



Η ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΕΡΝΑ ΣΤΗ ΝΕΑ ΕΠΟΧΗ

Ρομποτικές λύσεις, live εφαρμογές και πραγματικά εξαρτήματα στα Gizelis Welding Demo Days

18 & 19 Σεπτεμβρίου 2026 | 10:00–17:00 | Εγκαταστάσεις Gizelis, Σχηματάρι

Πώς μπορεί η ρομποτική να αλλάξει τον τρόπο με τον οποίο συγκολλούνται σήμερα μεταλλικές κατασκευές, δοκοί, εξαρτήματα και βιομηχανικά προϊόντα;

Στις **18 και 19 Σεπτεμβρίου**, η **Gizelis Robotics** ανοίγει τις εγκαταστάσεις της στο Σχηματάρι και διοργανώνει τα **Gizelis Welding Demo Days 2026**: δύο ημέρες αφιερωμένες αποκλειστικά στη **ρομποτική συγκόλληση**, με ζωντανές επιδείξεις, πραγματικές εφαρμογές και τρία διαφορετικά συστήματα σε πλήρη λειτουργία.

Η διοργάνωση έχει έναν ξεκάθαρο στόχο: να παρουσιάσει τη ρομποτική συγκόλληση **όχι ως τεχνολογία του μέλλοντος, αλλά ως ένα εργαλείο που μπορεί να αξιοποιήσει η βιομηχανία σήμερα.**

Γιατί η βιομηχανία στρέφεται στη ρομποτική συγκόλληση;

Η συγκόλληση παραμένει μία από τις πιο κρίσιμες αλλά και απαιτητικές διαδικασίες στη μεταλλική παραγωγή. Παράλληλα, οι επιχειρήσεις καλούνται να αυξήσουν την παραγωγικότητά τους, να εξασφαλίσουν σταθερή ποιότητα και να αντιμετωπίσουν τη διαρκώς αυξανόμενη ανάγκη για εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό.

Η ρομποτική συγκόλληση δίνει τη δυνατότητα στις επιχειρήσεις να επιτύχουν **υψηλότερη παραγωγικότητα, ακρίβεια και επαναληψιμότητα**, διατηρώντας σταθερή ποιότητα συγκόλλησης ακόμη και σε απαιτητικές παραγωγικές συνθήκες.

Παράλληλα, μπορεί να συμβάλει στη **μείωση αστοχιών, επανεργασιών και σπατάλης υλικών**, καθώς και στην καλύτερη αξιοποίηση του εξειδικευμένου προσωπικού.

Ιδιαίτερα σημαντική είναι και η επίδρασή της στις **συνθήκες εργασίας**. Επαναλαμβανόμενες, κουραστικές ή δύσκολες εργασίες μπορούν να αναλαμβάνονται από το ρομποτικό σύστημα, περιορίζοντας την έκθεση των εργαζομένων σε θερμότητα, καπνούς συγκόλλησης και απαιτητικές θέσεις εργασίας.

Η αυτοματοποίηση δεν καταργεί την τεχνογνωσία του έμπειρου συγκολλητή. Αντίθετα, δημιουργεί τη δυνατότητα αυτή η τεχνογνωσία να αξιοποιείται αποτελεσματικότερα στον **προγραμματισμό, την επίβλεψη και τον ποιοτικό έλεγχο της παραγωγής.**

Τρεις διαφορετικές λύσεις — τρεις διαφορετικές παραγωγικές ανάγκες



Κατά τη διάρκεια των Welding Demo Days, οι επισκέπτες θα δουν **live τρία διαφορετικά συστήματα ρομποτικής συγκόλλησης**, σχεδιασμένα για διαφορετικές απαιτήσεις και επίπεδα αυτοματοποίησης.

RoboWeld Crane

Μία προηγμένη λύση για τη συγκόλληση μεγάλων και σύνθετων τεμαχίων. Η αυξημένη κινητικότητα του συστήματος επιτρέπει στο ρομπότ να προσεγγίζει δύσκολα σημεία και διαφορετικές θέσεις συγκόλλησης, προσφέροντας υψηλή ευελιξία σε απαιτητικές εφαρμογές.

RoboWeld Struct

Σύστημα σχεδιασμένο για τη ρομποτική συγκόλληση **δομικού χάλυβα, δοκών, κολώνων, πλαισίων και μεγάλων μεταλλικών κατασκευών**. Συνδυάζει ρομποτική τεχνολογία με 3D scanning και αυτοματοποιημένη αναγνώριση των ραφών συγκόλλησης, με στόχο την αυτοματοποίηση μιας από τις πλέον απαιτητικές εργασίες στη μεταλλική κατασκευή.

ArcWorld RS Mini

Compact ρομποτικό welding cell για επιχειρήσεις που αναζητούν υψηλή παραγωγικότητα, επαναληψιμότητα και αυτοματοποίηση σε έναν οργανωμένο και περιορισμένο χώρο παραγωγής.

Φέρτε το δικό σας κομμάτι. Δείτε αν μπορεί να συγκολληθεί ρομποτικά.

Ένα από τα σημαντικότερα στοιχεία των **Gizelis Welding Demo Days** είναι ότι οι παρουσιάσεις δεν περιορίζονται σε προκαθορισμένα demonstrations.

Η Gizelis Robotics προσκαλεί τις επιχειρήσεις να **φέρουν το δικό τους εξάρτημα ή προϊόν**.

Οι μηχανικοί της εταιρείας θα μπορούν να εξετάσουν μαζί τους την εφαρμογή και να παρουσιάσουν στην πράξη τις δυνατότητες της ρομποτικής συγκόλλησης πάνω σε πραγματικές παραγωγικές ανάγκες.

Έτσι, οι επισκέπτες δεν θα δουν απλώς ένα ρομπότ να συγκολλά. Θα μπορούν να συζητήσουν με την τεχνική ομάδα για το **δικό τους προϊόν, τη δική τους παραγωγή και τις πραγματικές δυνατότητες αυτοματοποίησής της**.

Η αυτοματοποίηση στην πράξη

Με τα Welding Demo Days, η Gizelis Robotics επιδιώκει να φέρει την ελληνική βιομηχανία πιο κοντά στις πραγματικές δυνατότητες της σύγχρονης ρομποτικής συγκόλλησης και να ανοίξει έναν πρακτικό διάλογο γύρω από την παραγωγικότητα, την ποιότητα, την έλλειψη εξειδικευμένου προσωπικού και τον ψηφιακό μετασχηματισμό της παραγωγής.



GIZELIS WELDING DEMO DAYS 2026

18 & 19 Σεπτεμβρίου 2026

10:00–17:00

Εγκαταστάσεις Gizelis, Σχηματάρι

3 Welding Systems. Live Demonstrations. Real Parts. Real Production.

Gizelis Robotics

Automation in Action.