

Fuel Flow Manager

Σύστημα Εισροών / Εκροών ναυτιλιακών καυσίμων

στα πλωτά εφοδιαστικά μέσα



Σύντομη περιγραφή του λογισμικού

Ιούνιος 2016

Publication 1.6.2016

Σύντομη Εταιρική Παρουσίαση

Η εταιρία **CROSS** Software Solutions δημιουργήθηκε το 2014 από τη συνεργασία των εταιριών **CROSS** Technical Services και **IASSOFT** (Industrial Automation Systems and Software) για να προσφέρει λύσεις σε εφαρμογές διακίνησης υγρών καυσίμων σε Διυλιστήρια, Εγκαταστάσεις Διακίνησης Υγρών Καυσίμων, Αεροδρόμια και πλωτά εφοδιαστικά μέσα.

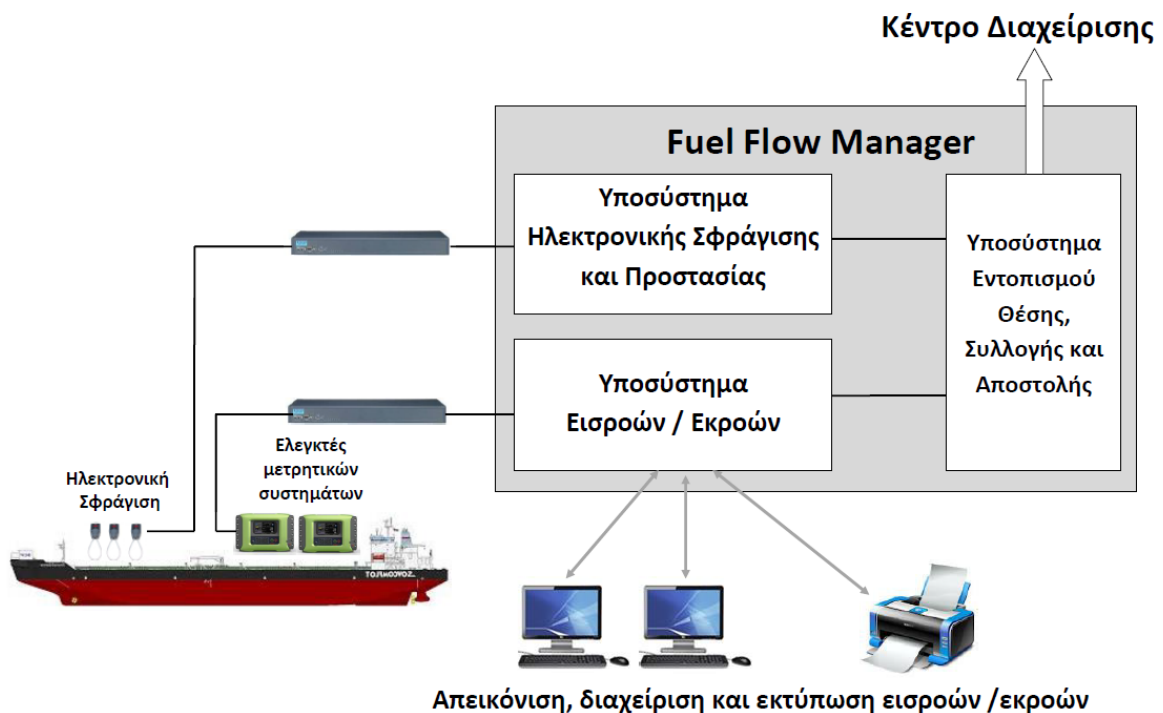
Η **CROSS** Software Solutions βασισμένη στην πολυετή εμπειρία των στελεχών της στην ανάπτυξη, εγκατάσταση και συντήρηση συστημάτων διακίνησης υγρών καυσίμων στα 2 πρώτα χρόνια της λειτουργίας της έχει υλοποιήσει, εγκαταστήσει και συντηρεί την πλειοψηφία των συστημάτων εισροών / εκροών σε Διυλιστήρια και Εγκαταστάσεις Διακίνησης Υγρών Καυσίμων.

Σύστημα Εισροών / Εκροών Fuel Flow Manager ναυτιλιακών καυσίμων στα πλωτά εφοδιαστικά μέσα.

Το Σύστημα Εισροών / Εκροών Fuel Flow Manager ναυτιλιακών καυσίμων στα πλωτά εφοδιαστικά μέσα της **CROSS** Software Solutions είναι επέκταση του αντίστοιχου συστήματος εισροών / εκροών για Διυλιστήρια, Εγκαταστάσεις Διακίνησης Υγρών Καυσίμων, Αεροδρόμια και είναι σύμφωνο με την Κοινή Υπουργική Απόφαση ΑΝ.ΥΠ.ΟΙΚ. 0001160 ΕΞ 2016 - ΦΕΚ 1262/Β/28-4-2016. Το Σύστημα Εισροών / Εκροών Fuel Flow Manager ναυτιλιακών καυσίμων αποτελείται από:

- ✓ Υποσύστημα εισροών /εκροών.
- ✓ Υποσύστημα ηλεκτρονικής σφράγισης και προστασίας.
- ✓ Υποσύστημα εντοπισμού θέσης, συλλογής και αποστολής δεδομένων

Αρχιτεκτονική Fuel Flow Manager για πλωτά μέσα



Simply Reliable

Το υποσύστημα εισροών / εκροών:

1. Συνεργάζεται με όλους τους τύπους μετρητών όγκου και μάζας
2. Διασυνδέεται απευθείας με τους ελεγκτές των μετρητικών συστημάτων για τη λήψη πρωτογενών δεδομένων για την:
 - ✓ παρακολούθηση των εισροών (ποσότητας που φορτώνεται στις δεξαμενές)
 - ✓ παρακολούθηση των εκροών (ποσότητας που εκφορτώνεται από τις δεξαμενές).
 - ✓ μέτρηση των μεγεθών που αφορούν τις ιδιότητες ή τα ουσιαστικά χαρακτηριστικά της ποσότητας ναυτιλιακού καυσίμου
3. Απεικονίζει, αποθηκεύει, εκτυπώνει και διασφαλίζει ηλεκτρονικά όλα τα δεδομένα μέτρησης των ποσοτήτων εισροών και εκροών
4. Προωθεί τα δεδομένα εισροών / εκροών στο υποσύστημα Υποσύστημα εντοπισμού θέσης, συλλογής και αποστολής δεδομένων
5. Είναι σύμφωνο με όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται αναλυτικά από την Κ.Υ.Α.

Το υποσύστημα ηλεκτρονικής σφράγισης και προστασίας:

1. Δίνει την δυνατότητα διαχείρισης των κρίσιμων σημείων σφράγισης του συστήματος
2. Δίνει την δυνατότητα καταχώρησης αριθμημένων σφραγίδων, αποτύπωσης σειριακών αριθμών εξαρτημάτων και έκδοσης αριθμημένων δελτίων κατά την έναρξη λειτουργίας και μετά από κάθε μετά από κάθε διενέργεια επισκευής και συντήρησης του συστήματος
3. Υποστηρίζει όλους τους τύπους των ηλεκτρονικών σφραγίδων
4. Διασυνδέεται με τους ελεγκτές των ηλεκτρονικών σφραγίδων για την λήψη δεδομένων σχετικών με την κατάσταση τους
5. Παρακολουθεί αδιάλειπτα, καταγράφει και αποθηκεύει την κατάσταση των ηλεκτρονικών σφραγίδων
6. Προωθεί την κατάσταση των ηλεκτρονικών σφραγίδων στο υποσύστημα Υποσύστημα εντοπισμού θέσης, συλλογής και αποστολής δεδομένων

Το υποσύστημα εντοπισμού θέσης, συλλογής και αποστολής δεδομένων:

1. Διαθέτει μονάδα εντοπισμού θέσης (Global Navigation Satellite System – GNSS), η οποία είναι συμβατή με όλα τα τρέχοντα συστήματα λήψης GPS/GLONASS/GALILEO
2. Διαθέτει πρωτόκολλα για την επικοινωνία με το κέντρο διαχείρισης μέσω κινητής τηλεφωνίας (GPRS/3G/HSPA) και δορυφορικών τηλεπικοινωνιών.
3. Συλλέγει και αποστέλλει τα δεδομένα από τη μονάδα εντοπισμού θέσης
4. Αποστέλλει τα δεδομένα από το υποσύστημα εισροών / εκροών
5. Αποστέλλει τα δεδομένα από το υποσύστημα ηλεκτρονικής σφράγισης και προστασίας
6. Ικανοποιεί τις απαιτήσεις του ηλεκτρονικού συστήματος εντοπισμού, συλλογής και αποστολής δεδομένων του παραρτήματος της Κ.Υ.Α ΑΝ.ΥΠ.ΟΙΚ. 0001160 ΕΞ 2016.

Για περισσότερες πληροφορίες, διευκρινήσεις, υποβολή σχετικής προσφοράς, παρακαλώ να μη διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας.

Με τιμή Για την
CROSS Software Solutions

Γιώργος Βαλτατζής & Γρηγόρης Τζιάλλας

Simply Reliable

Εγκατεστημένα συστήματα εισροών / εκροών Fuel Flow Manager

ΕΤΑΙΡΕΙΑ	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
	ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ	Σε λειτουργία από το 2014
	ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ I	Σε λειτουργία από το 2014
	ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ II	Σε λειτουργία από το 2014
	ΡΟΔΟΣ	Σε λειτουργία από το 2015
	ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ	Σε λειτουργία από το 2015
	ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΟΙ	Σε λειτουργία από το 2014
	ΚΩΣ	Σε λειτουργία από το 2015

	ΗΡΑΚΛΕΙΟ	Σε λειτουργία από το 2014
	ΚΕΡΚΥΡΑ	Σε λειτουργία από το 2014
	ΧΙΟΣ	Σε λειτουργία από το 2015
	ΚΑΒΑΛΑ	Σε λειτουργία από το 2015
	ΚΕΡΚΥΡΑ	Σε λειτουργία από το 2015
	ΡΟΔΟΣ	Σε λειτουργία από το 2015
	ΜΥΤΙΛΗΝΗ	Σε λειτουργία από το 2015
	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ	Σε λειτουργία από το 2015

	ΚΑΒΑΛΑ	Σε λειτουργία από το 2015
	ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ	Σε λειτουργία από το 2015
	ΠΕΡΑΜΑ	Σε λειτουργία από το 2016
	ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ	Σε λειτουργία από το 2015
	ΒΟΛΟΣ	Σε λειτουργία από το 2016
	ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ	Σε λειτουργία από το 2015
	ΛΑΡΙΣΑ	Σε λειτουργία από το 2015
	ΑΧΛΑΔΙ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ	Σε λειτουργία από το 2015