



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



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

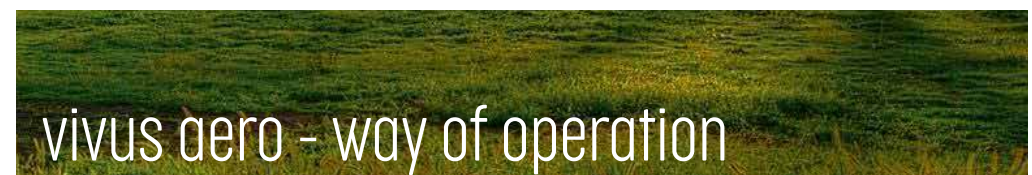
contexts



3-8



9-10



11-14



15-24



25-31



32-33

introduction

Together we design a sustainable future. Change starts in your business!

World Vivus develops, manufactures and supplies products and systems consistently and responsibly, aimed at sustainable waste management in accordance with European and international legislative frameworks.

Invests in the development and implementation of innovative ideas, beneficial both for the environment and for modern businesses.

Our goal is to offer comprehensive sustainability solutions that meet all the needs of businesses that want to take action and be part of change. At every stage of the waste management process, we offer innovative options and high-tech systems.

Σχεδιάζουμε μαζί ένα βιώσιμο μέλλον.

Η αλλαγή ξεκινά στην
επιχείρησή σας!

Η World Vivus αναπτύσσει, κατασκευάζει και προμηθεύει προϊόντα και συστήματα που συμβάλλουν δραστικά στη βιώσιμη διαχείριση των απορριμμάτων σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά και διεθνή νομοθετικά πλαίσια.

Επενδύει στην ανάπτυξη και υλοποίηση καινοτόμων ιδεών, επωφελών τόσο για το περιβάλλον όσο και για τις σύγχρονες επιχειρήσεις.

Προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις βιωσιμότητας, καλύπτοντας όλες τις ανάγκες των επιχειρήσεων που θέλουν να αναλάβουν δράση και να γίνουν μέρος της αλλαγής.

Για κάθε στάδιο της διαδικασίας διαχείρισης απορριμμάτων, προσφέρει καινοτόμες επιλογές και συστήματα υψηλής τεχνολογίας.

our vision

SUSTAINABILITY

VIABILITY

LIVABILITY

Future of the world lies in our hands the legacy we leave behind.

We need to take action for a sustainable future, with less waste and greater benefit.

Waste ceases to exist as an unprocessable matter, affecting our quality of life and sustainability.

With new technologies and a collective vision, we invest and develop processes and means that aim to reduce our ecological footprint and aim for everyday practices that protect the environment!

Driven by sustainability and the future of the environment, World Vivus introduces technologies into everyday systems, combining the use of microorganisms, innovative materials and natural processes.

For World Vivus, change starts from within, from within the business itself. Every action and every choice is a step towards change.

We are in this together!

Το μέλλον βρίσκεται στα χέρια μας.

Πρέπει να αναλάβουμε δράση για ένα βιώσιμο μέλλον, με λιγότερα απόβλητα και μεγαλύτερα οφέλη.

Τα απόβλητα δεν αποτελούν πλέον μη επεξεργάσιμα υλικά, επηρεάζοντας την ποιότητα ζωής και τη βιωσιμότητά μας.

Με νέες τεχνολογίες και συλλογικό όραμα, επενδύουμε και αναπτύσσουμε διαδικασίες και μέσα που στοχεύουν στη μείωση του οικολογικού μας αποτυπώματος και στοχεύουμε σε καθημερινές πρακτικές που προστατεύουν το περιβάλλον!

Με γνώμονα τη βιωσιμότητα και το μέλλον του περιβάλλοντος, η World Vivus δημιουργεί πρωτοπόρα προϊόντα, συνδυάζοντας τη χρήση μικροοργανισμών, καινοτόμων υλικών και φυσικών διεργασιών. Για εμάς, η αλλαγή ξεκινά από μέσα, μέσα από την ίδια την επιχείρηση. Κάθε πράξη και κάθε επιλογή είναι ένα βήμα προς την αλλαγή.

Είμαστε δίπλα, σε κάθε σας βήμα!

the prevailing waste situation

On a global scale / Παγκοσμία Κλιμακα

- **One third (1/3) of world food production ends up in a landfill.**
Το ένα τρίτο (1/3) της παραγωγής τροφίμων καταλήγει σε ΧΥΤΑ.
- **Trucks transporting food waste emit carbon dioxide.**
Τα φορτηγά μεταφοράς οργανικών αποβλήτων εκπέμπουν διοξείδιο του άνθρακα.
- **Landfills emit methane and toxic substances on the aquifer and groundwater.**
Οι ΧΥΤΑ εκπέμπουν μεθάνιο και τοξικές ουσίες στον υδροφόρο ορίζοντα και υπόγεια ύδατα.
- **Production of organic waste in the kitchen and in areas of serving and consumption.**
Γίνεται παράγωγή οργανικών απορριμμάτων στην κουζίνα και σε χώρους σερβιρίσματος και κατανάλωσης.
- **Concentration of organic waste in domestic bins indoors.**
Δημιουργείται συγκέντρωση οργανικών απορριμμάτων σε οικιακούς κάδους σε εσωτερικούς χώρους.
- **Transfer of organic waste from indoors to outdoor bins**
Υπάρχει μεταφορά οργανικών απορριμμάτων από εσωτερικούς σε εξωτερικούς κάδους.
- **Transfer from outdoor bins to Waste Management Systems.**
Υπάρχει μεταφορά από εξωτερικούς κάδους σε Συστήματα Διαχείρισης Απορριμμάτων.

This the whole process means:

Αυτό σημαίνει:

- High Cost / Υψηλό κόστος
- Time Consumption / Σπατάλη χρόνου
- Environmental Pollution / Μόλυνση του περιβάλλοντος
- Odors / Δυσάρεστες Οσμές
- Appearance of bugs & rodents / Εμφάνιση ζωυφίων & τρωκτικών





VIVUS AERO
makes a difference!

VIVUS AERO is an innovative food waste management system.

The VIVUS AERO Technology (waste digester) simply mimics a natural digestion process using microorganisms to transform food waste into an environmentally-safe liquid. Unlike traditional food waste disposal where waste is transferred off site to landfill, VIVUS AERO works on-site, providing substantial benefits for the environment and your business.

Το VIVUS AERO είναι ένα καινοτόμο σύστημα διαχείρισης απορριμμάτων τροφίμων.

Η τεχνολογία VIVUS AERO (χωνευτής απορριμμάτων) μιμείται μια φυσική διαδικασία πέψης χρησιμοποιώντας μικροοργανισμούς για τη μετατροπή των υπολειμμάτων τροφίμων σε ένα υγρό περιβαλλοντικά ασφαλές. Σε αντίθεση με την παραδοσιακή συλλογή και μεταφορά των απορριμμάτων τροφίμων σε χώρους υγειονομικής ταφής, το VIVUS AERO εργάζεται επιτόπου, παρέχοντας ουσιαστικά οφέλη για το περιβάλλον και την επιχείρησή σας.





Way of Operation



Think of VIVUS AERO as a giant mechanical stomach.

VIVUS AERO uses an aerobic digestion process along with microorganisms to transform food waste into an environmentally-friendly liquid that flows directly into existing plumbing on site.

Σκεφτείτε το VIVUS AERO ως ένα μεγάλο μηχανικό στομάχι.

Το VIVUS AERO χρησιμοποιεί μια διαδικασία αερόβιας πέψης μαζί με μικροοργανισμούς για να μεταμορφώσει τα υπολείμματα τροφίμων σε ένα φιλικό προς το περιβάλλον υγρό που ρέει απευθείας στις υπάρχουσες υδραυλικές εγκαταστάσεις.





VIVUS AERO System

National Waste Management Strategy:
Year of Reference 2018
Data: 1,8 kg/ca/day, i.e. 657 kg per person a year

The VIVUS AERO system is available in 4 different sizes.

The choice of the right model is determined by the quantity of waste generated daily.

Το σύστημα VIVUS AERO διατίθεται σε 4 διαφορετικά μεγέθη.

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





VIVUS AERO 150

VA 150



Daily processing capacity: From 80 Kgr up to 135 Kgr

VA 150 APPLICATIONS: Small sized spaces.

VA 150 ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Μικρού μεγέθους χώροι εστίασης.





VIVUS AERO 250

VA 250



Daily processing capacity: From 180 Kgr up to 230 Kgr

VA 250 APPLICATIONS: Medium sized spaces.

VA 250 ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Μεσαίου μεγέθους χώροι





VIVUS AERO 500

VA 500



Daily processing capacity: From 310 Kgr up to 480 Kgr

VA 500 APPLICATIONS: Medium & Large sized spaces.

VA 500 ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Μεσαίου & μεγάλου μεγέθους χώροι





VIVUS AERO 1000

VA 1000



Daily processing capacity: From 560 Kgr up to 880 Kgr

VA 1000 APPLICATIONS: Large sized spaces.

VA 1000 ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ: Μεγάλου μεγέθους χώροι εστίασης.





why should you choose
the vivus aero
waste management system?

**The innovative
VIVUS AERO systems**
are entirely manufactured
in Greece.

With its highly equipped design, construction and R&D departments, WORLD VIVUS IKE in collaboration with the Chemistry Department of Aristoteleio University, during the last five years have made and provided to the global market more than 1.500 waste management systems.

**Τα καινοτόμα συστήματα
VIVUS AERO**
κατασκευάζονται αποκλειστικά
στην Ελλάδα.

Με τον άρτια εξοπλισμένο σχεδιασμό, την κατασκευή και το R&D τμήμα της, η WORLD VIVUS σε συνεργασία με το Τμήμα Χημείας Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, τα τελευταία πέντε χρόνια έχουν κατασκευάσει και διαθέσει περισσότερα από 1.500 συστήματα διαχείρισης απορριμμάτων παγκοσμίως.



Earthvivas. an innovate data monitoring cloud platform



A single platform for all your Industrial IoT Services.

Digitally Transform Factory Data to Valuable Insights.

Factory & Process Data Streaming Solutions.

Advanced streaming tools for data collection from processes and infrastructures.

Optimized performance in a wide spectrum of industrial applications.

Acquire, store, industrial process data like temperature, humidity, production volume, production speed, employee productivity etc.

Data analysis using high end reporting tools, Microsoft PowerBi, Google Looker Studio.

Μια ενιαία πλατφόρμα για όλες τις IoT βιομηχανικές υπηρεσίες.

Μετατρέπει τα δεδομένα των εργοστασιακών συστημάτων σε πολύτιμες ψηφιακές πληροφορίες.

Προσφέρει λύσεις ροής δεδομένων και διεργασιών.

Παρέχει προηγμένα εργαλεία ροής για συλλογή δεδομένων από διαδικασίες και υποδομές.

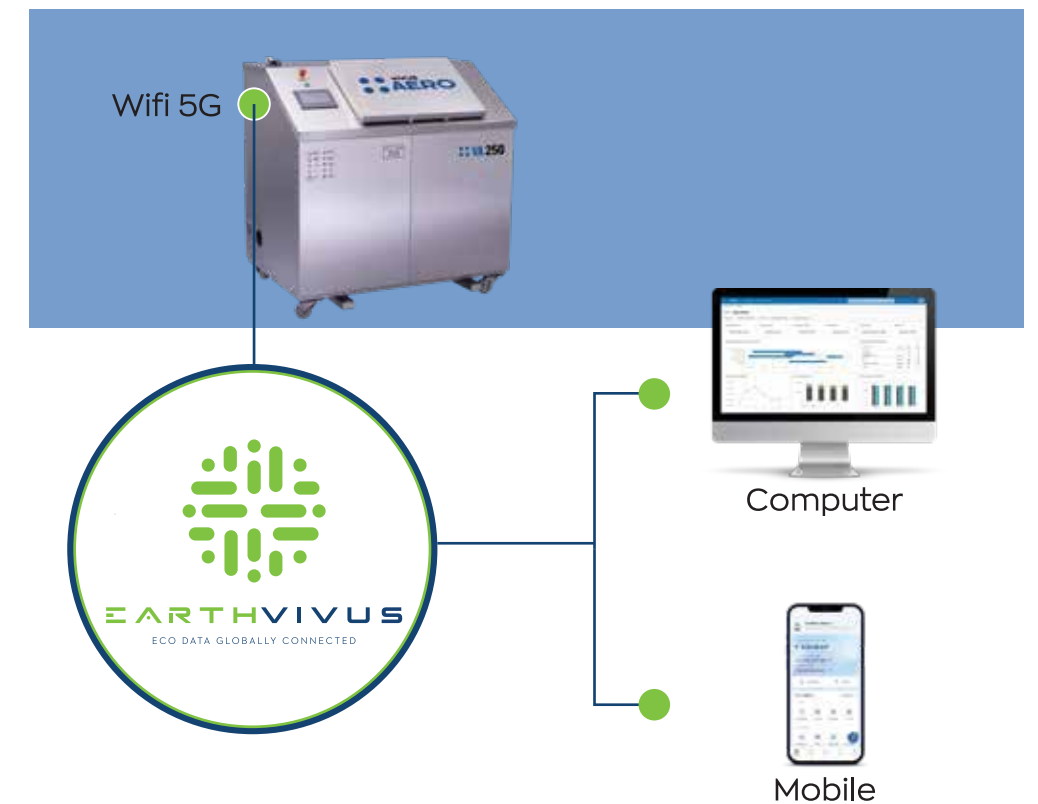
Βελτιστοποιεί την απόδοση σε ένα ευρύ φάσμα βιομηχανικών εφαρμογών.

Αναλύει και αποθηκεύει, τα δεδομένα βιομηχανικής διεργασίας όπως θερμοκρασία, υγρασία, όγκος παραγωγής, ταχύτητα παραγωγής, παραγωγικότητα εργαζομένων κ.λπ.

Λειτουργεί με τη χρήση εργαλείων αναφοράς υψηλών προδιαγραφών: Microsoft PowerBi, Google Looker Studio.



Earthvivos Benefits for your business



Earthvivos.

An innovative data monitoring cloud platform.

Thus, it records and encodes all data of use generating a consolidated report (remote control with information such as: waste weight, type waste, loading time etc) with every data that demonstrates the ecological footprint of the business.

Μια καινοτόμος πλατφόρμα cloud παρακολούθησης δεδομένων.

Καταγράφει και κωδικοποιεί όλα τα δεδομένα χρήσης δημιουργώντας μια συγκεντρωτική αναφορά (τηλεχειριστήριο με πληροφορίες όπως: βάρος απορριμμάτων, τύπος απορριμμάτων, χρόνος φόρτωσης κ.λπ.) με κάθε στοιχείο που καταδεικνύει το οικολογικό αποτύπωμα της επιχείρησης.



Earthvivas Benefits for your business

The recording of your business' ecological footprint complies with the new legal changes and provisions and contributes to the implementation of your business to the new legislative framework.

Η καταγραφή του περιβαλλοντικού αποτυπώματος της επιχείρησής σας συνάδει με όλες τις νέες νομοθετικές αλλαγές και διατάξεις και συμβάλλει στην εφαρμογή της επιχείρησής σας στο νέο νομοθετικό πλαίσιο.



Cost - Effective

The process of food waste digestion with the VIVUS AERO system is economically efficient and offers lower costs.

Το σύστημα VIVUSAERO είναι οικονομικά αποδοτική και προσφέρει χαμηλότερο κόστος.



On - site waste process disposal

The VIVUS AERO waste management system allows you to process waste on the spot!

Το σύστημα VIVUS AERO σας επιτρέπει να επεξεργάζεστε τα απόβλητα στο σημείο παραγωγής τους!





VIVUS AERO Benefits for the environment.

No more air/water pollution.

The use of the sustainable VIVUS AERO waste management system, is the right practice for upgrading the quality of life, strengthening ecosystems and protecting the environment. The water, air and soil pollution from landfills is eliminated.

Reduced CO2 emissions.

The VIVUS AERO system contributes to reducing CO2 emissions and soot rates deriving from trucks that travel long distances in order to transfer waste to landfills.

No more toxic odors.

With the gradual dismantle of conventional bins and landfills and the implementation of sustainable waste management practices, such as VIVUS AERO systems, waste is reduced and consequently the bad smells emitted by waste decomposition.

Όχι άλλη ρύπανση αέρα/νερού.

Η χρήση του βιώσιμου συστήματος διαχείρισης απορριμμάτων VIVUS AERO, είναι η σωστή πρακτική για την αναβάθμιση της ποιότητας ζωής, την ενίσχυση των οικοσυστημάτων και την προστασία του περιβάλλοντος. Η ρύπανση του νερού, του αέρα και του εδάφους από τους ΧΥΤΑ εξαλείφεται.

Μειωμένες εκπομπές CO2.

Το σύστημα VIVUS AERO συμβάλλει στη μείωση των εκπομπών CO2 και των ρυθμών αιθάλης που προέρχονται από διαδρομές που διανύουν μεγάλες αποστάσεις προκειμένου να μεταφέρουν τα απόβλητα σε χώρους υγειονομικής ταφής.

Όχι άλλες τοξικές οσμές.

Με τη σταδιακή αποξήλωση των συμβατικών κάδων και χωματερών και την εφαρμογή πρακτικών βιώσιμης διαχείρισης απορριμμάτων, όπως τα συστήματα VIVUS AERO, μειώνονται τα απόβλητα και κατά συνέπεια οι δυσάρεστες οσμές που εκπέμπονται από την αποσύνθεση των απορριμμάτων.

CERTIFICATIONS

WORLD VIVUS is accredited with the European **CE Certifications** of Compliance, which assures that the **VIVUS AERO** system and its use is safe and healthy for people, animals and the environment.

Η **WORLD VIVUS** είναι διαπιστευμένη με τις Ευρωπαϊκές Πιστοποιήσεις Συμμόρφωσης CE, οι οποίες διασφαλίζουν ότι το σύστημα **VIVUS AERO** και η χρήση του είναι ασφαλές και υγιές για τους ανθρώπους, τα ζώα και το περιβάλλον.

