



ATLANTIS
ENGINEERING

**ΕΤΗΣΙΑ
ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ**

www.atlantis-engineering.com



2023

Περιεχόμενα

Μήνυμα Διεύθυνσης **σελ. 03**

Καινοτομία προϊόντων: **σελ. 04**
Παρουσίαση νέων δυνατοτήτων

 AIMMS Το απόλυτο CMMS σύστημα

 SIBYL Ο προσωπικός σου βοηθός στις αποφάσεις συντήρησης

25 χρόνια Atlantis Engineering: **σελ. 10**
Ένα χρονικό ανάπτυξης και οροσήμεων

Επενδύοντας στο μέλλον: **σελ. 14**
Οι πρωτοβουλίες μας για Έρευνα και Ανάπτυξη

Δημιουργία σχέσεων: **σελ. 15**
Αλληλεπίδραση με την κοινότητα

ΜΗΝΥΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ



Γιώργος
Ευφραιμίδης
CCO



Ο σκοπός μας

Πορτάζοντας την πρώτη 25ετία της Atlantis Engineering δύο είναι τα κύρια στοιχεία που χαρακτηρίζουν την πορείας της.

Η συνέπεια στο όραμά της για «Βιώσιμη συντήρηση που θα βελτιώνει τη ζωή κάθε ανθρώπου» και η συνεχής εμβάθυνση σε τεχνολογικές λύσεις που θα προσφέρουν αποτελεσματικά λογισμικά σε κάθε επαγγελματία της συντήρησης. Το 2023 για όλους εμάς ήταν μία χρονιά επιβεβαίωσης, μιας και τα έντονα φαινόμενα της κλιματικής αλλαγής

αναδεικνύουν την ανάγκη της συντήρησης ως πυλώνα βιώσιμης ανάπτυξης του πλανήτη, ενώ τα 43 νέα project που ξεκίνησαν εντός του έτους σε 10 χώρες αποτέλεσαν την καλύτερη ψήφο εμπιστοσύνης στην ποιότητα και την καινοτομία των λογισμικών της Atlantis Engineering. Πάνω στο ίδιο μονοπάτι θα πορευτούμε και το 2024, βαδίζοντας δίπλα σε κάθε επαγγελματία της συντήρησης που αντιμετωπίζει τις ίδιες προκλήσεις με εμάς.

Νέα Εμπορικά Έργα



Η Ηπειρωτική Βιομηχανία Εμφιαλώσεων Α.Ε. (ΒΙΚΟΣ) κατέχει ηγετική θέση στην αγορά του φυσικού μεταλλικού νερού.

Ξεκίνησε το 1990 την παραγωγική της δραστηριότητα από την ομώνυμη πηγή, στα Ζαγοροχώρια.

Σήμερα αξιοποιεί 7 πηγές νερού και λειτουργεί 5 υπερσύγχρονα εργοστάσια με καθετοποιημένη παραγωγή, συνολικού εμβαδού 87.800m², διαθέτοντας 33 γραμμές παραγωγής (εμφιαλώσης νερού, αναψυκτικών και παραγωγής preforms και πωμάτων).



Το Porto Carras Grand Resort είναι το ιστορικό εμβληματικό Resort, το οποίο συνέβαλε καθοριστικά στην εγκαθίδρυση του πολυτελούς τουριστικού προϊόντος στην Ελλάδα και ιδιαίτερα στη Χαλκιδική. Σε ένα φυσικό περιβάλλον απaráμιλλης ομορφιάς και έντονων εναλλαγών, για 50 χρόνια προσφέρει στους επισκέπτες του υπηρεσίες υψηλού επιπέδου και αυθεντική ελληνική φιλοξενία. Βρίσκεται πλάι σε μια αμμώδη ακτογραμμή μήκους 9χλμ. και είναι περιτριγυρισμένο από μία κατάφυτη έκταση 18.000 στρ.



Η ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε., ως Διαχειριστής του Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας, είναι υπεύθυνη για τη λειτουργία, τη συντήρηση και την ανάπτυξη του δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας στην Ελλάδα, συνόλου 241.569 χλμ, με 165.290 υποσταθμούς ΜΤ/ΧΤ, 241 υποσταθμούς ΥΤ/ΜΤ και περισσότερους από 7.000.000 πελάτες.

Μας εμπιστεύτηκαν το 2023






Η Barilla είναι μια από τις κορυφαίες εταιρείες τροφίμων παγκοσμίως που ιδρύθηκε το 1877 στην Πάρμα της Ιταλίας. Η επιχείρηση είναι ιδιωτική και παραμένει στην κυριότητα 4ης γενιάς της οικογένειας Barilla.

Σήμερα είναι ένας διεθνής όμιλος με παρουσία σε περισσότερες από 100 χώρες.

Παγκόσμιος ηγέτης στις αγορές ζυμαρικών και έτοιμων προς χρήση σαλτσών στην ηπειρωτική Ευρώπη, ο Όμιλος Barilla αναγνωρίζεται παγκοσμίως ως σύμβολο της ιταλικής τεχνολογίας.



Η Παπουτσάνης, μια εμβληματική ελληνική εταιρεία, με πάνω από 150 χρόνια τεχνολογίας, που ηγείται της βιώσιμης καινοτομίας, αποτελεί σήμερα έναν από τους μεγαλύτερους παραγωγούς σαπουνιών και υγρών καλλυντικών στην Ευρώπη.

Διαθέτει μια υπερσύγχρονη και πλήρως καθετοποιημένη μονάδα παραγωγής που παράγει περισσότερες από 220M μονάδες προϊόντος ετησίως.

Η Παπουτσάνης διατηρεί ισχυρή παρουσία όχι μόνο στην Ελλάδα και την Ευρώπη αλλά και σε περισσότερες από 35 χώρες σε όλο τον κόσμο.



Η SAFCO (Spata Airport Fueling Company) είναι μια κοινοπραξία που ιδρύθηκε από την BP Hellas, την ΕΚΟ ΑΒΕΕ, τη MOBIL Oil Hellas και τη Shell Hellas, ενεργών προμηθευτών πετρελαίου του Διεθνούς Αερολιμένα Αθηνών «Ελευθέριος Βενιζέλος».

Επέλεξε στρατηγικά το AIMMS για να αναβαθμίσει τις απαιτητικές διεργασίες συντήρησης.

Ο στόλος της SAFCO αποτελείται από 20 Dispensers και 5 Refuellers με συνολική χωρητικότητα καυσίμου περίπου 165m³.

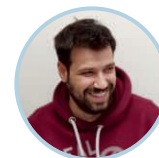


FARCOM
COSMETICS MANUFACTURING & DISTRIBUTION

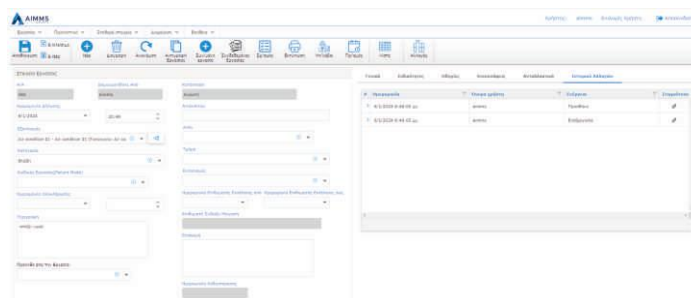
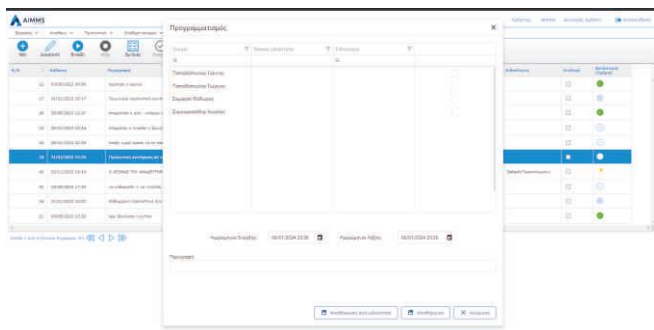
THEODOROU



AIMMS **Νέες δυνατότητες**



Δημήτρης
Ουσταμπασίδης
CTO



1 Ιστορικό παρακολούθησης αλλαγών

Με την καταγραφή του ιστορικού των αλλαγών στα δεδομένα της εφαρμογής παρέχεται η δυνατότητα στους χρήστες να ανακτήσουν προηγούμενες εκδόσεις των δεδομένων τους, συμβάλλοντας στη διαφάνεια, την ασφάλεια και τη διαχείριση των δεδομένων.

- Ασφάλεια Δεδομένων
- Αποκατάσταση Δεδομένων
- Διαφάνεια και Ικνηλασιμότητα
- Σύγκριση Διαφορών

3 Αποτελεσματική διαχείριση πελατών

Με τις δυνατότητες που σχετίζονται με τους πελάτες, διασφαλίζεται η αποτελεσματική διαχείριση των πελατών, των αιτημάτων τους, των συμβολαίων συντήρησής τους, καθώς και των συναλλαγών (προσφορές, παραγγελίες).

- Διαχείριση Επαφών
- Διαχείριση Συμβολαίων συντήρησης
- Διαχείριση Συναλλαγών
- Διαχείριση Υπηρεσιών
- Αποστολή μέσω email προσφορών και τιμολογήσεων
- Δυνατότητα έγκρισης προσφορών μέσω email

2 Εκσυγχρονισμός οθόνης προγραμματισμού

Η δυνατότητα καταχώρησης πολλαπλών προγραμματισμών σε συνδυασμό με τη χρήση των αναβαθμισμένων φίλτρων της οθόνης, επιτρέπουν την ταχύτερη οργάνωση των εργασιών.

- Advanced filtering
- Ταχύτητα εκτέλεσης και διαχείρισης προγραμματισμού εργασιών

4 Αυτοματοποιημένη αποστολή ημερήσιων /εβδομαδιαίων αναφορών

Η αποστολή αναφορών σε συγκεκριμένους αποδέκτες εξοικονομεί χρόνο και δίνει τη δυνατότητα αποτελεσματικής διαχείρισης των βλαβών και των συντηρήσεων.

- Παρακολούθηση ολοκληρωμένων εργασιών
- Παρακολούθηση Εκκρεμοτήτων
- Εξοικονόμηση χρόνου

Εφαρμογή του λογισμικού AIMMS στα ξενοδοχεία SANI-IKOS Resorts

CASE STUDY



«Όταν ξεκινήσαμε να χρησιμοποιούμε το AIMMS αισθανθήκαμε αμέσως πως ήταν η λύση στην καθημερινότητα μας. Η φιλική προς τον χρήστη διεπαφή, η οργάνωση και η συνολική του αποτελεσματικότητα "κέρδισαν" γρήγορα ολόκληρη την ομάδα».

Ένα από τα βασικά πλεονεκτήματα της χρήσης του AIMMS για τα ξενοδοχεία SANI-IKOS Resorts ήταν η δυνατότητα δομημένης διαχείρισης εργασιών συντήρησης και η βελτιωμένη επικοινωνία μεταξύ των μελών της ομάδας και των τμημάτων.

Εκτός από την απρόσκοπτη επικοινωνία, υπάρχει και το πλεονέκτημα της εύκολης κοινής χρήσης πληροφοριών, καθώς τα δεδομένα από τις διαφορετικές εγκαταστάσεις έχουν ενσωματωθεί σε μία ενιαία πλατφόρμα. Αυτό επιτρέπει την ολοκληρωμένη ανάλυση και σύγκριση των θέρετρων με τη χρήση KPIs.

«Χρησιμοποιώντας την εφαρμογή AIMMS Mobile, κάθε ένας από τους τεχνικούς μας λαμβάνει ειδοποιήσεις, περιγραφές εργασιών και φωτογραφίες απευθείας στο κινητό του, επιτρέποντας την άμεση ανταπόκριση και εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες άμεσα διαθέσιμες στα χέρια του. Όλα όσα χρειάζονται είναι μόνο ένα κλικ μακριά για την εκτέλεση τους».

«Έχουμε πλέον απρόσκοπτη επικοινωνία μεταξύ βαρδιών, ορατότητα σε ολοκληρωμένες εργασίες, επισκευασμένων δωματίων ή μηχανημάτων και επερχόμενων εργασιών. Επιπλέον, λαμβάνω καθημερινά αναφορές που με ενημερώνουν λεπτομερώς για τις ολοκληρωμένες εργασίες και έχω τη δυνατότητα να παρακολουθώ και να αξιολογώ μετρήσεις».

“

Πριν επιλέγει η εφαρμογή του AIMMS αντιμετωπίσαμε πληθώρα λειτουργικών προβλημάτων, όπου απαιτούνταν στρατηγικές λύσεις για τον εξορθολογισμό των εργασιών συντήρησης και τη βελτίωση της συνολικής ικανοποίησης των επισκεπτών.

”



60%

Βελτίωση χρόνου απόκρισης στα αιτήματα πελατών



100%

Εξάλειψη προβλημάτων επικοινωνίας



15%

Μείωση κόστους συντήρησης

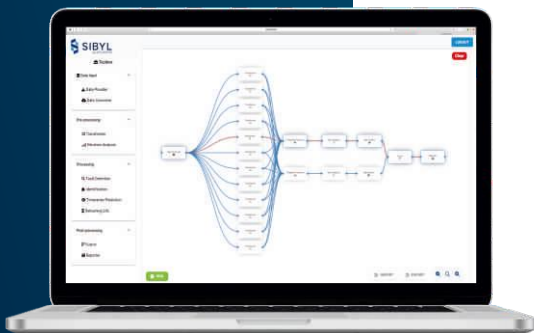
Η αποτελεσματικότητά του AIMMS οφείλεται στη βελτιστοποιημένη λειτουργία συντήρησης, την αυξημένη ποιότητα υπηρεσιών και την βελτιωμένη εμπειρία των επισκεπτών, διατηρώντας παράλληλα τη φιλικότητα του προς τον χρήστη.



Θανάσης Μουλωνάς
Facilities
Management
Director



Θανάσης
Νάσκος
CINO



Η ανάλυση στα χέρια σας

Ο χρήστης μέσα από ένα εύχρηστο περιβάλλον μπορεί να δημιουργήσει μία ρουτίνα παρακολούθησης κάνοντας drag-n-drop από το toolbar που δίνεται στα αριστερά, μέσα στον καμβά που υπάρχει στα δεξιά συνδέοντας κατάλληλα τα κουτιά ανακατευθύνοντας την ροή των δεδομένων από τους αισθητήρες του εξοπλισμού προς τις διεργασίες ανάλυσης.



SIBYL Νέες δυνατότητες

Το 2023 έφυγε και το Sibyl φόρεσε τα καλά του

Η γραφική διεπαφή της πλατφόρμας ανανεώθηκε δίνοντας έμφαση όχι μόνο στην αισθητική αλλά και στην ευχρηστία βελτιώνοντας την Εμπειρία του Χρήστη (User Experience (UX)).

Το Sibyl υλοποιήθηκε εξ αρχής με γνώμονα τη διαφάνεια προς τον πελάτη, αναγνωρίζοντας ότι η κατανόηση προηγείται της εμπιστοσύνης σε οποιαδήποτε λύση. Συχνά οι λύσεις προβλεπτικής συντήρησης δίνονται ως blackbox, παρουσιάζοντας στον τελικό αποδέκτη μόνο τα αποτελέσματα της ανάλυσης. Πιο εξελιγμένες λύσεις, ενσωματώνουν τεχνικές explainable AI (XAI) προσπαθώντας να εξηγήσουν το πώς οδηγήθηκε το μοντέλο στο τελικό αποτέλεσμα. Σπάνια όμως αυτές οι λύσεις δίνουν την επιλογή για οποιαδήποτε παρέμβαση του χρήστη στη διαδικασία ανάλυσης.

Ελευθερία & Κατανόηση

Το Sibyl συνδυάζει τόσο την πλήρη ελευθερία στον καθορισμό της διαδικασίας ανάλυσης από τον χρήστη με την υποστήριξη των εμπειρων data scientists της ομάδας μας, όσο και την εξήγηση των αποτελεσμάτων ενσωματώνοντας τεχνικές context-awareness συνδέοντας έτσι κάθε φαινόμενο που παρατηρείται με την πηγή που το προκάλεσε.

Ευχρηστία

Η ανοικτότητα της πλατφόρμας αναπόφευκτα οδηγεί σε αυξημένες απαιτήσεις σχεδιασμού της γραφικής διεπαφής, γι' αυτόν τον λόγο το δεύτερο μισό του 2023 αφιερώθηκε στη βελτίωση της εμπειρίας χρήστη και με το πέρας του έτους επιτεύχθηκε η κυκλοφορία της πρώτης δοκιμαστικής έκδοσης της νέας γραφικής διεπαφής, αλλά και η κατάρτιση του πλάνου για περαιτέρω ανάπτυξη το 2024.

Διασύνδεση

Το 2023 σηματοδότησε την έναρξη της συνεργασίας των δύο κύριων προϊόντων της εταιρείας, του Sibyl και του AIMMS. Το Sibyl δημιουργεί αυτόματα εργασίες συντήρησης για το AIMMS, όταν κριθεί απαραίτητο, και το AIMMS λαμβάνει πληροφορίες από το Sibyl για τους εξοπλισμούς του κάθε εργοστασίου και τα συμβάντα βλαβών. Με το πέρας της χρονιάς, στοχοθετήθηκε και η ομοιογένεια των δύο προϊόντων, αναφορικά με τη διεπαφή χρήστη υιοθετώντας σύγχρονες τεχνολογίες.

Η FIBRAN δραστηριοποιείται στον τομέα της παραγωγής μονωτικών υλικών διατηρώντας ηγετική θέση στην Ευρώπη.

Δεδομένης της δυναμικότητας στη γραμμή παραγωγής αντιμετώπισε μια πληθώρα προκλήσεων οι οποίες αντιμετωπίστηκαν με τη χρήση του Sibyl.

CASE STUDY

Συνδυάζοντας πηγές δεδομένων για βελτιωμένη ανάλυση και πρόγνωση βλαβών



Το Sibyl αξιοποιεί δεδομένα από τα υπάρχοντα συστήματα SCADA, καθώς και από νέους αισθητήρες, όπως δόνησης και θερμοκρασίας, για να προσφέρει ολοκληρωμένη και έγκαιρη πρόγνωση βλαβών.

Μείωση νεκρού χρόνου και Αποφυγή βλαβών



Με την τοποθέτηση αισθητήρων στη γραμμή παραγωγής της FIBRAN, επιτυγχάνεται ο έλεγχος στην ποιότητα παραγόμενου προϊόντος, η μείωση νεκρού χρόνου και η έγκαιρη πρόβλεψη βλαβών.

Άμεση ειδοποίηση σε περίπτωση εντοπισμού βλάβης

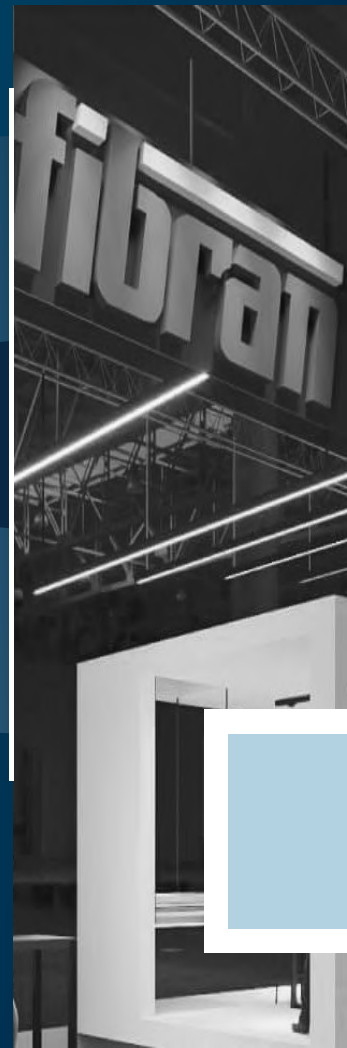


Σε περίπτωση ανώμαλης λειτουργίας μηχανήματος ή απόκλισης στη γραμμή παραγωγής, το Sibyl ενεργοποιείται άμεσα. Χρησιμοποιώντας προηγμένους αλγορίθμους, ανιχνεύει και αξιολογεί τα δεδομένα, ειδοποιώντας τους χειριστές για τυχόν προβλήματα.

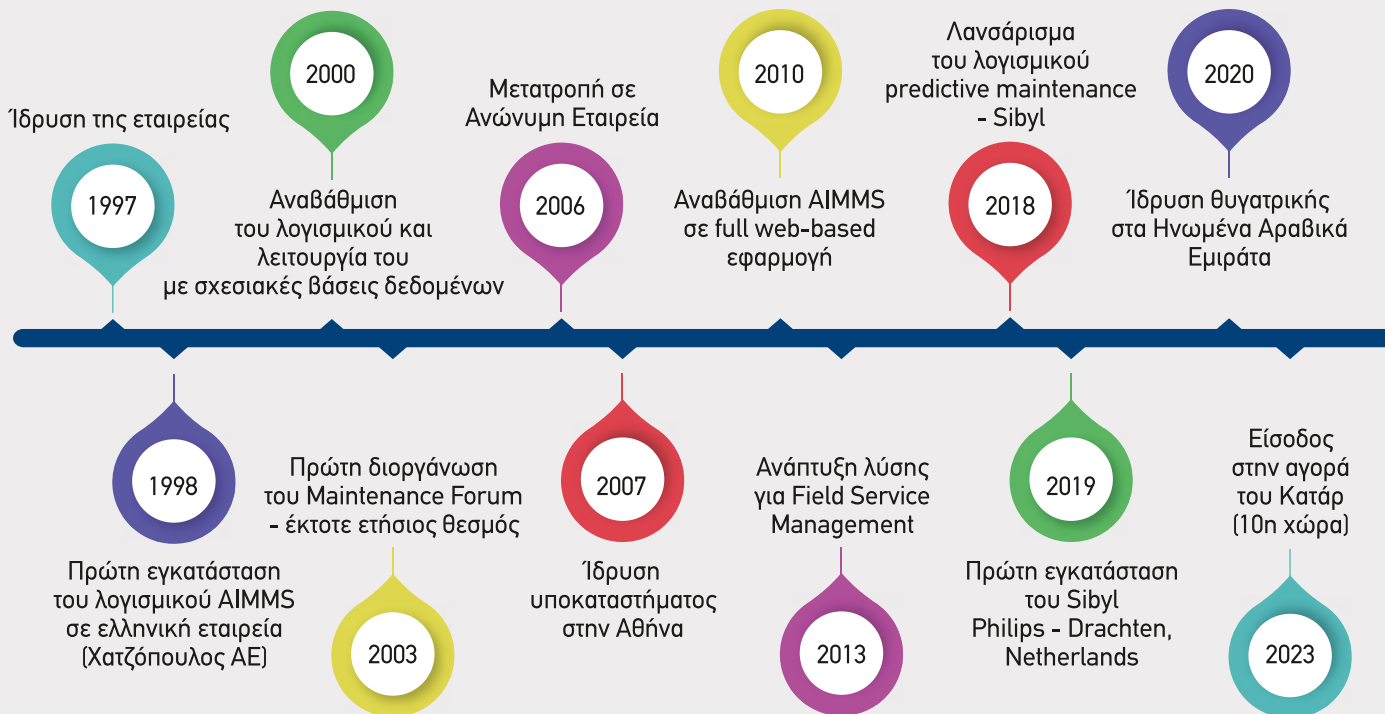
Το Sibyl στην παραγωγή



Οι χειριστές έχουν τη δυνατότητα να παρακολουθούν συγκεντρωτικά την κατάσταση όλων των μηχανημάτων μέσω μιας κοινής οθόνης, με αποτέλεσμα να έχουν ένα χρήσιμο εργαλείο στα χέρια τους, το οποίο τους ενημερώνει άμεσα και διαρκώς.



25 χρόνια ATLANTIS ENGINEERING



#Atlantiers

25 ΧΡΟΝΙΑ ATLANTIS ENGINEERING



Hackathon 2023

Οι ομάδες της Atlantis Engineering, προγραμματιστών, αναλυτών δεδομένων, μηχανικών, project managers και product specialists, συναντήθηκαν στον γραφικό Άγιο Αθανάσιο, μετατρέποντας μια κοινή συνήθεια σε πραγματική λατρεία τεχνολογικής μαεστρίας.

Καθώς ένωσαν τις δυνάμεις τους, ένας στρόβιλος από νέες ιδέες, προκλήσεις και πρωτοποριακά εγχειρήματα ξετυλίχθηκε κατά τη διάρκεια του φετινού 3ήμερου Atlantis Hackathon 2023.

Περισσότερο από μια εκδήλωση, το Hackathon 2023 έχει γίνει ένας θεσμός, όπου η συλλογική λαμπρή επιτυχία επιτυγχάνεται μέσα από όμορφες στιγμές, την κουλτούρα καινοτομίας και το πνεύμα συνεργασίας μας.



Atlantis Running Team

Με φλόγα αποφασιστικότητας, σε μια συναρπαστική επίδειξη αθλητισμού και ενότητας, η Running Dream Team της Atlantis Engineering έλαβε μέρος στον 11ο Διεθνή Νυχτερινό Ημιμαραθώνιο στη Θεσσαλονίκη, το Σάββατο 21 Οκτωβρίου 2023. Οι Atlantiers, στάθηκαν πλάι-πλάι ανάμεσα σε 18.000 δρομείς από 61 χώρες, διαφόρων ηλικιακών ομάδων, ενώνοντας τις δυνάμεις τους, έτρεξαν όλοι μαζί για έναν ευγενή σκοπό. Οι δρόμοι της Θεσσαλονίκης κατακλύστηκαν από το μεγαλύτερο δρομικό party της Θεσσαλονίκης και όλης της Ελλάδας. Σ' αυτή την προσπάθεια η ομάδα μας σε κάθε βήμα, από την αρχή μέχρι το τέλος, απέδειξε τη δυναμική και την αφοσίωση που τη διακρίνει, καθώς αγωνίστηκε με αμείωτη σωματική και ψυχική ενέργεια σε ένα από τα σημαντικότερα αθλητικά γεγονότα. Η βραδιά ολοκληρώθηκε με εορταστικές εκδηλώσεις αντηχώντας ζητωκραυγές και θριάμβους. Ήταν μια μοναδική εμπειρία που θα μας μείνει αξέχαστη.

H Dream Team Atlantis, θριαμβεύει στον 11ο Διεθνή Νυχτερινό Ημιμαραθώνιο!



#Atlantiers Super Team



Fancy-Dress Party

Άλλη μια μέρα εργασίας έξω από τα όρια του συνηθισμένου ήρθε για να μας εκπλήξει!

Το 1ο μασκέ πάρτι της Atlantis Engineering είναι γεγονός. Την Τσικνοπέμπτη 2023 οι Atlantiers έσπασαν το τεχνολογικό κατεστημένο και αφιερώθηκαν σε μια γιορτή γεμάτη με μαγικές στιγμές, δημιουργικότητα και ένα αίσθημα μυστηρίου, καθώς η κάθε μάσκα είπε τη δική της ιστορία μέσα από το διασκεδαστικό διαγωνισμό karaoke.

Η εμπειρία καθηλωτική, το πάρτι ξέφρενο, το τραγούδι απολαυστικό! Ας ξεκινήσει ο χορός μέχρι να πέσουν οι μάσκες στο επόμενο λαμπερό μας πάρτι!





Mentors Corner

Toli & Christine Lerios

Once upon a time, a tortoise named Atlantia invited a hare named Tesula to an AI-enabled race.

The hare bragged about how smart and fast it was, and made a big show of its sleek body and cool design. The other animals loved the hare, and all they did was talk about it, and its plans to run to Mars one day!

Oh, the photos, the media coverage, the social media posts, the meme stocks, the exuberance the hare inspired! And the wild parties, too.

When the race got started, the hare zoomed forward despite having smoked a little too much pot the night before. But he soon felt like taking a nap, so it engaged its auto-pilot, and fell asleep.

Meanwhile, the tortoise was using its AI sensors to prevent its body from over-vibrating, to protect its knees, and to keep its heart in good health, while enjoying its steady walk towards the finish line.



25 ΧΡΟΝΙΑ ATLANTIS ENGINEERING

As the hare dreamed of Mars, the tortoise saw the rays of the sun shining through the leaves, heard the songs of the birds, smelled the aroma of the flowers, and delighted in the beauty of the forest. When twilight came, it noticed ahead a swarm of flashing fireflies, and soon got near them, whereupon it witnessed the hare's dead body mangled among the remains of a poor tree upon which it had collided. "I guess auto-pilot gets confused by flashing lights," it thought, and kept walking.

The tortoise reached the finish line in good health, and in good spirits. The hare's spirit did make it to Mars. While the rest of the animals were fawning over the shiny coat and brilliant words of the forest's latest newcomer, a marvelous feline puppet that really, really wanted to be a cat, called CatGePeTo.

AZK Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας



Σημαντικό ρόλο στην ανάπτυξη της καινοτομικής δραστηριότητας της Βόρειας Ελλάδας έχει η Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας (AZK). Είναι τιμή για την Atlantis Engineering που ο CEO της αποτελεί μέλος του ΔΣ της AZK, εκπροσωπώντας τον Σύνδεσμο Εξαγωγέων Ελλάδος (ΣΕΒΕ). Όπως μας ανέφερε: «Μόνιμος στόχος αποτελεί η ανάπτυξη συνεργειών μεταξύ των φορέων της περιοχής, έτσι ώστε να αναπτυχθούν νέα καινοτόμα προϊόντα με διεθνή απήχηση».



Νέα Ερευνητικά Έργα

Για ακόμη μια χρονιά η ομάδα έρευνας και ανάπτυξης της Atlantis Engineering διήνυσε σημαντική απόσταση στην κατεύθυνση της αξιοποίησης των τεχνολογιών αιχμής για τη δημιουργία επιχειρηματικής αξίας και την ανάπτυξη νέων προϊόντων.

Οι νέες ερευνητικές περιοχές εστίασης αφορούσαν κυρίως στον περαιτέρω εμπλουτισμό προηγμένων τεχνικών ανάλυσης για ανίχνευση και πρόβλεψη συμβάντων σε βιομηχανικά περιβάλλοντα με state-of-the-art τεχνικές βαθιάς μάθησης (transformers), την ανάπτυξη νέων δεξιοτήτων για ψηφιακούς βοηθούς (Digital Assistants) με

εφαρμογή στη Βιομηχανία 4.0, καθώς και την εμβάθυνση σε τεχνολογίες που διευκολύνουν την κοινοχρησία δεδομένων και εξυπηρετούν τις ανάγκες των χώρων δεδομένων (data spaces) που δημιουργούνται σε διάφορους τομείς.

Ταυτόχρονα, η ερευνητική μας ομάδα συμμετείχε για ακόμη μια χρονιά στην προετοιμασία πλήθους καινοτόμων σχεδίων και ερευνητικών προτάσεων που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο προσκλήσεων του Ορίζοντα Ευρώπη με κύριο τομέα ενδιαφέροντος τις καινοτόμες εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης που υποστηρίζουν τον ψηφιακό μετασχηματισμό της βιομηχανίας.

ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΔΡΟΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ

DI-HYDRO

Ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου εργαλείου λήψης αποφάσεων για τη βέλτιστη λειτουργία και συντήρηση υδροηλεκτρικών σταθμών ενέργειας με την αξιοποίηση τεχνολογιών αιχμής όπως έξυπνες συσκευές, ευφυείς αλγόριθμοι και ψηφιακά δίδυμα.



Καλλιρόη
Μαρίνη
Head of
Research
and
Innovation
Dpt.

ΜΟΝΤΕΛΟ MANUFACTURING AS A SERVICE

MAESTRO

Δημιουργία μιας ολοκληρωμένης αξιόπιστης πλατφόρμας για την υποστήριξη του μοντέλου «Manufacturing as a Service» που προσφέρει προβλεπτική ανθεκτικότητα (predictive resilience) και έγκαιρη ετοιμότητα σε ανατρεπτικά γεγονότα (disruptive events).

ΧΩΡΟΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (DATA SPACE FOR MAINTENANCE)

SM4RTENANCE

Δημιουργία χώρου δεδομένων για προηγμένες υπηρεσίες διαχείρισης και συντήρησης, με δεδομένα που παρέχονται κατά τη διάρκεια ολόκληρου του κύκλου ζωής ενός πάγιου στοιχείου από διάφορους εμπλεκόμενους φορείς που αλληλεπιδρούν μαζί του (asset 4.0).

ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

PLIADES

Προηγμένη αρχιτεκτονική αναφοράς για χώρους δεδομένων, νέα εργαλεία για την πλήρη ενοποίηση των κύκλων ζωής δεδομένων και βιώσιμες μέθοδοι δημιουργίας δεδομένων για ένα μέλλον προσαρμοσμένο στα δεδομένα.

APM Alliance

Ίδρυση της εταιρείας στα ΗΑΕ

Η APM Alliance είναι ένα επαγγελματικό εγχείρημα, στο οποίο συμμετέχει η Atlantis Engineering και άλλες 3 εταιρείες διεθνούς εμβέλειας από τη Λιθουανία, τη Δανία και τα Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα.

Παράλληλα, πλαισιώνεται από ένα δίκτυο συνεργατών και αντιπροσώπων σε Αυστραλία, ΗΠΑ και Αφρική με κοινό όραμα το Asset Performance Management (APM).

Στην προσπάθεια αυτή συμμετέχουν ο Paul Daugalis (Head of Reability Engineering), ο Arturas Gudynas (Head of Environmental Emissions & Systems Integration) και ο Julio Uqueio (Head of Project Management Services) με απώτερο σκοπό την παροχή βιώσιμων λύσεων σε όλα τα επίπεδα οργάνωσης που βελτιώ-

νουν την απόδοση των εξοπλισμών και καλύπτουν τους περισσότερους βιομηχανικούς τομείς.

Τα κύρια προϊόντα που προσφέρει η APM Alliance είναι: Asset Performance S/W, Inspection Management S/W και e-waste management S/W.

Με μία σημαντική εμπειρία δεκαετιών στη διαχείριση του Asset Management και με ένα δίκτυο συνεργασίας σε 6 χώρες, η APM Alliance είναι μια πολλά υποσχόμενη startup για την οποία προμηνύεται πως θα ακολουθήσει μια λαμπρή πορεία στο παγκόσμιο στερέωμα.



Paul
Daugalis



Arturas
Gudynas



Julio
Uqueio



Γνωρίζοντας την Leminar

Η Leminar Global, ο κορυφαίος πάροχος HVAC & Plumbing στη Μέση Ανατολή, αντιμετώπισε την πρόκληση να επεκτείνει τη δραστηριότητα της στην ακμάζουσα αγορά του Κατάρ διατηρώντας παράλληλα υψηλά πρότυπα απόδοσης και ικανοποίησης των πελατών. Σε συνεργασία με την Atlantis Engineering, η Leminar ξεκίνησε ένα ταξίδι ψηφιακού μετασχηματισμού, εφαρμόζοντας το λογισμικό AIMMS (CMMS), φέρνοντας επανάσταση στις διαδικασίες συντήρησης και βελτιώνοντας την ποιότητα των υπηρεσιών της.

Αντιμέτωπη προκλήσεων

Πριν από την υιοθέτηση του AIMMS, η Leminar αντιμετώπισε ζητήματα που κυμαινόνταν από βλάβες και προβλήματα ποιότητας έως την έλλειψη προγραμματισμένων προληπτικών συντηρήσεων (PPM). Αυτές οι προκλήσεις εμπόδισαν τη λειτουργική αποτελεσματικότητα και έβαλαν σε κίνδυνο την ικανοποίηση των πελατών.

Η λύση του AIMMS

Η Leminar χρησιμοποιεί το AIMMS για να διαχειρίζεται και να τεκμηριώνει συστηματικά αναφορές, ενισχύοντας τις δυνατότητες εξυπηρέτησης πελατών και υποστήριξης. Το back office λειτουργεί πλέον με ακρίβεια και οργάνωση, εξασφαλίζοντας σχολαστική προσοχή στις ανάγκες των πελατών.

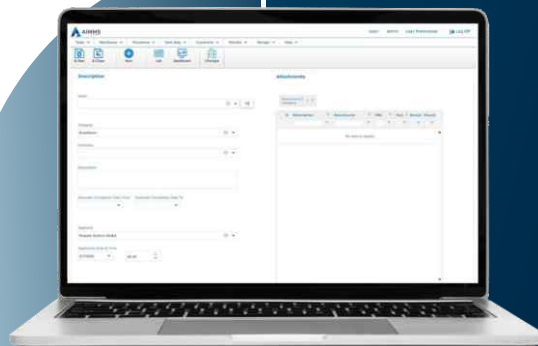
Προληπτική συντήρηση σε πραγματικό χρόνο

Με το AIMMS Mobile App, οι μηχανικοί και οι τεχνικοί της Leminar εκτελούν προγράμματα προληπτικής συντήρησης σε πραγματικό χρόνο. Αυτό επιτρέπει τον έγκαιρο προγραμματισμό συντήρησης και άμεσες ενημερώσεις στο σύστημα, διατηρώντας τους τεχνικούς πλήρως εξοπλισμένους για να παρέχουν τη βέλτιστη εξυπηρέτηση στους πελάτες. Ένα έξυπνο σύστημα συντήρησης με πρόσβαση σε όλες τις απαιτούμενες πληροφορίες εν κινήσει είναι πλέον σε ισχύ.

CASE STUDY

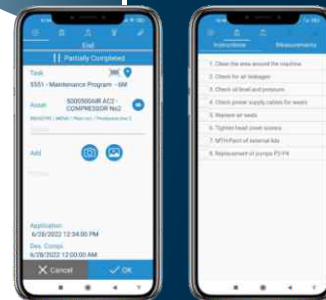


Leminar



Leminar back office

AIMMS: Διάλεξε ένα σύστημα που δουλεύει για εμένα



AIMMS Mobile Application



Gold award 2023 στην κατηγορία “Maintenance”



Στόχος της διοργάνωσης IoT Awards ήταν να αναδείξει για άλλη μια χρονιά τους innovators, leaders και visionaries σε μια σειρά κατηγοριών, συμπεριλαμβανομένων βιομηχανικών και επιχειρησιακών IoT & Smart τεχνολογιών.

Η Atlantis Engineering

αναδείχθηκε σε έναν από τους μεγάλους νικητές της διοργάνωσης, αφού κατάκτησε 1ο βραβείο επιπέδου Gold στην κατηγορία “Maintenance”, για το project της “Εφαρμογής προβλεπτικής συντήρησης στις γραμμές παραγωγής της Philips Consumer Lifestyle BV”, στην Ολλανδία.

Το εργοστάσιο της Philips στο Drachten της Ολλανδίας είναι ένα από τα μεγαλύτερα κέντρα ανάπτυξης και παραγωγής ηλεκτρικών ξυριστικών μηχανών της Philips στην Ευρώπη. Το project συνέβαλε στη στρατηγική μετάβαση σε προγνωστικά μοντέλα για τη Philips C.L., μέσω της Industry 4.0 Predictive Maintenance Platform, Sibyl σε συνδυασμό με τις αναλύσεις της ομάδας της Atlantis, στην υιοθέτηση σύγχρονων τεχνολογιών.

«Η Atlantis Engineering, ευγνώμων για αυτήν τη διάκριση, θα συνεχίσει με ενθουσιασμό να παρέχει τις υπηρεσίες της στο πεδίο του Predictive Maintenance Analysis, αξιοποιώντας τα δεδομένα σε πραγματικό χρόνο και όλες τις δυνατότητες που παρέχουν οι τεχνολογίες IoT, με στόχο την ενδυνάμωση της παραγωγικότητας και της αποδοτικότητας, μείωση του κόστους, και ανάπτυξη καινοτόμων εργαλείων, βοηθώντας τις επιχειρήσεις και την κοινωνία συνολικά», δήλωσε ο κ. Κοσμάς Βάμβαλης, Διευθύνων Σύμβουλος της Atlantis Engineering & Πρόεδρος του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Συντήρησης (EFNMS), ο οποίος παρέλαβε το βραβείο μαζί με τον Κωνσταντίνο Καπετάνο - Βασιλειάδη, Key - Account Manager Νοτίου Ελλάδος της Atlantis Engineering.

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΧΕΣΕΩΝ

Maintenance Next



Η Ομάδα μας ταξίδεψε στη "Γη των Γιγάντων", όπως συνηθίζεται να αποκαλείται η Ολλανδία, για να συμμετάσχει στη μεγαλύτερη έκθεση τεχνολογίας και συντήρησης, στο Maintenance NEXT, στην περιοχή Μπενελούξ, η οποία διεξάχθηκε στις 19-20 Απριλίου 2023. Αποτέλεσε μια κομβική εκδήλωση που στέφθηκε με μεγάλη επιτυχία, τόσο για επαγγελματίες στον τομέα της βιομηχανικής συντήρησης, όσο και για τους λάτρεις νέων τεχνολογιών.

Κατά τη διάρκεια της έκθεσης, περισσότεροι από 250 εκθέτες, από όλο τον κόσμο, παρουσίασαν τις σημαντικότερες καινοτομίες στον τομέα της συντήρησης στο εκθεσιακό κέντρο Rotterdam Ahoj, ενώ φιλοξενήθηκαν περισσότεροι από 11.000 επισκέπτες.

Το Maintenance NEXT προσέφερε τρεις ημέρες αφιερωμένες σε νέες τεχνολογίες, καινοτομία, λύσεις αιχμής και high-tech προϊόντα, τις οποίες είχαμε την ευκαιρία να γνωρίσουμε μέσα στα industrial αισθητικής κτήρια της έκθεσης.

Η παρουσία μας στο Maintenance Next δεν ήταν απλώς να εκθέσουμε τις ολοκληρωμένες τεχνολογικές λύσεις συντήρησης, αλλά να μοιραστούμε τη γνώση σε μια ζωντανή ατμόσφαιρα συνεργασίας και ενόπτητας. Είχαμε, μάλιστα, τη χαρά να απολαύσουμε τις μελωδίες του δικού μας "Maintenance DJ", ο οποίος κράτησε την ενέργεια της έκθεσης στα ύψη και αποτέλεσε μια ευχάριστη "τεχνολογική" νότα.

Καθώς αναλογιζόμαστε τις στιγμές μας στο Rotterdam Ahoj, ένα σημείο που κρατάμε είναι το σλόγκαν της έκθεσης «μόνο μαζί μπορούμε να διαμορφώσουμε πραγματικά τον κόσμο της βιομηχανικής συντήρησης».



Industry.Tec



Η Atlantis Engineering ήταν παρούσα στην 1η διεθνή έκθεση Industry.Tec, η οποία άνοιξε τις πύλες στις 24-26 Νοεμβρίου 2023, στο εκθεσιακό κέντρο MEC στην Παιανία, μαζί με σημαντικά ονόματα του επιχειρείν και φορέων του κλάδου.

Τα στελέχη της είχαν την ευκαιρία να έρθουν σε επαφή με τον κόσμο του βιομηχανικού πεδίου και να μοιραστούν μαζί τους την έμπειρη τεχνογνωσία τους και πολύτιμες πρακτικές.

Κατά τη διάρκεια του τριήμερου INDUSTRY.TEC Forum, ο CCO της Atlantis Engineering, Γιώργος Ευφραιμίδης παρουσίασε στο workshop ομιλία με θέμα «Προβλεπτική Συντήρηση - Από τη θεωρία στην πράξη» και έδωσε έξυπνες και αποδοτικές λύσεις μέσα από τα προϊόντα της Atlantis Engineering.



Maintenance Forum

Το ετήσιο ραντεβού μας με τους ανθρώπους της Συντήρησης, στην τροχιά του Ψηφιακού Μετασχηματισμού και της Αξιοπιστίας 4.0, ολοκληρώθηκε στο OTE Academy, στην Αθήνα.

Το Maintenance Forum έλαβε χώρα για 16η συνεχόμενη χρονιά και η Atlantis Engineering ήταν εκεί, όπως κάθε φορά, ως διοργανώτρια εταιρεία μαζί με την Hellenic Maintenance Society και την I4byDesign.

Σπουδαίες συμμετοχές με ενδιαφέρουσες ομιλίες και τη φειτινή χρονιά, όχι μόνο από εκπροσώπους της εγχώριας βιομηχανίας και συντήρησης, αλλά και του εξωτερικού, όπως ο Paul Daugalis, Managing Director, Pro Reliability Management Consultancy LLC, ο Jan Stoker, SSAMM, Sr. Lecturer/Visiting Fellow, Cranfield University, ο Paul Whiting, Managing Director, Delta-Xero κ.α.



#Workshop >> Predictive Maintenance Game

Παράλληλα, η Atlantis Engineering πραγματοποίησε ένα πλήρως διαδραστικό workshop, σε συνεργασία με την εταιρεία Arpedon, αναδεικνύοντας βήμα - βήμα την εφαρμογή του Predictive Maintenance από τη θεωρία στην πράξη.

Ο Γιώργος Ευφραιμίδης, CCO της Atlantis Engineering και ο Θανάσης Νάσκος, CINO της Atlantis Engineering, παρουσίασαν ένα πραγματικό Predictive Maintenance Game, όπου οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να αλληλεπιδράσουν ομαδικά, διαμορφώνοντας ένα roadmap για το σχεδιασμό και την υλοποίηση του Predictive Maintenance.

Καθ' όλη τη διάρκεια του workshop, είχαν τη δυνατότητα να αξιολογήσουν real-time δεδομένα από συγκεκριμένο αεροσυμπιεστή, λαμβάνοντας SMS και e-mail ειδοποιήσεις από την Predictive Maintenance Platform - Sibyl, να πάρουν κρίσιμες αποφάσεις για την έγκαιρη διάγνωση και πρόβλεψη βλαβών, και τέλος να καταχωρήσουν εργασίες στο Asset & Maintenance Management System, AIMMS για την επίλυση αυτών.

16th Maintenance Forum





Scan & Learn more



Linked in

Connect With Us on



f facebook

Follow Us on



YouTube

Stay Tuned on



Αθήνα

Λ. Μεσογείων 7
11526
T: +30 210 610 7374

Θεσσαλονίκη

12ο χλμ Θεσ/νίκης
Μουδανιών, 57001
T: +30 2310 233 266

Abu Dhabi

Hamdan Street
(5th Street)
T: +971 50 6625279