



Gizelis Robotics: Η ελληνική εταιρεία που πρωταγωνιστεί στο smart manufacturing και οι ρομποτικές λύσεις σε 50 χώρες



* Δεξιά από τη φωτογραφία (από υπολογιστή) ή στο κάτω μέρος (από κινητό), οι [Στόχοι Βιώσιμης Ανάπτυξης](#) οι οποίοι επιτυγχάνονται από τις ενέργειες

Μισό αιώνα μετά την ίδρυσή της στο Σχηματάρι Βοιωτίας, η **Gizelis Robotics** δεν θυμίζει σε τίποτα εκείνη την οικογενειακή επιχείρηση που δημιούργησε ο πατέρας του Ευάγγελου

Γκιζέλη, σημερινού επικεφαλής της εταιρείας, αφού, έχει καταφέρει να παίζει πρωταγωνιστικό ρόλο στον μετασχηματισμό και την τεχνολογική ενδυνάμωση της ελληνικής βιομηχανίας αλλά και να τροφοδοτεί τις πιο προηγμένες αγορές σε περισσότερες από 50 χώρες. Η αλλαγή σελίδας και η «εκτόξευση» ήρθε όταν μπήκε στη δουλειά ο γιος του Ευάγγελος, στο τέλος της δεκαετίας του '90. Επένδυσε σε ανθρώπινο δυναμικό και μηχανήματα και πέρασε από τις μηχανικές πρέσες και ψαλίδια στα πλήρως αυτόματα που ελέγχονται από κομπιούτερ.

Το 2011 και ενώ η Ελλάδα βυθιζόταν στην ύφεση, έγινε το επόμενο βήμα. Ο επικεφαλής της αποφάσισε να την μετεξελίξει από εσωτερική δραστηριότητα, στην ξεχωριστή Gizelis Robotics. Κατάφερε έτσι να γίνει η μοναδική στην Ελλάδα και από τις ελάχιστες στην Ευρώπη εταιρείες που δραστηριοποιείται αποκλειστικά στον χώρο του αυτοματισμού με τη χρήση ρομπότ, για μια σειρά από εφαρμογές, όπως συγκόλληση, παλετοποίηση, μηχανουργική κατεργασία, εξυπηρέτηση μηχανών, βαφή, λείανση, στραντζάρισμα κ.α.



Δίνει τον παλμό του βιομηχανικού smart factory με ρομποτική τεχνολογία

Η Gizelis Robotics αποτέλεσε τον βασικό βραχίονα για τη δημιουργία του πρώτου smart factory στην Ελλάδα, καθώς ήταν εκείνη η οποία εγκατέστησε ολοκληρωμένα συστήματα robots και cobots, χρησιμοποιώντας προηγμένους ρομποτικούς βραχίονες, με αποτέλεσμα να μεταμορφώσουν τις παραγωγικές γραμμές του εργοστασίου της ελληνικής εταιρίας κατασκευής ηλιακών θερμοσιφώνων Calrak.

Πέτυχε ουσιαστικά στην 1η φάση του έργου την αυτοματοποίηση της γραμμής κατασκευής boilers με την τμηματική εισαγωγής ρομποτικών βραχιόνων. Στη συνέχεια αυτοματοποιήθηκαν οι εργασίες διαμόρφωσης συγκόλλησης, διακίνησης και συναρμολόγησης. Ακολούθησε, η πλήρης αυτοματοποίηση της δεύτερης γραμμής παραγωγής ηλιακών συλλεκτών με εισαγωγή νέων ρομποτικών βραχιόνων.

Το αποτέλεσμα της αυτοματοποίησης ήταν η βελτίωση της ποιότητας των προϊόντων (συγκολλήσεις, ποιότητα συναρμολόγησης), η κάθετη αύξηση της παραγωγικότητας, η μείωση της έντασης εργασίας στις χειρωνακτικές εργασίες, η σημαντική βελτίωση των συνθηκών ασφαλείας και η ευελιξία στην παραγωγή νέων προϊόντων.

Αξίζει να σημειωθεί ότι η Gizelis Robotics συνέβαλε ουσιαστικά στο πρώτο 4G/LTE campus network (ιδιωτικό δίκτυο) στην Ελλάδα, [ως αποτέλεσμα της συνεργασίας στο εργοστάσιο της Calpak με την COSMOTE και την Ericsson.](#)

Το πρώτο αυτόνομο «Made in Greece» ρομπότ απολύμανσης

Η καινοτομία της χρονιάς είναι ρομποτική και είναι ελληνική και ανταποκρίνεται στις επείγουσες υγειονομικές συνθήκες της πανδημίας και όχι μόνο. Προέρχεται από τη Gizelis Robotics, η οποία κατασκεύασε το πρώτο αυτόνομο ελληνικό ρομπότ απολύμανσης με τεχνολογία εκνέφωσης για εξουδετέρωση μικροβίων, ιών, βακτηρίων και Covid-19.

Το πρώτο «Made in Greece» αυτοκινούμενο συνεργατικό robot έχει κατασκευαστεί ειδικά για να απολυμαίνει εταιρικούς χώρους, εγκαταστάσεις, βιομηχανίες, αποθήκες, εργοστάσια, κέντρα διανομής, αεροδρόμια και υγειονομικούς χώρους.

Το RobotSafe™ είναι μια απάντηση στην πανδημία αλλά και στις αυξημένες προκλήσεις μόλυνσεων του σήμερα. Έχει σχεδιαστεί για να βοηθήσει τις επιχειρήσεις να παραμένουν λειτουργικές με στόχο την αποτελεσματική απολύμανση των χώρων των εργαζομένων που αποτελούν την κινητήρια δύναμη των επιχειρήσεων.

Επέκταση του δικτύου της στη Γερμανία

Λίγο πριν την εκπνοή του 2020, η διοίκηση της εταιρείας κατάφερε να επεκτείνει το δίκτυο σε γερμανικό έδαφος, ανεβάζοντας ταχύτητα στην εξωστρέφειά της.

Οι ρομποτικές εφαρμογές και τεχνολογικές λύσεις που έχει αναπτύξει για τις εξειδικευμένες ανάγκες των κλάδων της μεταποίησης, της εφοδιαστικής αλυσίδας, των

ταχυμεταφορών, τροφίμων & ποτών, ζυθοποιιών, χημικών και του ευρύτερου παραγωγικού κλάδου (Manufacturing) θα προσφέρονται και θα υποστηρίζονται στην Γερμανική αγορά.

Η επέκταση της Gizelis Robotics στην ιδιαίτερα απαιτητική τεχνολογικά αγορά της Γερμανίας επικυρώνει την αξιοπιστία, την ποιότητα και την τεχνολογική αξία των προϊόντικών εφαρμογών και λύσεων της.

Βραβείο Manufacturing Excellence Awards 2020

Τον Δεκέμβριο, η Gizelis Robotics απέσπασε το Χρυσό Βραβείο, στα βραβεία αριστείας της ελληνικής βιομηχανίας, στην κατηγορία «καλύτερη νέα εταιρεία μεταποίησης» για τα σύγχρονα ρομποτικά συστήματα που έχει αναπτύξει και το Ασημένιο βραβείο στην κατηγορία «Καινοτομία και δημιουργικότητα» για την καινοτόμα εφαρμογή συγκόλλησης για προετοιμασία πετρελαιοαγωγών και αγωγών φυσικού αερίου.

Οι διακρίσεις αυτές αποτελούν μια ακόμη αναγνώριση της εταιρίας για το υψηλό επίπεδο καινοτομίας και των κορυφαίων ρομποτικών εφαρμογών και τεχνολογικών λύσεων που έχει αναπτύξει και που απαντούν στις εξειδικευμένες ανάγκες των κλάδων της μεταποίησης και του ευρύτερου παραγωγικού κλάδου (Manufacturing), στο πλαίσιο και του Industry 4.0.

Πηγή: [https://business4sdgs.gr/epixeiriseis/gizelis-robotics-](https://business4sdgs.gr/epixeiriseis/gizelis-robotics-%CE%B7-)

[%CE%B5%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CE%AE-](https://business4sdgs.gr/epixeiriseis/gizelis-robotics-%CE%B5%CE%BB%CE%BB%CE%B7%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CE%AE-)

[%CE%B5%CF%84%CE%B1%CE%B9%CF%81%CE%B5%CE%AF%CE%B1-%CF%80%CE%BF%CF%85-](https://business4sdgs.gr/epixeiriseis/gizelis-robotics-%CE%B5%CF%84%CE%B1%CE%B9%CF%81%CE%B5%CE%AF%CE%B1-%CF%80%CE%BF%CF%85-)

[%CF%80%CF%81%CF%89%CF%84%CE%B1%CE%B3%CF%89%CE%BD%CE%B9/](https://business4sdgs.gr/epixeiriseis/gizelis-robotics-%CF%80%CF%81%CF%89%CF%84%CE%B1%CE%B3%CF%89%CE%BD%CE%B9/)