



Η GIZELIS ROBOTICS σας παρουσιάζει το νέο, καινοτόμο

ROBOTSAFE™ UV-C DISINFECTION

ρομπότ υπεριώδους ακτινοβολίας γενικής απολύμανσης!

Εξουδετερώνει το **99.9%** των μικροβίων, ιών, βακτηρίων, COVID-19 & συμβάλλει ΔΡΑΣΤΙΚΑ στην υγιεινή των χώρων.

Το αυτόνομο ρομπότ απολύμανσης ROBOTSAFE™ UV-C έχει κατασκευαστεί για ξενοδοχεία, εταιρικούς και βιομηχανικούς χώρους, κέντρα διανομής, αεροδρόμια και υγειονομικούς χώρους.

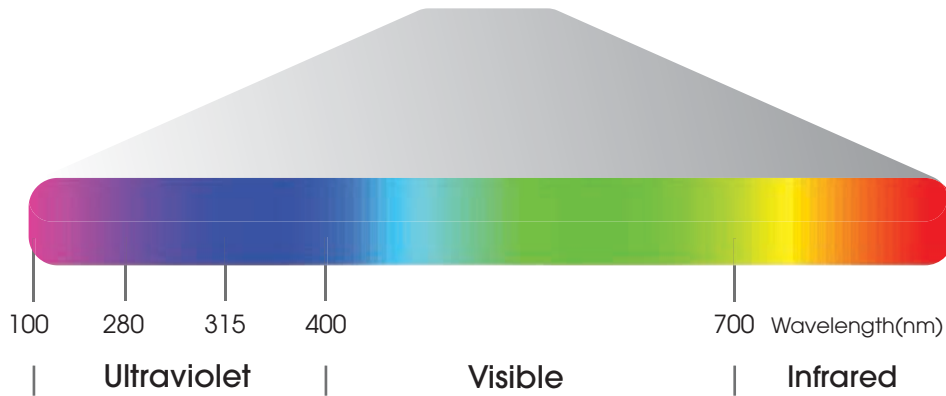
Αυτοκινούμενο συνεργατικό robot που αποφεύγει εμπόδια και επανασχεδιάζει δυναμικά τη διαδρομή που πρέπει να ακολουθήσει.

Συνεργατικό! Κινείται αυτόνομα σε όλους τους χώρους με ευελιξία και προσαρμοστικότητα.

Το ROBOTSAFE™ UV-C είναι η απάντηση στην COVID-19 πανδημία και στις προκλήσεις μόλυνσεων της εποχής μας. Σαν αυτόνομο ρομπότ δεν μολύνεται όπως ο άνθρωπος και μπορεί να απολυμάνει τους χώρους με ασφάλεια όλο το 24ωρο.

Έχει σχεδιαστεί για να βοηθήσει τις επιχειρήσεις να παραμένουν λειτουργικές με ουσιαστική απολύμανση των χώρων των εργαζομένων που αποτελούν την κινητήρια δύναμη των επιχειρήσεων.

Η μικροβιοκτόνος ακτινοβολία(GUV) αφορά τη διάδοση ενέργειας για την απενεργοποίηση βακτηρίων, σπόρων μούχλας, μυκήτων ή ιών.



Όταν η διαδικασία εφαρμόζεται σε μια καθορισμένη θέση, αναφέρεται ως υπεριώδης μικροβιοκτόνος ακτινοβολία (UVGI).

Η μικροβιοκτόνος ακτινοβολία αναφέρεται σε υπεριώδες φως μικρού μήκους κύματος που έχει αποδειχθεί ότι σκοτώνει βακτήρια και σπόρια και απενεργοποιεί ιούς.

Το υπεριώδες φως (UV) είναι αόρατο για το ανθρώπινο μάτι και χωρίζεται σε UV-A, UV-B και UV-C.

Το UV-C βρίσκεται εντός εύρους 100-280 nm. Η μικροβιοκτόνος δράση μεγιστοποιείται στα 265 nm.

Οι λαμπτήρες UV-C χαμηλής πίεσης έχουν την κύρια εκπομπή τους στα 254 nm όπου η δράση στο DNA είναι 85% της μέγιστης τιμής.

Ως αποτέλεσμα, οι μικροβιοκτόνοι λαμπτήρες αλληλοεπιδρούν αποτελεσματικά με τα μόρια RNA και DNA στους μικροοργανισμούς για να καταστήσουν αυτά τα μικρόβια μη μολυσματικά. Αυτό σημαίνει ότι δεν μπορούν να αναπαραχθούν και να προκαλέσουν ασθένειες.

Μεγάλο εύρος πλεονεκτημάτων

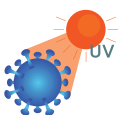
Το αυτόματο συνεργατικό μικροβιοκτόνο ρομπότ υπεριώδους ακτινοβολίας είναι ένας αποδεδειγμένος και αποτελεσματικός τρόπος απολύμανσης επιφανειών.



Αποτελεσματικό έναντι βακτηρίων, σπόρων μούχλας, μυκήτων και ιών.



Φιλικό προς το περιβάλλον, εκπομπές χωρίς όζον κατά τη διάρκεια ή μετά τη χρήση.



Η αποδοτικότητα της απολύμανσης σχετίζεται άμεσα με την ποσότητα και την ένταση της ακτινοβολίας, καθώς και τον χρόνο έκθεσης των μικροοργανισμών.



Αυτόνομη πλοήγηση για την απολύμανση επιφανειών.



Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πολλές εφαρμογές όπως γραφεία, νοσοκομεία, σχολεία, καταστήματα τροφίμων, κέντρα ψυχαγωγίας και δημόσιες συγκοινωνίες.



Χρειάζεται ελάχιστη έως μηδενική συντήρηση.



Τα αυτόνομα ρομπότ έχουν χαμηλό κόστος κεφαλαίου και λειτουργίας.



Συνδυάζει την απολύμανση επιφανειών και αέρα προερχόμενο από τα συστήματα κλιματισμού

Η δύναμη προστασία

Υπάρχουν πολλές εφαρμογές όπου η υπεριώδης μικροβιοκτόνος ακτινοβολία είναι μια ιδανική λύση απολύμανσης.



Χώροι Εργασίας

Τα μικρόβια βρίσκονται στα τηλέφωνα, τα πληκτρολόγια και την γραφική ύλη.



Νοσοκομεία

Οι ιοί και τα βακτήρια είναι ιδιαίτερα επικίνδυνα στους υγειονομικούς χώρους.



Σχολεία

Κάγκελα, γραφεία, χώροι υγιεινής και παιχνίδια είναι παραδείγματα επιφανειών που αγγίζονται συχνά.



Fast Food

Τα μικρόβια και τα βακτήρια είναι κοινά στα κρύα πιάτα και στα υπολείμματα φαγητών.

Επιπλέον πλεονεκτήματα

- ✓ **Smart Building:** Το αυτοκινούμενο συνεργατικό χρησιμοποιώντας την μικροβιοκτόνο υπεριώδη ακτινοβολία είναι αποτελεσματικό στην απολύμανση επιφανειών.
- ✓ Διαθέτει αισθητήρες Laser 360ο Μοιρών και 3D κάμερες για την αποφυγή εμποδίων και την κίνηση στο χώρο που το καθιστούν 100% ασφαλές κατά την κίνησή του.
- ✓ Μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην επιφανειακή απολύμανση για τη μείωση της μετάδοσης βακτηρίων και ιών.
- ✓ Μεγάλη διάρκεια λειτουργίας.
- ✓ Η τεχνολογία UV-C έχει χρησιμοποιηθεί κυρίως σε χώρους όπου υπάρχει κίνδυνος μικροβιολογικής μόλυνσης με ασφάλεια και αποτελεσματικότητα για περισσότερα από 40 χρόνια.
- ✓ Εξοικονόμηση μπαταρίας, με τον υπολογισμό πάντα της πιο σύντομης διαδρομής.
- ✓ Λογισμικό και λειτουργία μέσω tablet και app εφαρμογής
- ✓ Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση και λειτουργία.

Η δύναμη προστασία

Υπάρχουν πολλές εφαρμογές όπου η υπεριώδης μικροβιοκτόνος ακτινοβολία είναι μια ιδανική λύση απολύμανσης.



Λιανικό εμπόριο

Τα καροτσάκια αγορών και οι ταμειακές μηχανές έχουν υψηλό κίνδυνο μετάδοσης μικροβίων.



Ψυχαγωγία

Οι εγκαταστάσεις πρέπει συνεχόμενα να απολυμαίνονται τις επιφάνειές τους για την ασφάλεια των επισκεπτών.



Ξενοδοχεία

Τα αποχωρητήρια είναι ένα από τα πιο κοινά μέρη για την εύρεση επιβλαβών μικροβίων και βακτηρίων.



Τραπεζικές συναλλαγές

Οι επιφάνειες συχνών επαφών, όπως τα συστήματα αυτόματων συναλλαγών αποτελούν κίνδυνο για την μετάδοση ιών.

Πρόταση Αξίας

Προτεραιότητά μας είναι η παροχή σταθερών υπηρεσιών και λύσεων.



Εξοικονομήστε κόστος μειώνοντας τον χρόνο κύκλου απολύμανσης.



Απολυμάνετε την επιφάνεια σε λίγα λεπτά.



Αυξήστε την εμπιστοσύνη των πελατών σας.



Μειωμένο κόστος κτήσης και συντήρησης.



Μειώστε τον κίνδυνο έκθεσης για τους επισκέπτες και το προσωπικό.










Διασφαλίζουμε τη χρήση του εξοπλισμού με ασφαλή τρόπο.

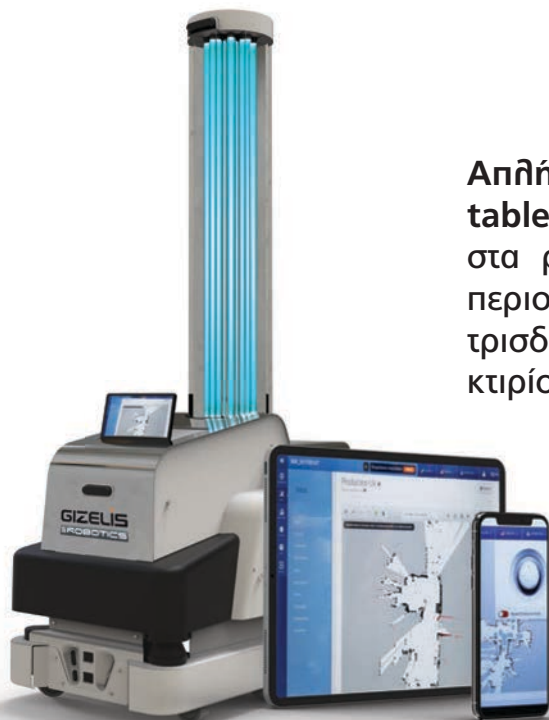


Κάντε τους επισκέπτες και το προσωπικό να αισθάνονται καλύτερα προστατευμένοι.



Παρέχουμε ολοκληρωμένες λύσεις.

| FACT SHEET | ROBOTS SAFE™ UV-C DISINFECTION | ΑΛΛΑ UV-C ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ |
|--|-----------------------------------|------------------------|
|  <p>Η μικροβιοκτόνος υπεριώδης ακτινοβολία χρησιμοποιείται για τη μείωση της εξάπλωσης μολυσματικών ασθενειών που αναπαράγονται στην επιφάνεια.</p> | ● | ● |
|  <p>Σχεδιασμένο και κατασκευασμένο για εταιρικούς, βιομηχανικούς χώρους και όποιον άλλο χώρο επιθυμείτε.</p> | ● | X |
|  <p>99.9% εξάλειψη των παθογόνων μικροβίων, ιών & βακτηρίων κτλ.</p> | ● | X |
|  <p>Απολύμανση με προγραμματισμό.</p> | ● | X |
|  <p>Σχεδιασμένο για να προσαρμόζεται ανάμεσα στα ωράρια εργασίας, διατηρώντας το περιβάλλον ασφαλές</p> | ● | X |
|  <p>Πλήρως αυτόνομο, βασισμένο στην τεχνολογία UV-C. Ικανότητα απολύμανσης σε μεγάλη κλίματα και μεταβαλλόμενα περιβάλλοντα.</p> | ● | X |
|  <p>Σχεδίαση, R&D, κατασκευή και τεχνική υποστήριξη στην Ελλάδα από την GIZELIS ROBOTICS.</p> | ● | X |



Απλή λειτουργία μέσω smartphone και tablet, το περιβάλλον χειρισμού επιτρέπει στα ρομπότ είτε να προσδιορίσουν την περιοχή μετακίνησής τους είτε να εισάγουν τρισδιάστατα σχέδια των κατόψεων του κτιρίου.

