



PREDICT

Συνδυασμός συμβατικών αισθητήρων, μηχανικής όρασης και προβλεπτικών μοντέλων βλαβών, για τη διαχείριση κινδύνων και την αυξημένη διάρκεια ζωής του παραγωγικού εξοπλισμού, στο Εργοστάσιο του μέλλοντος

Newsletter no 1



Ας γνωριστούμε!!!!

Το **PREDICT** συνδυάζει συμβατικούς αισθητήρες μηχανικής όρασης και μοντέλα πρόβλεψης και ανίχνευσης βλαβών για τη βέλτιστη διαχείριση κινδύνων και την αυξημένη διάρκεια ζωής του παραγωγικού εξοπλισμού στο εργοστάσιο του μέλλοντος. Για την επιτυχή εκτέλεση δημιουργήσαμε μία ομάδα που αποτελείται από ερευνητικούς φορείς και ιδιωτικές επιχειρήσεις. Οι τελικοί μας χρήστες είναι μεγάλες βιομηχανίες στην Ελλάδα. Τα μέλη της ομάδας μας είναι: ATLANTIS Engineering A.E, CORE INNOVATION AND AUTOMATION O.E, Μύλοι Λούλη A.E., KEBE A.E. και το Εργαστήριο Ρομποτικής και Αυτοματισμών, Τμήμα Μηχανικών και Διοίκησης, ΔΠΘ.



ATLANTIS Engineering A.E.

Η **ATLANTIS Engineering A.E.** δραστηριοποιείται στην περιοχή της Ν.Α. Ευρώπης στο χώρο της συντήρησης και της Διαχείρισης/Βελτιστοποίησης του κύκλου ζωής παγίων ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού επιχειρήσεων και Οργανισμών (Enterprise Asset Management). Η ATLANTIS είναι μια Μικρομεσαία Επιχείρηση (ΜΜΕ) με μεγάλη εμπειρία στην ανάπτυξη προϊόντων και την παροχή υπηρεσιών οργάνωσης της συντήρησης σε βιομηχανίες, με έμφαση στην υποστήριξη αποφάσεων για την διαχείριση και την βελτιστοποίηση του κύκλου ζωής του εξοπλισμού και την ομαλή ροή διαφόρων διαδικασιών συντήρησης (προβλεπτική/βάση κατάστασης). Η εταιρεία είναι πιστοποιημένη για την ποιότητα της οργάνωσής της από το 2009, με βάση το πρότυπο EN ISO 9001:2008. Μπορείτε να βρείτε περισσότερες πληροφορίες [εδώ](#)



CORE INNOVATION

CORE INNOVATION AND TECHNOLOGY A.E.

Στην CORE INNOVATION AND TECHNOLOGY O.E. (CORE) πιστεύουμε πως η πραγματική καινοτομία είναι ικανή να αλλάξει τον τρόπο που ζούμε τις ζωές μας προς το καλύτερο, προς έναν πιο πράσινο, εξυπνότερο και βιώσιμο κόσμο. Η CORE ιδρύθηκε για να δώσει στον κόσμο την πιθανότητα και δυνατότητα να φτάσουν στο μέγιστο των δυνατοτήτων και προοπτικών τους, ώστε μαζί, να μπορέσουμε να κάνουμε τον κόσμο καλύτερο. Παρέχουμε εργαλεία για αυτές τις ιδιαιτερότητες, και δουλεύοντας μαζί προσφέρουμε προσαρμοσμένες λύσεις για την εξαγωγή νοήματος από τα δεδομένα, για τη διαχείριση και επικοινωνία της καινοτομίας και στο σχηματισμό ισχυρών ιδεών. Βρείτε μας στο [site](#)



μύλοι ΛΟΥΛΗ

ΜΥΛΟΙ ΛΟΥΛΗ Α.Ε.

Η εταιρεία **Μύλοι Λούλη Α.Ε.** δραστηριοποιείται στην Ελλάδα με δύο υπερσύγχρονες μονάδες παραγωγής στη Σούρπη και στο Κερατσίνι, κατέχοντας την 1η θέση στην ελληνική αλευροβιομηχανία σε αλέσεις, πωλήσεις και τεχνολογία. Με την βοήθεια της υπερσύγχρονης τεχνολογίας που διαθέτουν οι μονάδες παραγωγής, έχουν τη δυνατότητα να προσφέρουν στους πελάτες τους πάνω από 120 τύπους αλεύρων, εξασφαλίζοντας μία πολύ μεγάλη γκάμα προϊόντων, ιδανική να καλύψει όλες τις ανάγκες του επαγγελματία. Με 230 χρόνια συνεχούς παρουσίας στον κλάδο, οι πελάτες της Μύλοι Λούλη ανήκουν σε κλάδους όπως: παραγωγής ψωμιού (αρτοποιεία), βιομηχανίες τροφίμων και supermarket. Η άριστη και σταθερή ποιότητα των προϊόντων, διασφαλίζεται μέσω ενός άρτια εξοπλισμένου χημείου και του πρότυπου αρτοποιείου όπου γίνεται λεπτομερής παρακολούθηση σε όλα τα στάδια παραγωγής κάτω από αυστηρούς κανόνες υγιεινής. Η εταιρεία είναι πιστοποιημένη με ISO για την λειτουργία του λιμανιού, της άλεσης και διανομής αλευριού, περιβαλλοντικής συμμόρφωσης, HACCP, IFS, BRC, KOSHER, HALAL. Θα μας βρείτε [εδώ!](#)

ΙΔΡ. 1935
ΚΟΘΑΛΗ



ΚΕΒΕ

ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΚΕΒΕ Α.Ε.

Το 2006 ιδρύθηκε η εταιρεία ΚΕΡΑΜΟΥΡΓΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ Α.Ε. σε στρατηγική θέση στην Νέα Σάντα Κιλκίς με άμεση πρόσβαση στην ευρύτερη περιοχή των Βαλκανίων. Με προσήλωση στην ανάπτυξη και αξιοποιώντας τις νέες τεχνολογίες που κυκλοφορούν στην Ευρώπη αλλά και την εμπειρία τριών γενεών στην κεραμοποιία το 2008 ανεγείρει το μεγαλύτερο και πιο σύγχρονο εργοστάσιο κεραμοποιίας στην Ευρώπη. Οι παραγωγικές της εγκαταστάσεις καθώς και τα κεντρικά γραφεία της Εταιρείας βρίσκονται σε ιδιόκτητο οικόπεδο στη Νέα Σάντα του νομού Κιλκίς. Οι εγκαταστάσεις εκτείνονται σε ιδιόκτητο χώρο 200.000τ.μ. με συνολικά δομημένη επιφάνεια 42.000 τ.μ. Έχοντας σαν στόχο την εξαγωγή προϊόντων υψηλών προδιαγραφών η εταιρία συνεργάζεται με 25 χώρες (Βαλκανικές Χώρες, Τουρκία, Ινδία, Λίβανος, Αλγερία, Γεωργία, Σουηδία, Ην. Αραβικά Εμιράτα, Κύπρο κα) και κατέχει σημαντική θέση σε αρκετές από αυτές. Θα μας βρείτε [εδώ!](#)



**Laboratory of Robotics
and Automation**

Εργαστήριο Ρομποτικής και Αυτοματισμών

Το Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης (ΤΜΠΔ) ιδρύθηκε το 2000 και άρχισε να λειτουργεί το ακαδημαϊκό έτος 2000-2001. Αποστολή του ΤΜΠΔ είναι η καλλιέργεια και η προαγωγή της επιστήμης του Μηχανικού Παραγωγής και Διοίκησης, με την ακαδημαϊκή και εφαρμοσμένη έρευνα και αναζήτηση και την παροχή στους φοιτητές των απαραίτητων εφοδίων που εξασφαλίζουν την άρτια κατάρτισή τους για την επιστημονική και επαγγελματική τους σταδιοδρομία και εξέλιξη. Ειδικότερα, το ΤΜΠΔ εκπληρώνει την αποστολή του με τη διδασκαλία, έρευνα και εφαρμογή συστηματικών τρόπων βελτίωσης της παραγωγικότητας (αύξηση της ποιότητας και της ποσότητας της παραγωγής με ταυτόχρονη μείωση των διατιθέμενων πόρων) και την κατάρτιση επιστημόνων μηχανικών ικανών να μελετούν, ερευνούν και ασχολούνται με το σχεδιασμό της δομής και της λειτουργίας σύγχρονων τεχνολογικών και διοικητικών συστημάτων. Το Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης αποτελείται από τρεις Τομείς: (1) Συστημάτων Παραγωγής, (2) Συστημάτων Διοίκησης και (3) Υλικών, Διεργασιών και Μηχανολογίας. Σε αυτούς υπηρετούν 14 μέλη ΔΕΠ. Θα μας βρείτε στο [site!](#)

Βρείτε μας εδώ!



Twitter



LinkedIn

Στα πλαίσια του προγράμματος



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΠΑ & ΤΣ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

[view this email in your browser](#)

Copyright © 2020 ATLANTIS Engineering, All rights reserved.