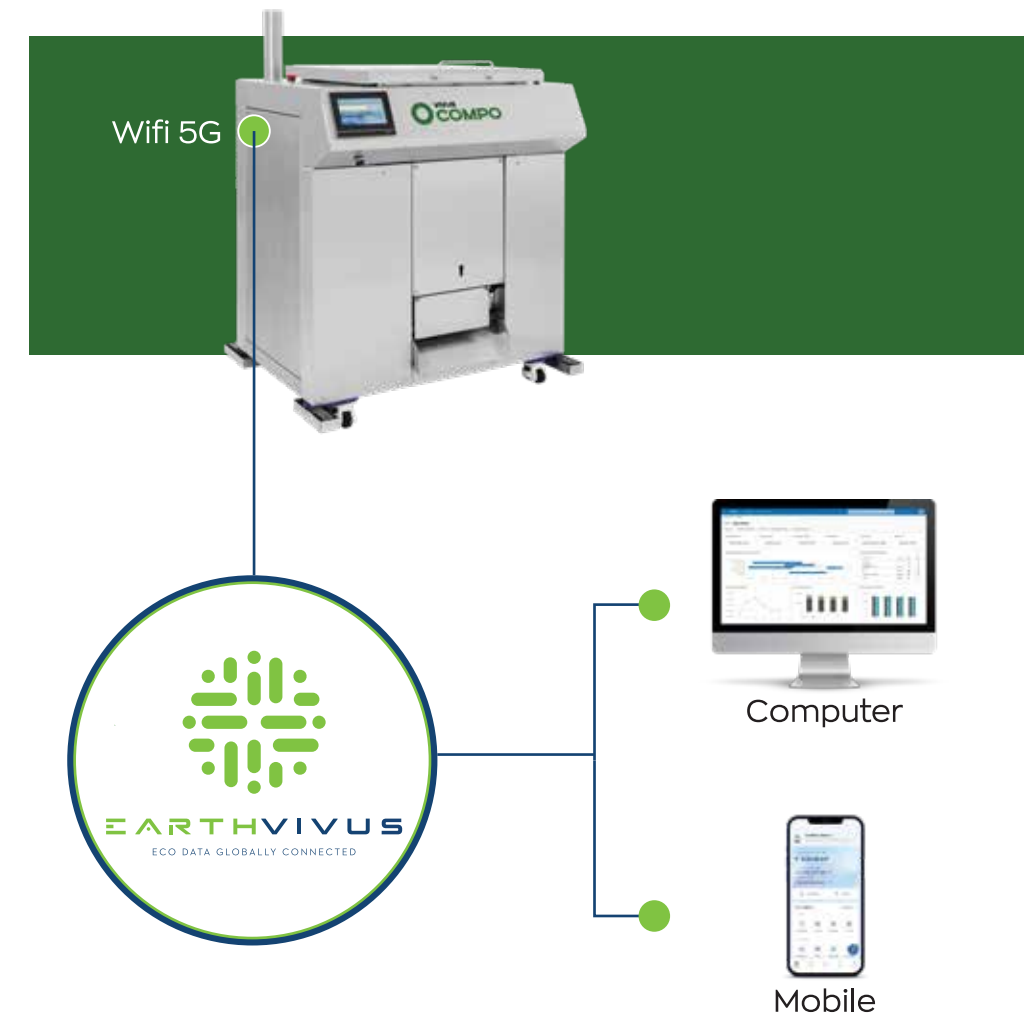
Η World Vivus σε συνεργασία με το Χημικό τμήμα του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης αναπτύσσει την τεχνολογία της αερόβιας χώνευσης και την εφαρμόζει στα συστήματα Vivus Compo με τις υψηλότερες προδιαγραφές κατασκευής και δοκιμών εφαρμογής σε επιχειρήσεις. Τα Vivus Compo είναι σχεδιασμένα έτσι ώστε να εφαρμόζουν σε κάθε χωροταξική ανάγκη, με μεγάλη ανθεκτικότητα στη χρήση, υψηλή ταχύτητα παραγωγής και χαμηλή κατανάλωση ενέργειας.

Earthvivos. an innovative data monitoring cloud platform



Μια μόνο πλατφόρμα για όλες τις βιομηχανικές IoT υπηρεσίες.
Ψηφιακή μετατροπή δεδομένων εργοστασίου σε πολύτιμες πληροφορίες.
Λύσεις ροής δεδομένων & διαδικασιών εργοστασίου.
Προηγμένα εργαλεία ροής για τη συλλογή δεδομένων από διαδικασίες και υποδομές.
Βελτιστοποιημένη απόδοση σε μια ευρεία γκάμα βιομηχανικών εφαρμογών.
Απόκτηση και αποθήκευση δεδομένων από διεργασίες όπως: θερμοκρασία, υγρασία, όγκος παραγωγής, ταχύτητα παραγωγής, παραγωγικότητα εργαζομένων κ.λπ.
Ανάλυση δεδομένων χρησιμοποιώντας εργαλεία υψηλής αναφοράς, Microsoft PowerBi, Google Looker Studio.

Earthvivos Benefits for your business



Earthvivos.

Μια καινοτόμα πλατφόρμα παρακολούθησης δεδομένων στο cloud.

Καταγράφει και κωδικοποιεί όλα τα χρήσιμα δεδομένα που παράγονται, δημιουργώντας μία συγκεντρωμένη αναφορά (απομακρυσμένος έλεγχος με πληροφορίες όπως: βάρος απορριμμάτων, είδος απορριμμάτων, χρόνος φόρτωσης κ.λπ.) με κάθε δεδομένο που δείχνει το οικολογικό αποτύπωμα της επιχείρησης.

Earthvivos Benefits for your business

Η καταγραφή του οικολογικού αποτυπώματος της επιχείρησής σας συμμορφώνεται με τις νέες νομικές αλλαγές και διατάξεις και συμβάλλει στην εφαρμογή της επιχείρησής σας στο νέο νομικό πλαίσιο.



Αποδοτικότητα

Η διαδικασία “πέψης” των τροφίμων με τα συστήματα διαχείρισης αποβλήτων της World Vivus είναι οικονομικά αποδοτική και προσφέρει χαμηλότερο κόστος.



Διαχείριση αποβλήτων στο χώρο παραγωγής τους.

Τα συστήματα διαχείρισης αποβλήτων της World Vivus σας επιτρέπουν να επεξεργάζεστε τα απόβλητα, στον τόπο παραγωγής τους!





www.worldvivus.com