

ABB • AAL SHIPPING

Υψηλή τεχνολογία βαρέων βαρών



Η ABB συμβάλλει στη μεγιστοποίηση της αποδοτικότητας των πλοίων και στην ελαχιστοποίηση των κινδύνων υπό ποικίλες συνθήκες επιχειρησιακής λειτουργίας

Το συμβουλευτικό λογισμικό της ABB «ψηφίζει» η AAL Shipping

για τη μέγιστη ευελιξία των πλοίων Super B-Class, που εξειδικεύονται στη μεταφορά βαρέων φορτίων. Βέλτιστες λύσεις

παρακολούθησης και πρόβλεψης κινήσεων του στόλου,

με εγγυημένη αποδοτικότητα και βαριά υπογραφή



Ο Nicola Pacifico, επικεφαλής Μηχανικής Μεταφορών της AAL Shipping

Το λογισμικό ABB Ability™ Octopus-Marine Advisory της ABB επέλεξε για τη βελτιστοποίηση των λειτουργιών του προηγμένου στόλου Super B-Class η AAL Shipping (AAL), πολυβραβευμένη διαχειρίστρια πλοίων μεταφοράς βαρέων φορτίων με έδρα τη Σιγκαπούρη. Πρόκειται για τεχνολογία που θα συμβάλει στην ενίσχυση της ασφάλειας και της αποδοτικότητας των επιχειρήσεων μεταφοράς φορτίων. Το Octopus κατέχει ηγετική θέση μεταξύ των λύσεων παρακολούθησης και πρόβλεψης κινήσεων του παγκόσμιου στόλου semi-submersible. Πλέον, όμως, βρίσκεται σε άνοδο η ζήτηση για το λογισμικό επιχειρησιακού σχεδιασμού και από τις αγορές ειδικών φορτίων και υπεράκτιας αιολικής ενέργειας. Το πακέτο της ABB για την AAL περιλαμβάνει πρόβλεψη ανταπόκρισης και παρακολούθηση κινήσεων, διασφαλίζοντας ότι οι λειτουργίες του πλοίου παραμένουν εντός των επιτρεπόμενων ορίων κίνησης. Έτσι, ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος ζημιάς σε πλοίο και φορτίο, ενώ παράλληλα υποστηρίζεται η βελτιστοποίηση του σχεδιασμού της διαδρομής. Κατά συνέπεια, μεγιστοποιείται η αποδοτικότητα στην κατανάλωση καυσίμου και μειώνονται οι εκπομπές άνθρακα ανά μεταφερόμενη μονάδα φορτίου.

Η AAL διαθέτει επί του παρόντος τέσσερα πλοία χωρητικότητας 32.000 dwt σε λειτουργία και τέσσερα που αναμένεται να παραδοθούν έως το 2026. Η κλάση Super B τρίτης γενιάς έχει σχεδιαστεί με γνώμονα τη μέγιστη ευελιξία στη μεταφορά ογκωδών και βαρέων φορτίων υψηλής αξίας. Επιχειρώντας σε ποικίλες και συχνά απαιτητικές συνθήκες σε όλο τον κόσμο, τα πλοία αυτά απαιτούν ιδιαίτερη προσοχή ώστε οι λειτουργίες τους να βελτιώνονται συνεχώς με όρους ασφάλειας και αποδοτικότητας. «Ως πάροχος μιας ολοκληρωμένης λύσης πολλαπλών χρήσεων στη ναυτιλία, έχουμε αποκτήσει φήμη στο παγκόσμιο πελατολόγιό μας για την παροχή κορυφαίων ναυτιλιακών λειτουργιών που βασίζονται στην αξιοπιστία και την αποδοτικότητα», δήλωσε ο Nicola Pacifico, επικεφαλής Μηχανικής Μεταφορών στην AAL Shipping. «Το σύστημα Octopus της ABB μάς παρέχει απαραίμω-

λη υποστήριξη λήψης αποφάσεων», πρόσθεσε. «Όταν χρησιμοποιούμε ή σχεδιάζουμε να χρησιμοποιήσουμε το Eco-Deck, η τεχνολογία της ABB μπορεί να μας βοηθήσει στην παρακολούθηση και πρόβλεψη της πιθανής αντίδρασης του πλοίου μας σε διάφορες μοντελοποιημένες συνθήκες κυματισμών και καιρού –κάτι κρίσιμο για τον σχεδιασμό ασφαλών και αποδοτικών ταξιδιών».

Ο Jaap-Jan Stoker, διευθυντής Λύσεων στην ABB Marine & Ports, δήλωσε: «Η τεχνολογία Octopus διευκολύνει τη λειτουργία ναυτιλιακών εταιρειών ευρέος φάσματος. Όσον αφορά την παρακολούθηση και πρόβλεψη των κινήσεων των πλοίων, συνιστά βιομηχανικό πρότυπο σε τομείς όπως η μεταφορά εμπορευματοκιβωτίων και τα πλοία semi-submersible εδώ και πολλά χρόνια. Τώρα κι άλλοι τομείς, όπως τα ειδικά φορτία και η μεταφορά υπεράκτιας αιολικής ενέργειας, επιδιώκουν να αποκτήσουν ενισχυμένη εικόνα των κινήσεων των πλοίων ώστε να καταστεί δυνατή η ασφαλέστερη διέλευση υπό ποικίλες καιρικές συνθήκες». Σύμφωνα με έρευνα της Data Horizon Research, η αγορά πλοίων πολλαπλών χρήσεων έχει παρουσιάσει σταθερή ανάπτυξη τα τελευταία χρόνια, οδηγούμενη από την ίδια την ευελιξία τους, καθώς και από τις αυξανόμενες παγκόσμιες εμπορικές δραστηριότητες. Η αγορά στρέφεται προς μεγαλύτερα και τεχνολογικά πιο προηγμένα πλοία, ικανά να χειρίζονται διάφορους τύπους φορτίων, διατηρώντας παράλληλα την αποδοτικότητα καυσίμων και μειώνοντας τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Η ABB είναι ηγέτιδα παγκοσμίως στον τομέα ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και βιομηχανικού αυτοματισμού, υποστηρίζοντας ένα μέλλον πιο βιώσιμο και αποδοτικότερο από πλευράς πόρων. Με βαθιά γνώση τεχνολογίας και ψηφιοποίησης, βοηθά τις βιομηχανίες να λειτουργούν με υψηλές επιδόσεις και να ξεχωρίζουν ως προς την αποδοτικότητα, την παραγωγικότητα και τη βιωσιμότητά τους. Η εταιρεία, εισηγμένη στα χρηματιστήρια Ζυρίχης και Στοκχόλμης, έχει ιστορία 140 χρόνων και απασχολεί 110.000 εργαζομένους παγκοσμίως. 

ΑΣΦΑΛΕΣΤΕΡΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΕΡΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

ΕΙΔΙΚΩΝ, ΟΓΚΩΔΩΝ ΚΑΙ ΒΑΡΕΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ