



Custom Wind Solution Plc.

Η **CUSTOM WIND SOLUTION** (CWS) είναι μια Ουγγρική εταιρεία που προσφέρει εξειδικευμένες υπηρεσίες drone inspection για βιομηχανικές εγκαταστάσεις παραγωγής Ενέργειας (Αιολικά πάρκα, Εργοστάσια Φυσικού Αερίου, Εγκαταστάσεις Διαχείρισης Πετρέλαιου), Ορυχεία αλλά και στο χώρο της Ναυτιλίας (Cargo Tanks). Με έμπειρη διεθνή ομάδα τεχνικών από χώρες όπως η Ουγγαρία, Ιταλία, Πορτογαλία, Πολωνία, Ηνωμένο Βασίλειο, Λιθουανία, Βουλγαρία και Ρουμανία, η CWS υποστηρίζει χερσαίες και θαλάσσιες εγκαταστάσεις, παρέχοντας υπηρεσίες επιθεώρησης, συντήρησης, εγκατάστασης και αναβάθμισης με έμφαση στην ασφάλεια και την ποιότητα των υπηρεσιών. Η CWS ακολουθεί αυστηρή τήρηση των πρωτοκόλλων ασφαλείας, και οδηγεί τις επιχειρήσεις σε εκμηδένιση ατυχημάτων στις εγκαταστάσεις, ακολουθώντας πρωτόκολλα χειρισμού NCR γνωστά για την αξιοπιστία και την ακρίβειά τους.

Υπηρεσίες

Αιολικά Πάρκα: Blade inspection and Repair (Drone inspections: blade internal-, external-, thermographic inspections, Lightning protection system measurement- and layer thickness inspections) / Providing operation & maintenance 'know-how' for older and new wind turbine types/ Training of local labour.

Εργοστάσια Φυσικού Αερίου- Εγκαταστάσεις Διαχείρισης Πετρέλαιου: Διεξαγωγή οπτικών και UT επιθεωρήσεων με drone γρήγορα και σύμφωνα με τους κανονισμούς API/EEMUA. Χάρη στον μοναδικό σχεδιασμό του, το drone μπορεί εύκολα να έχει πρόσβαση σε ράφια σωλήνων, καμινάδες, δεξαμενές, πυρσούς και στήλες απόσταξης, λαμβάνοντας έως και 30 μετρήσεις κάθε 10 λεπτά. Επιπλέον, οι προηγμένες δυνατότητες LiDAR του drone επιτρέπουν τον ακριβή εντοπισμό των POI (σημείων ενδιαφέροντος) / Επιθεώρηση δεξαμενών UT Χάρη στο drone UT, οπτικοί και υπερηχητικοί έλεγχοι δεξαμενών αποθήκευσης με τηλεχειρισμό .

Ορυχεία: Επιθεωρήσεις με ειδικά drone εξόρυξης για μέτρηση αποθεμάτων, τοπογραφική έρευνα, χαρτογράφηση και επιθεώρηση, συμπεριλαμβανομένων των υπερηχητικών δοκιμών για μέτρηση πάχους. Παρακολούθηση φρεατίων και περασμάτων μεταλλεύματος / Χαρτογράφηση και Επιθεώρηση εξοπλισμού/ Χαρτογράφηση και επιθεώρηση επικίνδυνων περιοχών / Υπολογισμός όγκου κοπής και πλήρωσης / Οπτική επιθεώρηση και επιθεώρηση θραυστήρα (UT) / Ογκομέτρηση αποθέματος / Ταξινόμηση βραχομάζας/ Επιθεώρηση πριν από την είσοδο.

Ναυτιλία: Χρήση εξειδικευμένου drone ιδανικό για κοντινές οπτικές επιθεωρήσεις και μετρήσεις UT, ακόμη και σε στενές και δύσκολα προσβάσιμες περιοχές/ Ακριβείς υπερηχητικές μετρήσεις πάχους σε πλοία και άλλο εξοπλισμό. Σε συνδυασμό με την προηγμένη τεχνολογία LiDAR, το drone είναι σε θέση να εντοπίζει και να εμφανίζει με ακρίβεια όλες τις μετρήσεις σε ένα τρισδιάστατο μοντέλο της συσκευής παρέχοντας όλα τα δεδομένα για την επιθεώρηση CLASS

Πλεονεκτήματα

- ✓ Πιστοποιημένη ποιότητα και ασφάλεια (ISO 9001 & ISO 45001)
- ✓ Πολυπολιτισμική εξειδικευμένη ομάδα από 7+ ευρωπαϊκές χώρες με μεγάλη εμπειρία
- ✓ Πλήρως αποτελεσματική - Μηδενικά ατυχήματα σε όλα τα έργα
- ✓ Ευελιξία και δυνατότητα άμεσης κινητοποίησης προσωπικού και υπηρεσιών
- ✓ Εστίαση στην τήρηση χρονοδιαγραμμάτων και απαιτητικών προδιαγραφών