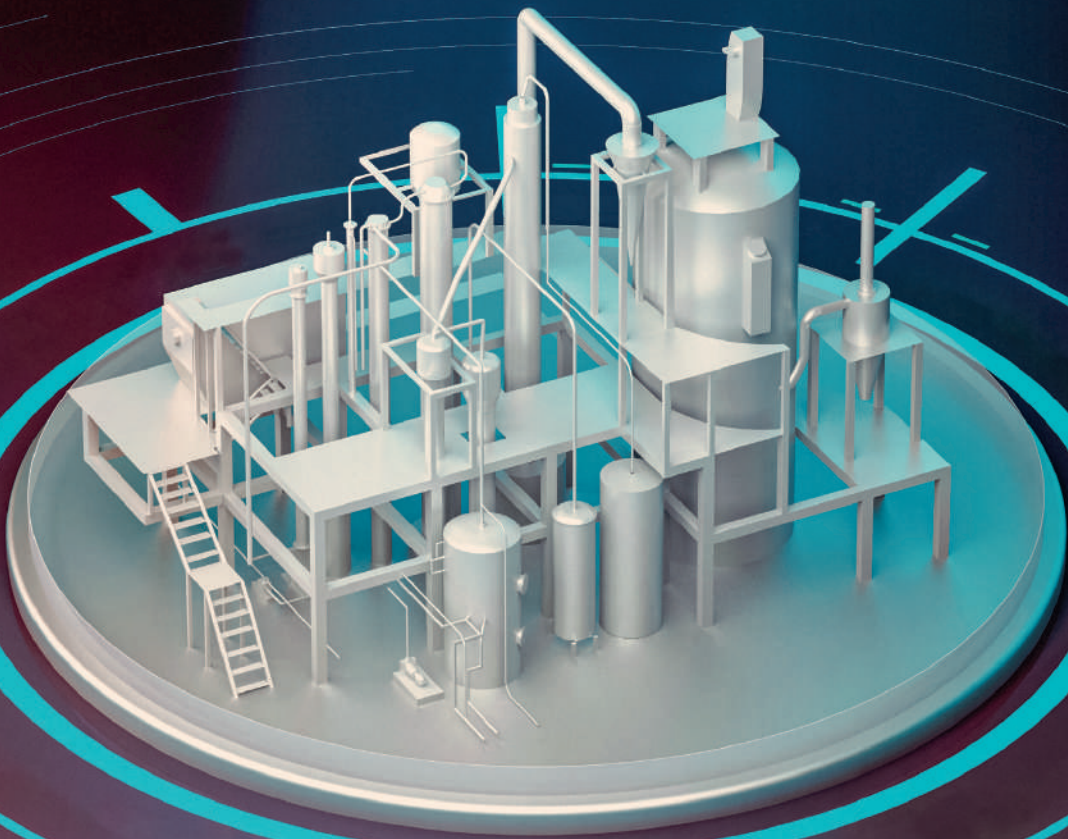


Manufacturing

ΕΙΔΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

2024



ΜΙΧΟΣ: Ψηφιακή αναβάθμιση για απόδοση και ενεργειακή εξοικονόμηση

Έξυπνη απομακρυσμένη παρακολούθηση των συστημάτων πεπιεσμένου αέρα μέσω καινοτόμων εξοπλισμών.



Η σύγχρονη βιομηχανία βρίσκεται σε μια εποχή τεχνολογικής εξέλιξης με τις έξυπνες τεχνολογίες να καθορίζουν την πορεία της. Καθώς διανύουμε την 4η Βιομηχανική επανάσταση, η ψηφιοποίηση της διαμορφώνει ένα νέο εργασιακό περιβάλλον, όπου η τεχνητή νοημοσύνη, το IIoT, το Digital twins, το Blockchain και άλλες σύγχρονες τεχνολογίες αποτελούν τον πυρήνα της παραγωγικότητας. Σε αυτήν την εποχή του ψηφιακού μετασχηματισμού, η αφθονία της πληροφορίας είναι εμφανής και αναδεικνύει τη σημασία των τεχνολογιών διαχείρισης και διανομής.

Η ΜΙΧΟΣ Α.Ε., προωθώντας την ψηφιακή αναβάθμιση και τις τεχνολογίες αιχμής, παρέχει ολοκληρωμένα συστήματα παραγωγής πεπιεσμένου αέρα, χρησιμοποιώντας έξυπνο εξοπλισμό 4.0 για τον απόλυτο έλεγχο τους. Μέσω ειδικού hardware εξοπλισμού (σύστημα iConn) της τεχνολογίας cloud και της πρωτοποριακής πλατφόρμας Connected Air Solutions, που έχει αναπτύξει ο όμιλος Ingersoll Rand για 24/7 τεχνική υποστήριξη, επιτυγχάνεται η απομακρυσμένη παρακολούθηση του εξοπλισμού και όλων των κρίσιμων παραμέτρων λειτουργίας, σε πραγματικό χρόνο, χωρίς την ανάγκη επέμβασης χειριστών.

Βελτιστοποίηση της λειτουργίας του εξοπλισμού

Η πλατφόρμα έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με κινητές συσκευές και το κέντρο αυτόματου ελέγχου και τηλεμετρίας SCADA της βιομηχανικής εγκατάστασης,

περιλαμβάνοντας λειτουργίες όπως η άμεση αναγνώριση σφαλμάτων και η δημιουργία αναφορών για την αξιολόγηση δεδομένων. Μέσω των λειτουργιών αυτών, η πλατφόρμα διευκολύνει τη διαδικασία συμμόρφωσης της εγκατάστασης με τα πρότυπα ISO 50001, που έχουν ως στόχο τη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος της γραμμής παραγωγής.

Η χρήση της Connected Air Solutions μειώνει την πιθανότητα διακοπής της παραγωγής λόγω βλάβης και επιτυγχάνει την ομαλή, απρόσκοπτη λειτουργία των παραγωγικών διαδικασιών.

Η συνδυαστική χρήση της με το έξυπνο σύστημα διαχείρισης Smart Air Master της CompAir, βελτιστοποιεί τη λειτουργία του εξοπλισμού και την προσαρμόζει κάθε στιγμή στις ακριβείς ανάγκες της παραγωγής. Έτσι εξασφαλίζεται η μέγιστη απόδοση, η εξοικονόμηση ενέργειας και το χαμηλότερο κόστος κύκλου ζωής της εγκατάστασης.

Η ΜΙΧΟΣ Α.Ε. παρέχει πρωτοποριακές λύσεις σε ποικίλες εφαρμογές με την προμήθεια, εγκατάσταση και συντήρηση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού για τη Βιομηχανία και το Περιβάλλον.

Ως αποκλειστικός αντιπρόσωπος επώνυμων οίκων και με 2.500 έργα σε Ελλάδα και εξωτερικό, διακρίνεται για την τεχνογνωσία του προσωπικού και τις υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης.

MICHOS



ΜΙΧΟΣ Α.Ε.

ΕΔΡΑ – SERVICE ΑΘΗΝΑΣ

Θέση Κύριλλος, Έξοδος 4 Αττικής Οδού,
TK 193 00, Ασπρόπυργος, Αττική
T:210 6774 280, E:info@michos.gr, S:michos.gr

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - SERVICE

ΒΙ.ΠΕ.Θ. Σίνδου, οδός Α2, Ο.Τ. 61,
TK 570 22, Σίνδος, Θεσσαλονίκη
T: 2310 948 565

MICHOS

PERFORMANCE MADE EASY

Καινοτόμες τεχνολογικές λύσεις στα συστήματα μηχανολογικού εξοπλισμού

Η ΜΙΧΟΣ Α.Ε. εξειδικεύεται στην εισαγωγή, προμήθεια και συντήρηση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού για τη Βιομηχανία και τα Έργα Περιβάλλοντος. Με πάνω από 32 χρόνια δυναμικής παρουσίας, παρέχει προηγμένες λύσεις στην παραγωγή και διανομή πεπιεσμένου αέρα, φυσητήρων και συστημάτων αντλιών κενού. Η εταιρεία προωθεί την ψηφιακή αναβάθμιση και τις τεχνολογίες αιχμής με συστήματα 4.0 και σύνδεση στο cloud, για την απομακρυσμένη παρακολούθηση και τον απόλυτο έλεγχο της λειτουργίας του εξοπλισμού.

Μάθετε περισσότερα στο www.michos.gr