

# LEO

## Μηχανή Δοσομέτρησης



**kapelis**  
ackaging

Η LEO σχεδιάστηκε για όλους τους τύπους ομοιογενών, παχύρευστων συνταγών τροφίμων πληρώντας τα **υψηλότερα πρότυπα υγιεινής, ακρίβειας δοσομέτρησης, ταχύτητας, λεπτού χειρισμού προϊόντος και ευκολίας χρήσης.**

Η **συμπαγής, αρθρωτή κατασκευή** του και ο **στιβαρός σχεδιασμός** του εξασφαλίζουν **μακροχρόνια αξιοπιστία**. Το LEO διαθέτει νέο πάνελ αφής HMI 10 ιντσών για εύχρηστο χειρισμό και **ενισχυμένη ασφάλεια** μέσω πολυεπίπεδων προφίλ πρόσβασης.

Η πλήρως ενσωματωμένη τεχνολογία servo του LEO αποτελεί τη βάση για **ακριβή έλεγχο όλων των διεργασιών, εξασφαλίζει βέλτιστη αποδοτικότητα γραμμής** και επιτρέπει **σημαντική μείωση στην κατανάλωση ενέργειας και στο λειτουργικό κόστος\***, προσφέροντας ξεκάθαρα οικονομικά οφέλη σε κάθε επίπεδο.

Κατάλληλο τόσο για πλήρως αυτοματοποιημένες γραμμές συσκευασίας όσο και για χειρισμό με ποδοπεντάλ, το LEO προσφέρει σημαντική αύξηση παραγωγικότητας ακόμη και σε μικρές παρτίδες.

*\*Μείωση κατανάλωσης ενέργειας έως 90% σε σύγκριση με πνευματικά έμβολα.*

### ΠΡΟΪΟΝΤΑ

Σούπες, σάλτσες με συστατικά διαστάσεων έως 40 x 40 mm και dressings, διάφορες συνταγές μαγειρευτών, ζυμαρικά όπως mac & cheese και κριθαράκι, έτοιμες σαλάτες delicatessen, συστατικά γευμάτων όπως πουρές πατάτας, κιμάς bolognese, ανάμεικτα λαχανικά, μαρμελάδες και γλυκά επιδόρπια όπως πουτίγκες, κομπόστες φρούτων και πολλά άλλα ομοιογενή και αντλήσιμα προϊόντα.





## ΕΥΡΟΣ ΔΟΣΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

Συνολικό εύρος: **10 - 1.960 cc ανά ακροφύσιο**  
DN 35: 10 - 240 cc  
DN 65: 80 - 825 cc  
DN 100: 300 - 1960 cc

## ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΔΟΣΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

**25 έως 60 κύκλοι ανά λεπτό ανά ακροφύσιο**  
δοσομέτρησης ανάλογα με τη σύσταση του προϊόντος, τον όγκο και τη μηχανή συσκευασίας.

## ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ ΔΟΣΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

**1**

## ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΔΟΣΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

Σύστημα σερβοκίνητου εμβόλου με κυλίνδρους δοσομέτρησης και περιστροφικές βαλβίδες με μεγάλες διατομές για λεπτό χειρισμό προϊόντος. Πολύ εύκολη αποσυναρμολόγηση και καθαρισμός. Έμβολα από ανοξείδωτο χάλυβα με ειδικές στεγανοποιήσεις εγκεκριμένες από τον FDA.

## ΚΙΝΗΣΕΙΣ

Σερβοκινούμενη λειτουργία χωρίς πνευματικά συστήματα.

## ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Σύστημα ελέγχου **Bosch Rexroth** με οθόνη αφής **HMI 10** ιντσών και νέα εφαρμογή **LEONHARDT**. Απλή και έξυπνη λειτουργία με **διαχείριση συνταγών, λειτουργίες ανάλυσης, απομακρυσμένη πρόσβαση, επίπεδα χρηστών, πολυγλωσσική υποστήριξη** και προηγμένη διασύνδεση με ζυγιστικά, γραμμές συσκευασίας και συστήματα εργοστασίου αρχιτεκτονικής **Industry 4.0**.

## ΠΛΑΙΣΙΟ ΜΗΧΑΝΗΣ

Υγιεινός σχεδιασμός με **πλήρως συγκολλημένο περίβλημα, προστασία IP66** και τροχήλατη βάση.

## ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

- **Κάθετη κίνηση των ακροφυσίων δοσομέτρησης** για βελτιωμένη πλήρωση και κατανομή προϊόντος μέσα στις συσκευασίες.
- **Ακροφύσια** σε πολλές εκδόσεις ανάλογα με το προϊόν όπως, cut-off και περιστροφικές κεφαλές, καθώς και κεφαλές τύπου shower.
- **Ταινιόδρομοι LEONHARDT** για σκεύη, κύπελλα και δοχεία με οθόνη αφής 15 ιντσών για έλεγχο όλων των συνδεδεμένων μηχανών και εξοπλισμού.

Επιλογές όπως: ενσωματωμένα ζυγιστικά συστήματα και συνδέσεις για έλεγχο στόχου βάρους και έλεγχο απόκλισης, συστήματα απόρριψης, αποσυμπίεστρες δίσκων και αυτόματα συστήματα κλεισίματος.

- **Τροχήλατα καρότσια εργαλείων** και εξαρτημάτων για καθαρισμό και αποθήκευση ανταλλακτικών.