

00101011001010010101010010001010100100010001010001110101010110101010100111010110110101011011101101010
0100101011001010010101010010001010100100010001010001110101010110101010100111010110110101011011101101010

INDUSTRIAL

СМА

AUTOMATION

Ολοκληρωμένες Λύσεις
Βιομηχανικού
Αυτοματισμού



AUTOMATION
is our Business

CMA

Δ. ΑΡΓΟΥΔΕΛΗΣ & ΣΙΑ ΕΠΕ

AUTOMATION is our Business





Η Εταιρεία

Η εταιρεία **CMA** δραστηριοποιείται στον αυτοματισμό, Βιομηχανικό και Ναυτιλιακό, πάνω από 25 έτη. Εδρεύει στον Πειραιά σε ιδιόκτητα κτήρια 1400 m².

Είναι πιστοποιημένη με **ISO 9001 :2008** από τον γνωστό αμερικανικό νηογνώμονα ABS για τον σχεδιασμό, κατασκευή, έλεγχο και εγκατάσταση συστημάτων αυτοματισμού.

Η εταιρεία απασχολεί 30 άτομα σε διοικητικές, τεχνικές και λειτουργικές θέσεις.

Το ανθρώπινο δυναμικό, πωλήσεων και τεχνικών υπηρεσιών αποτελείται από ειδικευμένα στελέχη με πολυετή εμπειρία στον χώρο του αυτοματισμού.

Η δομή της εταιρείας αποτελείται από τα ακόλουθα τμήματα:

- Εμπορικό (Διάθεση προϊόντων και συστημάτων αυτοματισμού)
- Εργαστήριο Ηλεκτρονικών (υποστήριξη, προγραμματισμός, επισκευή, ανάπτυξη οργάνων και ηλεκτρονικών συστημάτων αυτοματισμού)
- Εργαστήριο μηχανολογικό (επισκευή, κατασκευή πνευματικού και υδραυλικού εξοπλισμού και συστημάτων)
- Παραγωγή / Μηχανουργείο (κατασκευή αισθητηρίων θερμοκρασίας καθώς και υποστήριξη των παραπάνω δραστηριοτήτων)
- Τμήμα Διακριβώσεων (για θερμοκρασία, βιομηχανικά σήματα και πίεση)
- Τμήμα έργων και τεχνικών υπηρεσιών.



Τεχνικές Υπηρεσίες

- Η **CMA** παρέχει ολοκληρωμένες υπηρεσίες στον χώρο του αυτοματισμού όπως
- Σχεδιασμό
 - Εγκατάσταση
 - Ρύθμιση
 - Προληπτική συντήρηση
 - Τεχνική υποστήριξη ηλεκτρονικών, πνευματικών οργάνων και συστημάτων αυτοματισμού στην Ελλάδα και στο Εξωτερικό.

Οι δραστηριότητες μεταξύ άλλων περιλαμβάνουν

Κατασκευές

A. Αισθητήρια θερμοκρασίας.

Κατασκευάζουμε βιομηχανικά αισθητήρια θερμοκρασίας όπως θερμοαντιστάσεις (PT100, PT 500...) καθώς και θερμοστοιχεία (K, J, L, R, S, B...) σύμφωνα με τις διαστάσεις και τα χαρακτηριστικά της εφαρμογής.



B. Επιτηρητές / Διακόπτες στάθμης

(μαγνητικού τύπου οδηγούμενου πλωτήρα).

Μπορούμε να έχουμε ένα ή περισσότερα όρια (πχ Low, High, High high) με έξοδο μεταγωγική επαφή



Γ. Πίνακες και συστημάτων ελέγχου και αυτοματισμού

- Συστήματα ελέγχου και μέτρησης πίεσης, θερμοκρασίας, στάθμης, στροφών, ρεύματος κλπ
- Συστήματα αυτοματισμού ελέγχου και προστασίας γεννητριών, ντιζελομηχανών, ατμοστρόβιλων
- Συστήματα ρύθμισης και ελέγχου λεβήτων
- Συστήματα ελέγχου εκρηκτικών και τοξικών αερίων
- Πινάκων ελέγχου
- Συστήματα εποπτικού ελέγχου, απόκτησης και ανάλυσης δεδομένων (SCADA). Λογικοί ελεγκτές (PLC)



Τεχνικές Υπηρεσίες



Επισκευές

Το εργαστήριο ηλεκτρονικών της εταιρείας διαθέτει άρτιο εξοπλισμό και εξειδικευμένο προσωπικό με στόχο την τεχνική υποστήριξη αλλά και επισκευή ηλεκτρονικών συστημάτων και πλακετών.

Διακριβώσεις

- Εργαστήριο διακριβώσεων για θερμοκρασία πίεση και βιομηχανικά σήματα

Εγκαταστάσεις

- Εγκατάσταση οργάνων και συστημάτων αυτοματισμού
- Ρύθμιση, calibration, έλεγχος και θέση σε λειτουργία
- Ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις

Συντήρηση

- Συντήρηση οργάνων και συστημάτων αυτοματισμού
- Συντήρηση μηχανολογικού εξοπλισμού, βανών ελέγχου, αντλιών κ.λ.π.

Κατηγορίες Προϊόντων

- Αισθητήρια και μεταδότες θερμοκρασίας - Temperature sensors / transmitters
- Ψηφιακά θερμόμετρα – Digital thermometers
- Θερμοστάτες – Temperature switches
- Ψηφιακά μανόμετρα – digital thermometers
- Πρεσοστάτες – Pressure Switches
- Μεταδότες πίεσης – Pressure transmitters
- Αισθητήρια υγρασίας – Humidity sensors
- Μετρητές και διακόπτες στάθμης – Level switches & transmitters
- Καταγραφικά – Recorders
- Ελεγκτές – Controllers
- Ψηφιακά και ενδεικτικά όργανα – Analogue & digital indicators
- Μετατροπείς σημάτων/ συχνότητας, επιτηρητές, γαλβανικοί διαχωριστές – Signal Conditioners
- Intrinsically safe cards (Barriers)
- Μετατροπείς ηλεκτρικών μεγεθών – Electrical transducers
- Μετρητές αναλυτές παραμέτρων ηλεκτρικής ενέργειας – Power network meters & analyzers
- Ροόμετρα – Flow meters
- Ανιχνευτές αερίων, φωτιάς – Gas & Fire detectors
- Ρυθμιστές στροφών – Inverters
- Πνευματικά προϊόντα αυτοματισμού – Pneumatic automation
- Βιομηχανικά υδραυλικά – Industrial Hydraulics
- Positioners
- Αναλυτές υγρών – Liquid analyzers
- Φορητά όργανα μέτρησης – Portable instruments
- Διακόπτες προσέγγισης - proximity switchers, Ultrasonic sensors
- Φωτοκύτταρα - Photoelectric sensors
- Πρότυπα όργανα - Calibrators
- Λογικοί ελεγκτές, Οθόνες, Συστήματα εποπτικού ελέγχου - PLC, HMI, SCADA



Συνεργαζόμενες Εταιρείες



Επικοινωνί@

CMA - Control Marine Automation

Address: 20 Fokionos Str.Piraeus 185 45

Telephone: +30 210 46 15 831, Fax: +30 210 46 15 832

E-mail: cma@cmagreece.com

www.cmagreece.com



AUTOMATION is our Business



ISO Certificate 9001:2008

Cert. No. 36654