

Industrial Weighing Systems

Γιατί η ηλεκτρονική ζύγιση είναι σημαντική για την παραγωγή



- ▶ Η Acmon Data διαθέτει εξειδικευμένη ομάδα τεχνικών τόσο σε θέματα μελέτης όσο και τεχνικού εξοπλισμού & συντήρησης.
- ▶ Η Acmon Data προσφέρει τεχνική ανάλυση και μελέτη βάσει αναγκών ενώ η συντήρηση γίνεται προληπτικά όπως και η βαθμονόμηση ζυγών.
- ▶ Η Acmon Data έχει αναπτύξει τη σουίτα εφαρμογών **TracePro** η οποία μπορεί να εφαρμοστεί σε οποιαδήποτε μορφή ζύγισης, ενώ συνδέεται με όλα τα στάδια παραγωγής και αποθήκης και με οποιοδήποτε ERP έχετε.



Διαχείριση γεφυροπλάστιγγας

Η Ascen Data παρέχει ολοκληρωμένη λύση αυτόματης διακίνησης χύδην υλικών, όπου απαιτείται ζύγιση οχημάτων, στην παραλαβή, φόρτωση αλλά και σε ενδιάμεσα στάδια της παραγωγής.

- ▶ Εξοπλισμός γεφυροπλάστιγγας υψηλής ποιότητας, μεταλλική, σταθερή, με ράμπες ή εγκατεστημένη σε λάκκο
- ▶ Δυνατότητα αυτοματισμών (μπάρες, φανάρια)
- ▶ Αναγνώριση πινακίδας οχήματος με έλεγχο ταυτοποίησης
- ▶ Δυνατότητα λειτουργίας του συστήματος με χειριστή ή αυτόματα (κάρτα αναγνώρισης ταυτότητας, tags RFID, kiosk printer ζυγολογίων κ.λπ.)
- ▶ Παρακολούθηση του βάρους φόρτωσης σε πραγματικό χρόνο
- ▶ Δυνατότητα διασυνδεσιμότητας με το εύχρηστο λογισμικό **TracePro Weighbridge Management** ενσωματώνοντας όλες τις διαδικασίες παραλαβών, παραδόσεων, εσωτερικών διακινήσεων φορτίων κ.λπ.



Χειροκίνητη δοσομέτρηση

Η εκτέλεση συνταγών είναι απλή και μπορεί να υλοποιηθεί από χειριστή κάθε επιπέδου, ενώ μπορεί να γίνει ακόμα πιο εύκολη αν αποκτήσει διασύνδεση με την εφαρμογή **TracePro Man Batch** διασφαλίζοντας με αυτόν τον τρόπο ικνηλασιμότητα, έλεγχο παρτίδων και ακρίβεια ποσοτήτων.

- ▶ Υψηλής ποιότητας εξοπλισμός ζύγισης με δυνατότητες προσαρμογής για απρόσκοπτη λειτουργία σε απαιτητικά βιομηχανικά περιβάλλοντα
- ▶ Υποστήριξη οριζόντιας, κάθετης ή batch εκτέλεσης συνταγής
- ▶ Πραγματικό αρχείο αναλώσεων
- ▶ Ολοκληρωμένη λύση με εξοπλισμό ζύγισης, εκτυπωτές barcode, scanners και λογισμικό
- ▶ Αυτόνομη λειτουργία, σε διασύνδεση με υφιστάμενες εφαρμογές ή ως μέρος του συστήματος **TracePro MES**
- ▶ Διασφάλιση βημάτων συνταγής, FIFO/FEFO και ικνηλασιμότητας



Σήμανση επί ζυγού

Όταν διαδικασίες όπως παραλάβες Α υλών, παραγωγή, συσκευασία ή παραδόσεις πρέπει να γίνουν επί ζυγού λόγω της φύσης των προϊόντων, συχνά υπάρχει η ανάγκη επιτόπου εκτύπωσης και επικόλλησης ετικέτας.

- ▶ Ολοκληρωμένη λύση με εξοπλισμό ζύγισης και λογισμικό
- ▶ Αυτόματη εισαγωγή βάρους
- ▶ Εκτύπωση ετικέτας με όλα τα απαιτούμενα στοιχεία (περιγραφές, συστατικά, διατροφικοί πίνακες, βάρος καθαρό-μικτό, παρτίδα, barcode κ.λπ.)
- ▶ Για πρωτογενείς ή δευτερογενείς συσκευασίες



Δειγματοληπτικός έλεγχος τεκμηρίωσης «e» mark

Για τα συσκευασμένα τελικά προϊόντα σταθερού βάρους, προκειμένου να λάβουν την τεκμηρίωση «e» mark ώστε να συμμορφώνονται με την ευρωπαϊκή νομοθεσία, πρέπει να πραγματοποιείται καταγραφή του βάρους μετά την τελική συσκευασία τους. Αυτό μπορεί να γίνεται είτε με ζύγιση του συνόλου της παραγωγής με χρήση δυναμικού ελεγκτή βάρους είτε εναλλακτικά, με χειροκίνητη δειγματοληπτική ζύγιση.

- ▶ Διασύνδεση με έως 5 ζυγούς και λειτουργία για έως και 10 προϊόντα ταυτόχρονα, για άμεσο έλεγχο πολλαπλών γραμμών παραγωγής
- ▶ Αυτόματη εισαγωγή βάρους
- ▶ Εύκολο στον χειρισμό
- ▶ Καταγραφή όλων των απαιτούμενων στοιχείων βάσει της ευρωπαϊκής νομοθεσίας N. 76/211/EEC
- ▶ Γρήγορη εγκατάσταση





Δειγματοληπτικός έλεγχος βάρους

Κατά τη διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας υπάρχει συχνά η ανάγκη για καταγραφή δειγματοληπτικών ζυγίσεων ή για πληρώσεις προς ένα συγκεκριμένο στόχο βάρους.

- ▶ Ολοκληρωμένη λύση με εξοπλισμό ζύγισης και λογισμικό
- ▶ Αυτόματη εισαγωγή βάρους
- ▶ Καταγραφή όλων των απαιτούμενων στοιχείων
- ▶ Εύκολη δημιουργία αναφορών
- ▶ Ευκολία στον χειρισμό



Η Acmon Data σας προσφέρει:



Τεχνική ανάλυση και μελέτη
βάσει αναγκών

Προμήθεια
και εγκατάσταση
εξοπλισμού

Προληπτική
συντήρηση

Τεχνική υποστήριξη
βάσει σύμβασης

Βαθμονόμηση
ζυγών



Ζύγιση με καταμέτρηση τεμαχίων

Η διαδικασία παραλαβών και παραδόσεων ειδών στα οποία απαιτείται καταγραφή τεμαχίων, ενώ λόγω της φύσης τους είναι δύσκολο να μετρηθούν, γίνεται εύκολη και απλή με τα συστήματα καταμέτρησης τεμαχίων (counting)

- ▶ Υψηλής ακρίβειας και ταχύτητας καταμέτρηση (High precision counting loading/unloading)
- ▶ Διαχείριση απόβαραν
- ▶ Ποικιλία εξοπλισμού ζύγισης
- ▶ Εκτύπωση ετικετών
- ▶ Λύση πλήρως συμβατή με την εφαρμογή **TracePro WMS** για ολοκληρωμένη διαχείριση αποθεμάτων (Inventory management)



Ζύγιση δεξαμενών και σιλό

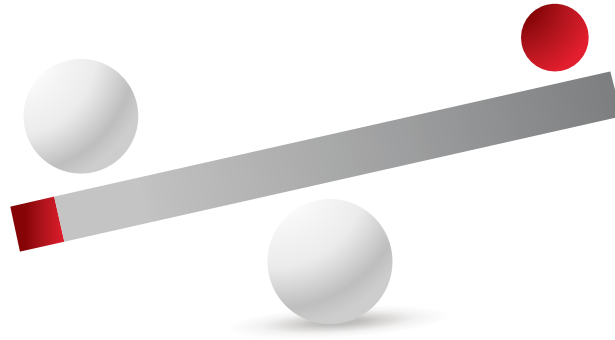
Είναι σημαντική η εγκατάσταση δυναμοκυψελών στις δεξαμενές και στα σιλό ώστε να γίνεται σωστή διαχείριση αποθεμάτων αλλά και να διασφαλίζεται η ποιότητα Α υλών και έτοιμων προϊόντων. Έπειτα από προσεκτικό σχεδιασμό των μηχανικών μας τοποθετούνται δυναμοκυψέλες προσφέροντάς σας πλεονεκτήματα όπως:

- ▶ Ακρίβεια στον έλεγχο αποθέματος σε real time
- ▶ Εφαρμογή απλή ζύγισης ή ενσωμάτωση αποστολής δεδομένων σε ERP ή MES - WMS
- ▶ Λύση πλήρως συμβατή με την εφαρμογή **TracePro WMS** για ολοκληρωμένη διαχείριση αποθεμάτων (Inventory management)
- ▶ Δυνατότητα μετατροπής νέας ή υφιστάμενης δεξαμενής σε ζυγιζόμενη
- ▶ Ηλεκτρονική ένδειξη βάρους
- ▶ Ευκολία στην παραλαβή των Α υλών και στην επαλήθευση βάρους



Stand Alone ή σε διασύνδεση

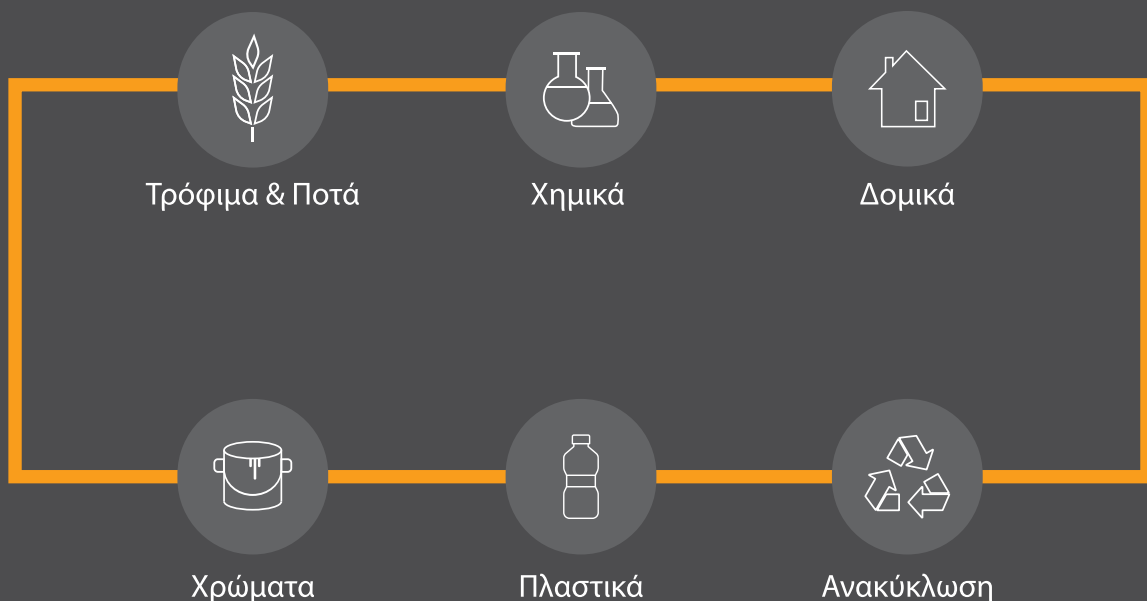
Όλες οι εφαρμογές βιομηχανικής ζύγισης της Acmon Data μπορούν να λειτουργήσουν είτε ως αυτόνομες (stand alone), είτε διασυνδεδεμένες με υφιστάμενες εφαρμογές ERP, WMS κ.λπ. Ιδανικά, μπορούν να συνδυαστούν με τη σουίτα ελέγχου παραγωγής και διαχείρισης αποθήκης **TracePro Warehouse Management (WMS) & Manufacturing Execution (MES)** της **Acmon Data**. Η διασύνδεση μπορεί να γίνει εύκολα και γρήγορα σε οποιοδήποτε στάδιο παραγωγής ή χρόνο αποφασίσετε.



Οι εφαρμογές ζύγισης έπειτα από κατάλληλο σχεδιασμό και εγκατάσταση εξοπλισμού αποφέρουν σημαντικά οφέλη:

► Διασφάλιση Ποιότητας ► Αύξηση παραγωγικότητας ► Εντατικότερος έλεγχος ► Συμμόρφωση με τους κανονισμούς

Οι λύσεις μας εφαρμόζονται σε όλους τους τομείς της σύγχρονης βιομηχανίας





Innovation powered by inspiration



ACMON DATA

12th km National Road Athens-Lamia,
GR 14452, Metamorfofi | Greece

T +30 21061 05831

www.acmondata.com