



ΘΕΜΑΤΑ

9^o Maintenance
Forum/1st Greek-
Bulgarian
Conference 10-12
Οκτωβρίου

Θέσεις-Απόψεις-
Παρουσιάσεις

- ✓ Ποιά είναι τα οφέλη σε σχέση με την αξιοπιστία (dependability, reliability)
- ✓ Συντηρησιμότητα (maintainability)
- ✓ Άριστες πρακτικές (best practices)

Περιηγήσεις

Γίνε μέλος της
HMS

Τηλ: 2310 233266

E-mail: info@hms-gr.eu

www.hms-eu.gr

Επιμέλεια - Σύνταξη:
Χ. Αποστολίδης
apostoh@gmail.com

Καλλιτεχνική Επιμέλεια:
Χριστίνα Αδάμ

9^o Maintenance Forum/1st Greek – Bulgarian Conference

Η **Hellenic Maintenance Society** και η **ATLANTIS ENGINEERING**, με την ενεργή υποστήριξη της **EFNMS** (European Federation of National Maintenance Societies) διοργανώνουν το **9th Maintenance Forum / 1st Greek - Bulgarian Conference** με θέμα "**maintaining your future**". Το **συνέδριο** θα φιλοξενηθεί φέτος στις **10 - 12 Οκτωβρίου 2013**, στο Συνεδριακό Κέντρο του **Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)**, στην Θεσσαλονίκη.

Φέτος το **Maintenance Forum** περνάει για πρώτη φορά τα ελληνικά σύνορα και συναντά τη Βουλγαρική κοινότητα συντήρησης διοργανώνοντας το **1st Greek – Bulgarian Conference**.

Στο **9th Maintenance Forum/ 1st Greek – Bulgarian Conference** θα φιλοξενηθούν κορυφαίοι Ομιλητές με εξέχουσα εμπειρία από την Ελλάδα, τη Βουλγαρία και άλλες Ευρωπαϊκές χώρες και θα τοποθετηθούν επί των τεχνολογικών και οργανωτικών εξελίξεων στις ακόλουθες Θεματικές Ενότητες:

- Asset Management
- Industrial Maintenance
- Health & Safety in Maintenance
- Maintenance Technology
- Facility Management
- Condition Based Maintenance-CBM



Φέτος το **Maintenance Forum** περνάει για πρώτη φορά τα ελληνικά σύνορα και συναντάει τη Βουλγαρική κοινότητα Συντήρησης διοργανώνοντας το **1st Greek - Bulgarian Maintenance Conference**. Στο πλαίσιο του συνεδρίου κορυφαίοι ομιλητές με σπουδαία εμπειρία στην περιοχή της συντήρησης από την Ελλάδα, τη Βουλγαρία και την υπόλοιπη Ευρώπη θα μεταδώσουν τις τεχνολογικές και οργανωτικές εξελίξεις σε θέματα που σχετίζονται με: **Facility Management, Asset Management, Condition Based Maintenance, Health and Safety in Maintenance** κ.α.

Το **Maintenance Forum** αποτελεί κάθε χρόνο το μεγαλύτερο γεγονός στην Ελλάδα, στο χώρο της Συντήρησης, με ιδιαίτερα μεγάλη συμμετοχή και προσέλευση. Η αξιοσημείωτη οργανωτική επιτυχία των προηγούμενων **Maintenance Forum** έχει καταστήσει το θεσμό αυτό σημείο αναφοράς για το χώρο της συντήρησης και βήμα επικοινωνίας, ενημέρωσης και ανταλλαγής εμπειριών μεταξύ στελεχών επιχειρήσεων, προμηθευτών και φορέων.

www.maintenance-forum.eu

Ενημέρωση στο www.maintenance-forum.eu



ΘΕΜΑΤΑ

9^o Maintenance
Forum/1st Greek-
Bulgarian
Conference 10-12
Οκτωβρίου

Θέσεις-Απόψεις-
Παρουσιάσεις

- ✓ Ποιά είναι τα οφέλη σε σχέση με την αξιοπιστία (dependability, reliability)
- ✓ Συντηρησιμότητα (maintainability)
- ✓ Άριστες πρακτικές (best practices)

Περιηγήσεις

Επισκεφτείτε το *site* μας!

www.hms-eu.gr

www.hms-eu.gr

Επιμέλεια - Σύνταξη:
Χ. Αποστολίδης
apostoh@gmail.com

Καλλιτεχνική Επιμέλεια:
Χριστίνα Αδάμ

ΘΕΣΕΙΣ-ΑΠΟΨΕΙΣ-ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ

Ποιά είναι τα οφέλη σε σχέση με την αξιοπιστία (dependability, reliability)

Από τον Γιάννη Μανόπουλο, μέλος ΔΣ Hellenic Maintenance Society

Αν αξιοπιστία είναι το μέτρο της εμπιστοσύνης στην καλή λειτουργία του εξοπλισμού ή διαφορετικά η πιθανότητα να μην διαταραχθεί η λειτουργία της παραγωγής, τότε απ' αυτήν αναμένουμε διπλό όφελος: Πρώτο, λιγότερες δαπάνες για επισκευές. Δεύτερο, περισσότερες μονάδες παραγόμενου προϊόντος με διπλή επίδραση: μεγαλύτερος τζίρος και μείωση του μοναδιαίου κόστους, αφού τα σταθερά κόστη της επιχείρησης μοιράζονται σε περισσότερες μονάδες.

Με δεδομένη παθογένεια στον εξοπλισμό υπάρχει ένα ελάχιστο επίπεδο δαπανών που το πετυχαίνεις με οικονομία και αποφυγή σπατάλης, το οποίο όμως δεν μπορείς να το ξεπεράσεις χωρίς επιπτώσεις στη λειτουργία. Ο μόνος δρόμος είναι να αυξήσεις το επίπεδο αξιοπιστίας αντικαθιστώντας παθογόνα εξαρτήματα με καλύτερα, να λιπαίνεις και να συντηρείς τις μηχανές σωστά, να διατηρείς καθαρό το χώρο, να αντιμετωπίζεις όχι το σύμπτωμα αλλά το πρόβλημα, να ανακαλύπτεις και να καταπολεμάς τα βασικά αίτια των βλαβών κ.ο.κ.

Η αξιοπιστία συνεπάγεται κόστος να την αποκτήσεις και επίσης να τη διατηρήσεις. Όμως αυτό είναι ελεγχόμενο και ανταποδοτικό, αντίθετα από το κόστος των βλαβών που θεωρείται απώλεια.

Συντηρησιμότητα (maintainability)

Από τον Χαράλαμπο Αποστολίδη, μέλος ΔΣ Hellenic Maintenance Society

Η συντηρησιμότητα από την άλλη μεριά είναι μια ιδιότητα ή χαρακτηριστικό που πάει χέρι-χέρι με την αξιοπιστία και σημαίνει (εξασφαλίζει) ότι οι εργασίες συντήρησης μπορούν να εκτελούνται εύκολα και αποτελεσματικά. Με άλλα λόγια είναι η ευκολία με την οποία εκτελούνται οι εργασίες συντήρησης. Η αξιοπιστία και η συντηρησιμότητα είναι σημαντικές ιδιότητες των μηχανημάτων και κυρίως διότι μεταξύ άλλων εξασφαλίζουν την αξιοπιστία της παραγωγής, το επιδιωκόμενο αποτέλεσμα, τη φήμη της επιχείρησης, την διατήρηση της απασχόλησης, κλπ. μια και ο εξοπλισμός είναι πάντα διαθέσιμος και κυρίως, όποτε χρειαστεί, να μπορεί να συντηρείται/επισκευάζεται άμεσα και αποτελεσματικά.

Η συντηρησιμότητα δεν πρέπει να εξετάζεται μεμονωμένα, δηλ. για κάθε μηχανήμα χωριστά, αλλά και ανάλογα με τη θέση που βρίσκεται. Είτε πρόκειται για μηχανήμα σε παραγωγική αλυσίδα είτε σε κτηριακές εγκαταστάσεις, η πρόσβαση και η ευκολία επιτόπιων ελέγχων, επεμβάσεων ή μετακινήσεων μπορεί να την επηρεάσουν δυσμενώς. Δηλαδή αν έχουμε ένα μηχανήμα όπου η συντήρηση του είναι απλή και το σημείο που βρίσκεται δεν είναι εύκολα προσβάσιμο, τότε η συντηρησιμότητα του είναι χαμηλή και πολλές φορές η συντήρηση ή ο έλεγχος του αν όχι αδύνατος είναι πολύ δύσκολος. Χρειάζεται επομένως μεγάλη προσοχή όταν εγκαθιστούμε τα μηχανήματα ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλής και σίγουρη πρόσβαση τους προκειμένου να συντηρηθούν.



ΘΕΜΑΤΑ

9^o Maintenance
Forum/1st Greek-
Bulgarian
Conference 10-12
Οκτωβρίου

Θέσεις-Απόψεις-
Παρουσιάσεις

- ✓ Ποιά είναι τα οφέλη σε σχέση με την αξιοπιστία (dependability, reliability)
- ✓ Συντηρησιμότητα (maintainability)
- ✓ Άριστες πρακτικές (best practices)

Περιηγήσεις

Άριστες πρακτικές (best practices)

Από τον Χαράλαμπο Αποστολίδη, μέλος ΔΣ Hellenic Maintenance Society

Η "άριστη πρακτική" είναι μια έννοια (ιδέα) που υποστηρίζει ότι υπάρχει πάντα μια τεχνική, μέθοδος ή διεργασία η οποία παράγει ένα καλύτερο (επιθυμητό) αποτέλεσμα έναντι οποιασδήποτε άλλης. Η ιδέα είναι ότι με αυτή τη μέθοδο ένα έργο ή μια δραστηριότητα, όπως η Συντήρηση, μπορεί να περαιωθεί με λιγότερα προβλήματα και απρόβλεπτες επιπλοκές. Με απλά λόγια μπορούμε να πούμε ότι μια τεχνική, πρακτική, μέθοδος ή διεργασία θεωρείται "άριστη πρακτική" αν οδηγεί σε καλύτερα αποτελέσματα.

Πολλοί Οργανισμοί εστιάζουν στη μείωση των δαπανών της Συντήρησης. Όμως αυτή η προσέγγιση δεν έδωσε ποτέ τα αναμενόμενα αποτελέσματα χωρίς την ταυτόχρονη αλλαγή ή βελτίωση των ακολουθούμενων μεθόδων.

Οι Οργανισμοί και οι Επιχειρήσεις πρέπει να αντιληφθούν ότι ούτε οι εργασίες της Συντήρησης ούτε τα υλικά που χρειάζονται μπορούν να περικοπούν (ελαττωθούν) με έναν αποδεκτό τρόπο χωρίς την εφαρμογή άριστων πρακτικών.

Για παράδειγμα η εφαρμογή προβλεπτικής συντήρησης (PdM / CBM), σαν μεθόδου προσέγγισης και επίλυσης προβλημάτων φθορών, αποκατάστασης και η φροντίδα μη επανάληψης, πρέπει να οδηγεί στον ανασχεδιασμό του απαιτούμενου έργου που εντάσσεται σε ένα πρόγραμμα Προληπτικής Συντήρησης προκειμένου να έχουμε καλύτερα αποτελέσματα.

Περιηγήσεις:

Reliability is a Green Initiative

By Robert Apelgren
<http://www.reliableplant.com/Read/28955/reliability-green-initiative>

....Going green and being environmentally responsible is a great thing, and I think we should be pushing to move more in that direction. With that said, the interesting thing that I have been hearing is that reliability is getting lost in the green push.....

Advice for Storing Oil Drums Outside

Noria Corporation
<http://www.machinerylubrication.com/Read/29013/storing-oil-outside>

With the limited amount of storage space inside plants, it is common to have an outside storage area for new oil drums. This practice creates a high risk for ingress of water into the new oil if the drums are not stored properly. This is especially true during the summer months when the temperature of the drums can be upward of 150 degrees F (65 degrees Celsius).....

www.hms-eu.gr

Επιμέλεια - Σύνταξη:
Χ. Αποστολίδης
apostoh@gmail.com

Καλλιτεχνική Επιμέλεια:
Χριστίνα Αδάμ

Επισκεφτείτε το *site* μας!

www.hms-eu.gr