

Αγωγοί, Τερματικοί Σταθμοί και Ανάμιξη



EMPOWERING EPCM

*Είτε έχετε ως στόχο τη βελτιστοποίηση των
υπαρχόντων εγκαταστάσεων σας, είτε επιθυμείτε
την ανάπτυξη ενός μεγαλύτερου νέου έργου, η TWD
είναι εδώ για να σας βοηθήσει να τα καταφέρετε.*

ΑΓΩΓΟΙ

Η ασφαλής, αξιόπιστη και αποδοτική λειτουργία μίας μονάδας παραγωγής είναι το κλειδί της επιτυχίας για κάθε κατασκευαστή.

Η TWD με γνώμονα τα σημεία αυτά παρέχει τις κατάλληλες λύσεις για να βοηθήσει εσάς και τη μονάδα σας να επιτύχετε τους στόχους αυτούς.

- Ανάλυση, σχεδιασμός και υδραυλικές μελέτες αγωγών
- Ανάλυση τάσεων αγωγών
- Σταθμοί άντλησης και συμπίεσης
- Τερματικοί σταθμοί
- Διελεύσεις
- Προγράμματα ακεραιότητας
- Κανονιστικά πλαίσια
- Κατασκευή

ΓΕΝΙΚΑ

- Επεκτάσεις
- Εκσυγχρονισμός /αναμόρφωση
- Μεγάλες πλήρεις εγκαταστάσεις (grass roots installations)
- Προληπτικές εργασίες συντήρησης



ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Εγκαταστάσεις φόρτωσης και εκφόρτωσης φορτίων χύδην
 - Φορτηγά
 - Σιδηρόδρομοι
 - Λιμενικά
- Συστήματα καρτών ρύθμισης και ασφάλισης (control & card lock systems)
- Συστήματα διανομής
- Επιτήρηση συστημάτων μεταφοράς
- Συστήματα διαχείρισης υλικών
- Συστήματα συντήρησης (rigging systems)
- Συστήματα σωληνώσεων
- Συστήματα μέτρησης δεξαμενών και διαχείρισης αποθέματος
- Δεξαμενές και σιλό αποθήκευσης
- Συντήρηση εγκαταστάσεων και αξιοπιστία
- Μελέτες μεταφορών

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

- Βελτιστοποίηση παραγωγής
 - Παραγωγική δυναμικότητα
 - Σκευάσματα ανάμιξης
 - Αποθήκευση προϊόντων
 - Ελαχιστοποίηση μολύνσεων
 - Έλεγχος ποιότητας
 - Βελτιστοποίηση χρηστικότητας και εργατικού δυναμικού
 - Ευελιξία
- Εκτίμηση κινδύνου / συμμόρφωση κανονισμών
- Εκτίμηση κεφαλαιακού κόστους
- Επιλογή τοποθεσίας
- Γενική διάταξη εγκαταστάσεων και απαιτήσεις διάταξης μονάδας
- Διαχείριση έργου
- Τεχνικές μελέτες
 - Μελέτες μεθόδων διεργασιών
 - Τεχνικές προμελέτες εφαρμογής (front-end) για αναβάθμιση, επέκταση και κατασκευή νέων μονάδων
 - Διαγράμματα ροής επεξεργασίας (PFDs), σχέδια συστημάτων σωληνώσεων και οργάνων (P&IDs)
 - Μελέτες μηχανολογικές / αγωγοί
 - Τρισδιάστατη σχεδίαση
 - Μελέτες ηλεκτρολογικές / όργανα και μετρητές / συστήματα ελέγχου
 - Έλεγχος διεργασιών και αυτοματοποίηση
 - Εποπτικός έλεγχος και απόκτηση στοιχείων (SCADA)
 - Προγραμματισμός προγραμματιζόμενων λογικών ελεγκτών (PLC Programming)
 - Μελέτες πολιτικού μηχανικού / δομοστατικές μελέτες
 - Κτίρια
 - Κατασκευές υποστήριξης διέλευσης αγωγών (Pipe racks)
 - Εξέδρες φόρτωσης και πλατφόρμες
- Ετοιμοπαράδοτες κατασκευές
- Αδειοδοτήσεις



ΑΝΑΜΙΞΗ

Η ευελιξία, η αποδοτικότητα και η ποιότητα είναι σημαντικοί παράγοντες για τη διασφάλιση της ικανότητας των συστημάτων να προμηθεύουν ευρύ φάσμα αγοραστών και την ανάπτυξη προϊόντων κατά απαίτηση. Η TWD κατέχει την εμπειρία σε όλες τις μεθόδους συστημάτων ανάμιξης και μπορεί να σας βοηθήσει στη διαμόρφωση ενός κατάλληλου συστήματος που να ταιριάζει στις ανάγκες σας:

- Ανάμιξη εν σειρά και κατά παρτίδες
- Ανάμιξη σε δεξαμενή
- Απευθείας ανάμιξη σε φορτηγά, αυτοκινητάμαξες, λιμενικά

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ

- Πετρέλαια, καύσιμα και αποστάγματα
- Εναλλακτικά καύσιμα και βιοκαύσιμα
 - Αιθανόλη
 - Βιοντίζελ
- Λιπαντικά
- Πρόσθετα και χημικά
- Χρώματα βαφής και επιχρίσματα
- Σαπούνια και απορρυπαντικά





EMPOWERING EPCM

Η TWD είναι μία δυναμική και ραγδαία αναπτυσσόμενη εταιρεία ηγέτης στο χώρο της διαχείρισης, τεχνικών μελετών και συμβουλευτικών υπηρεσιών, καθώς εδώ και 20 χρόνια προσφέρει με αξιοπιστία υψηλής ποιότητας υπηρεσίες διαχείρισης, ανάπτυξης και εκτέλεσης έργων, καθώς και εξειδικευμένες υπηρεσίες μελετών στον τομέα της ενέργειας, της βαριάς βιομηχανίας και των έργων υποδομής.

Η ομάδα μας διακρίνεται από την αφοσίωση στον πελάτη, προσφέροντας πάντα αποτελεσματικές συμβουλευτικές και τεχνικές λύσεις. Διακρινόμαστε για τις εξαιρετικής ποιότητας, καινοτόμες και ευέλικτες υπηρεσίες μας.

Αποστολή μας είναι να είμαστε η αξιόπιστη εταιρεία της επιλογής σας, που θα προσφέρει τεχνικές λύσεις υψηλού επιπέδου, μέσω front-end project development, design engineering, optimization και risk management.

CANADA

UNITED STATES

GREECE

www.twdepcm.com