

εκτέλεση συνταγής - ζύγιση σιλό - έλεγχος βάρους - γεφυροπλάστιγγες



Εφαρμογές βιομηχανικής ζύγισης

Όταν η ζύγιση είναι κάτι παραπάνω από μια απλή μέτρηση βάρους

nefton

Εκτέλεση συνταγής



Για τον πλήρη έλεγχο της διαδικασίας εκτέλεσης συνταγών, η METTLER TOLEDO έχει σχεδιάσει λύσεις που παρέχουν:

- Διαχείριση συνταγών με ευκολία, ακρίβεια και ασφάλεια
- Τεκμηρίωση σχετικά με το ποιές Α' ύλες ζυγίστηκαν, που, τότε και με ποιό τρόπο
- Καταχώριση-επιβεβαίωση των συστατικών συνταγής μέσω barcode
- Καταγραφή Lot/Batch
- Υποστήριξη οριζόντιας, κάθετης ή batch εκτέλεσης συνταγής
- Εκτύπωση αναφορών

www.nefton.gr/formulation

Ζύγιση σιλό και δεξαμενών



Η σωστή ενσωμάτωση ζυγιστικών συστημάτων σε σιλό και δεξαμενές αποθήκευσης Α' υλών βοηθά στον έλεγχο των αποθεμάτων και τη διατήρηση της ποιότητας του προϊόντος. Οι δυναμοκυψέλες και τα σετ προσαρμογής της METTLER TOLEDO παρέχουν:

- Αξιοπιστία και υψηλή ακρίβεια
- Δυναμικότητα 150kg έως 100tn
- Προσαρμογή σε κάθε εγκατάσταση
- Απόλυτη σταθερότητα δεξαμενής κατά το γέμισμα ή το άδειασμά της
- Προστασία από πλευρικές καταπονήσεις
- Διασύνδεση με ηλεκτρονικούς ενδείκτες βάρους

www.nefton.gr/silo-weighing

Ζύγιση και έκδοση ετικέτας



Για τη ζύγιση και την επικόλληση ετικέτας στο τελικό προϊόν, η METTLER TOLEDO παρέχει ένα πλήρες σύστημα το οποίο περιλαμβάνει ζυγιστική πλατφόρμα, ηλεκτρονικό ενδείκτη βάρους, αναγνώστη barcode και θερμικό εκτυπωτή για την εκτύπωση σταθερών και μεταβλητών πληροφοριών όπως:

- Κωδικός προϊόντος
- Κωδικός χειριστή
- Επωνυμία
- Βάρος
- Ημερομηνία ζύγισης
- Barcode
- κ.ά.

www.nefton.gr/labeling

Στατιστικός έλεγχος ποιότητας



Τα αυτόνομα συστήματα στατιστικού ελέγχου ποιότητας αποτελούν αξιόπιστες και οικονομικές λύσεις για έλεγχο της τελικής συσκευασίας πριν από την αποστολή στους πελάτες. Τα συστήματα της METTLER TOLEDO προσφέρουν:

- Αυτόνομη λειτουργία χωρίς να απαιτείται υποδομή δικτύου ή Η/Υ
- Εύκολη εγκατάσταση και λειτουργία χωρίς εκπαίδευση
- Μικρές διαστάσεις για εύκολη μεταφορά
- Επιλογή προϊόντος μέσω barcode
- Εξαγωγή αναφορών μέσω εκτυπωτή
- Δυνατότητα σύνδεσης με Η/Υ για διατήρηση ηλεκτρονικού αρχείου

www.nefton.gr/SQC

Έλεγχος βάρους over/under



Όταν οι διαδικασίες γέμισης και συσκευασίας γίνονται με χειροκίνητο τρόπο, η ταχύτητα είναι ιδιαίτερα σημαντικός παράγοντας. Οι ζυγοί ελέγχου βάρους over/under της METTLER TOLEDO συμβάλλουν στην επιτάχυνση των διαδικασιών και στη μείωση των λαθών, προσφέροντας:

- Έλεγχο ορίων βάρους μέσω αλλαγής χρώματος της οθόνης του ενδείκτη
- Ανοξείδωτη, υγιεινομηκά σχεδιασμένη κατασκευή
- Υψηλή ακρίβεια
- Ταχύτατη σταθεροποίηση ένδειξης
- Ευκολία στο χειρισμό
- Μικρές διαστάσεις για εύκολη μεταφορά

www.nefton.gr/color-weigh

Συλλογή και επεξεργασία δεδομένων παραγωγής



Πολλές φορές ένας ζυγός είναι απαραίτητο να λειτουργεί ως τμήμα ενός ευρύτερου συστήματος συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων. Η METTLER TOLEDO παρέχει τη δυνατότητα για δικτύωση των ζυγιστικών σταθμών του εργοστασίου ώστε να καλύπτονται εφαρμογές όπως:

- Παραλαβή και σήμανση Α' υλών
- Παρακολούθηση εσωτερικών διακινήσεων υλικών
- Καταγραφή αναλώσεων και φύρας
- Μέτρηση παραγωγικότητας
- Καταγραφή μετρήσεων ποιοτικού ελέγχου
- Προετοιμασία παραγγελιών (picking)
- Αυτόματη ενημέρωση του ERP

www.nefton.gr/data-collection

Όταν η ζύγιση είναι κάτι παραπάνω από μια απλή μέτρηση βάρους

Εφαρμογές γεφυροπλαστιγγών

Σε συνεργασία με τη METTLER TOLEDO*, η NEYTON προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις ζύγισης οχημάτων για την ελληνική βιομηχανία, οι οποίες περιλαμβάνουν:



- **Μεταλλικές πλατφόρμες** ανθεκτικής κατασκευής για αποτελεσματική διαχείριση πολλαπλών ζυγίσεων καθημερινά.
- **Ψηφιακές δυναμοκυψέλες** νέας γενιάς για υψηλή ακρίβεια και αξιοπιστία, μεγάλη αντοχή σε κεραυνούς, εύκολη εγκατάσταση και δραστική μείωση του κόστους συντήρησης μέσω της κατάργησης των junction boxes.
- **Ζυγιστικά τερματικά** για κάθε εφαρμογή, με ενσωματωμένο σύστημα προβλεπτικής συντήρησης για διάγνωση βλαβών πριν αυτές συμβούν και αυτόματη ειδοποίηση του χειριστή.
- **Λογισμικό διαχείρισης ζυγίσεων** με έγκριση κατά ΟΙΜΛ για εύκολη ενσωμάτωση των δεδομένων ζύγισης στην παραγωγική διαδικασία.



* Η METTLER TOLEDO είναι ο μεγαλύτερος κατασκευαστής γεφυροπλαστιγγών παγκοσμίως.

Διαχείριση δεδομένων ζύγισης οχημάτων

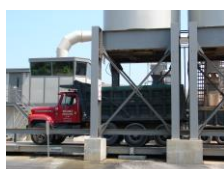


Όταν σε ένα εργοστάσιο λειτουργούν περισσότερες από μια γεφυροπλαστιγγες, είναι απαραίτητη η ενοποίηση των δεδομένων ζύγισης σε ένα κεντρικό σύστημα. Το λογισμικό OverDrive της METTLER TOLEDO λειτουργεί ως κόμβος επικοινωνίας όλων των γεφυροπλαστιγγών προσφέροντας:

- Καταγραφή ζυγίσεων και διατήρηση ηλεκτρονικού αρχείου
- Σύνδεση πολλών γεφυροπλαστιγγών σε δίκτυο
- «Κοινή μνήμη» γεφυροπλαστιγγών, ώστε η διεύθυνση του εργοστασίου να γνωρίζει τι ζυγίσεις έχουν γίνει ανά φορτηγό και συνολικά
- Διασύνδεση με το ERP

www.nefton.gr/truck-scales

Αυτόματη φόρτωση υλικών επί γεφυροπλαστιγγας



Η φόρτωση χύδην υλικών σε φορτηγά μπορεί να αυτοματοποιηθεί πλήρως μέσω της διασύνδεσης της γεφυροπλαστιγγας με τον υπάρχοντα αυτοματισμό του εργοστασίου. Η διαδικασία αυτόματης φόρτωσης περιλαμβάνει:

- Ζύγιση χωρίς χειριστή με τη χρήση κάρτας αναγνώρισης ταυτότητας
- Παρακολούθηση του βάρους φόρτωσης σε πραγματικό χρόνο μέσω του ζυγιστικού τερματικού
- Ζύγιση μικτού – απόβαρου ή μόνο μικτού με σταθερό απόβαρο οχήματος
- Εξαγωγή δεδομένων ζύγισης στο ERP
- Εκτύπωση ζυγολογίου

www.nefton.gr/truck-scales

Αυτόματη ζύγιση χωρίς χειριστή



Η διαδικασία της ζύγισης οχημάτων μπορεί να αυτοματοποιηθεί πλήρως μέσα από μια ολοκληρωμένη λύση METTLER TOLEDO που περιλαμβάνει:

- Βιομηχανικό ζυγιστικό τερματικό στεγανότητας IP65 με ανοξείδωτη κατασκευή
- Αναγνώστη καρτών
- Εκτυπωτή ζυγολογίου
- Λογισμικό καταγραφής και διαχείρισης ζυγίσεων
- Διασύνδεση με μπάρες εισόδου/εξόδου, φανούς κυκλοφορίας, φωτοκύτταρα ελέγχου θέσης, κάμερες αναγνώρισης, κ.ά.

www.nefton.gr/truck-scales

ΝΕΥΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΒΕΕ

Σε συνεργασία με τη METTLER TOLEDO, η Νεύτων Τεχνολογίες προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις βιομηχανικής ζύγισης για την ελληνική αγορά.

Εφαρμογές βιομηχανικής ζύγισης

- Εκτέλεση συνταγής
- Ζύγιση σιλό και δεξαμενών
- Ζύγιση και έκδοση ετικέτας
- Στατιστικός έλεγχος ποιότητας
- Έλεγχος βάρους over/under
- Συλλογή και επεξεργασία δεδομένων παραγωγής
- Διαχείριση δεδομένων ζύγισης οχημάτων
- Αυτόματη φόρτωση υλικών επί γεφυροπλάστιγγας
- Αυτόματη ζύγιση οχημάτων χωρίς χειριστή

Γιατί Νεύτων;

- Συνεργαζόμαστε με τη METTLER TOLEDO, τον μεγαλύτερο κατασκευαστή συστημάτων ζύγισης παγκοσμίως.
- Προσφέρουμε υψηλού επιπέδου Τεχνική Υποστήριξη σε όλη την Ελλάδα.
- Διαθέτουμε σημαντική τεχνογνωσία και εμπειρία στη διασύνδεση και ολοκλήρωση με τα κεντρικά πληροφοριακά συστήματα (ERP, ιχνηλασιμότητας, κ.ά.) και τα συστήματα αυτοματισμού και ελέγχου (scanners, PLC, SCADA, κ.ά.).
- Παρέχουμε ολοκληρωμένες λύσεις 'με το κλειδί στο χέρι' που βοηθούν τις επιχειρήσεις να μειώσουν το κόστος παραγωγής.
- Εξειδικεύομαστε στην βιομηχανική ζύγιση και τις ολοκληρωμένες ζυγιστικές εφαρμογές.
- Προσεγγίζουμε ολιστικά τη ζύγιση ως τμήμα του συστήματος ασφάλειας και ποιότητας της επιχείρησής σας.

www.nefton.gr

Για περισσότερες πληροφορίες,
άρθρα και videos εφαρμογών

Νεύτων Τεχνολογίες ΑΒΕΕ

Αγίου Αθανασίου 17

19002, Παιανία

Τηλ: 210 6654544

Fax: 210 6654545

marketing@nefton.gr

www.nefton.gr

The logo for Nefton, featuring the word "nefton" in a lowercase, sans-serif font. The letter "n" is a dark blue color, while the letters "e", "f", "t", "o", and "n" are a vibrant green color.