

ΣΩΚΡΑΤΗΣ Χ. ΤΟΓΙΑΣ Ε.Ε.
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ



ST ΣΩΚΡΑΤΗΣ Χ. ΤΟΓΙΑΣ Ε.Ε.

Η εταιρεία **“Σωκράτης Χ. Τόγιας Ε.Ε.”** αποτελεί συνέχεια ατομικής επιχείρησης με πολυετή πορεία στον τομέα της κατασκευής βιομηχανικού εξοπλισμού. Τα τελευταία χρόνια έχει αναπτύξει έντονη συνεργασία με επιχειρήσεις της βιομηχανίας τροφίμων, επιχειρήσεις που επεξεργάζονται, τυποποιούν και συσκευάζουν όλων των τύπων ελληνικής επιτραπέζιας ελιάς και άλλων αγροτικών προϊόντων, καλύπτοντας μέσα από μια γκάμα μηχανημάτων το μεγαλύτερο μέρος της παραγωγικής τους διαδικασίας. Ήδη, εκατό και πλέον εταιρείες στην Ελλάδα και το εξωτερικό -Αυστραλία, Λιβύη, Βραζιλία, Ιταλία- έχουν εντάξει στον εξοπλισμό τους μηχανήματα που φέρουν την τεχνογνωσία και την επωνυμία μας.

Σήμερα, σε συνέχεια μιας επιτυχούς 30χρονης πορείας στη μηχανολογική μελέτη και τον σχεδιασμό καινοτόμων λύσεων, η νεοσυσταθείσα εταιρεία αναλαμβάνει να ενισχύσει το κύρος του ονόματος που φέρει, περνώντας το κατώφλι της επόμενης ημέρας. Έχοντας επενδύσει σε νέες, ιδιόκτητες εγκαταστάσεις, εξοπλισμό, και μια πλειάδα αξιόλογων συνεργατών, είμαστε σε θέση να ανταποκριθούμε με νέα δυναμική στις αυξανόμενες απαιτήσεις της βιομηχανίας στην οποία απευθυνόμαστε.

Κύριος στόχος μας εξακολουθεί να είναι η ικανοποίηση των πραγματικών αναγκών των πελατών μας, προσφέροντας και υποστηρίζοντας τις πλέον αποδοτικές και ευέλικτες λύσεις, πριν και μετά την πώληση. Εκείνες που διασφαλίζουν την αξία της επένδυσής τους στην πορεία του χρόνου. Εξάλλου, στην ίδια αυτή συνεργασία μας με τις κορυφαίες επιχειρήσεις στον κλάδο οφείλονται οι κατασκευαστικές εξελίξεις, που διασφαλίζουν βελτιωμένες επιδόσεις, υψηλές ταχύτητες και ευνοϊκότερη σχέση απόδοσης-τιμής.

Και σ' αυτή τη βάση συνεργασίας θα συνεχίσουμε να επενδύουμε.

Σωκράτης Τόγιας
Μηχανολόγος Μηχανικός



ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

Άριστες & εγγυημένες επιδόσεις Ποιότητα & αξιοπιστία

..... η φιλοσοφία

- ▶ διαρκής έρευνα, αναζήτηση, καινοτομία
- ▶ έμφαση στην κάλυψη των αναγκών του πελάτη πριν & μετά την πώληση

..... οι υπηρεσίες

- ▶ μελέτη, σχεδιασμός & υποστήριξη λύσεων στην παραγωγική διαδικασία
- ▶ επιτόπου μηχανολογικές εργασίες & εφαρμογές από εξειδικευμένο συνεργείο
- ▶ άμεση & ολοκληρωμένη τεχνική κάλυψη

..... η πρώτη ύλη

- ▶ ανοξείδωτοι χάλυβες Aisi 304-316L
- ▶ εξαρτήματα υψηλών προδιαγραφών & αντοχής
- ▶ εξαρτήματα τεχνολογίας υψηλής ηλεκτρονικής
- ▶ βιομηχανικά πλαστικά προδιαγραφών τροφίμων
- ▶ τεχνολογία συγκόλλησης TIG-Inverter

..... οι κατασκευές

- ▶ γραμμές πρωτογενούς επεξεργασίας ελαίων
- ▶ συστήματα ποιοτικής διαλογής & μεταφοράς
- ▶ συστήματα γεμίσματος δοχείων-βαρελιών
- ▶ παρελκόμενα εκपुरηνωτικών & απομειχωτικών μηχανών
- ▶ μηχανές χαράγματος & τσακίσματος ελαίων
- ▶ μύλοι παρασκευής & μηχανές γεμίσματος πατέ ελιάς
- ▶ φούρνοι αφυδάτωσης ελαίων
- ▶ θερμαντήρες άλμης
- ▶ κοχλίες διαχείρισης παντός τύπου, αναβατόρια, ανατροπείς βαρελιών, χειράμαξες μεταφοράς, σιλό παραλαβής υλικών, αντλίες μεταφοράς ελαίων

..... η υπεροχή

- ▶ υψηλή αντοχή & ποιοτική κατασκευή
- ▶ εργονομική σχεδίαση για εύκολο χειρισμό & ασφάλεια
- ▶ πλήρης εναρμόνιση με τις Κοινοτικές Οδηγίες περί Μηχανών & Προδιαγραφών Τροφίμων
- ▶ συνεχής ενημέρωση για τις τεχνολογικές εξελίξεις στη βιομηχανία τροφίμων-ποτών & την επιστήμη της χημειολογίας τροφίμων
- ▶ πλήρης κάλυψη ανταλλακτικών & service εφ' όρου ζωής
- ▶ ανταγωνιστικές τιμές
- ▶ εγγύηση σωστής λειτουργίας 3 ετών



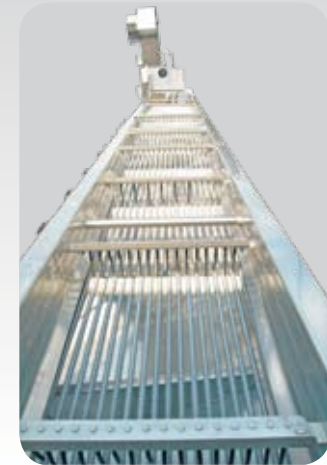
Γραμμή πρωτογενούς επεξεργασίας ελαιών

Πλήρης γραμμή επεξεργασίας ελαιών που αφορά το πλύσιμο, την ποιοτική διαλογή και την ταξινόμηση σε μεγέθη, αποτελούμενη από:

- ▶ πλυντήριο με αναβατόριο
- ▶ υποδομή για τοποθέτηση απομिशωτή με σύστημα ανακύκλωσης νερού
- ▶ τράπεζα ποιοτική διαλογής
- ▶ αναβατόριο τροφοδοσίας ταξινομητή
- ▶ ταξινομητή-διαλογέα μεγεθών

Διαλογείς – Ταξινομητές μεγεθών

Η απλή παραδοσιακή μέθοδος μεταφοράς και διάνοιξης του πλάτους των παράλληλων ελατηρίων και η απόλυτη γεωμετρική κατασκευή επιτυγχάνει το άριστο αποτέλεσμα χωρίς απώλειες, ενώ τα μεταβλητά κλαπέ εξόδου συντελούν στην ακριβή ταξινόμηση όλων των μεγεθών και τύπων ελιάς, από ψιλές Καλαμών έως μεγάλες Χαλκιδικής.



Τεχνικά χαρακτηριστικά	DT-7220	DT-9240
Μήκος (mm)	7220	9240
Πλάτος (mm)	1240	1420
Ύψος (mm)	ρυθμιζόμενο	ρυθμιζόμενο
Ελατήρια Φ12 (τεμ.)	18	24
Βάρος (kgf)	500	750
Ισχύς κινητήρα (kw)	1,1	1,5
Παραγωγή (kg*/hour)	3000	4000





TD-3000



TD-4000

Τράπεζες ποιοτικής διαλογής

Η μελετημένη επιφάνεια της ερπύστριας, ο επαρκής φωτισμός και η δυνατότητα αυξομείωσης της ταχύτητας, καθιστούν την ποιοτική διαλογή μια άνετη εργασία.

Τεχνικά χαρακτηριστικά	TD-3000	TD-4000	TD-5000
Μήκος (mm)	3300	4300	5300
Πλάτος (mm)	900	900	900
Καθαρό πλάτος (mm)	800	800	800
Ύψος (mm)	1000-1150	1000-1100	1000-1100
Βάρος (kgr)	100	120	160
Ισχύς κινητήρα (kw)	0,37	0,37	0,76

Γραμμή γεμίσματος δοχείων 1-12kg

Πλήρες συγκρότημα γεμίσματος δοχείων 1-12kg ημιαυτόματης μορφής, αποτελούμενο από:

- ▶ ζυγιστικό σύστημα αυτόματης ζύγισης με ηλεκτρομαγνητική δόνηση (απόκλιση κατά 5-10gr) και παραγωγή 5 δοχεία των 2kg ανά λεπτό
- ▶ ηλεκτρολογικό πίνακα λειτουργιών με PLC
- ▶ αναβatóριο τροφοδοσίας μήκους 3.000mm και πλάτους 240mm με σιλό
- ▶ μεταφορική ταινία μήκους 6.000mm και πλάτους 235mm με ρυθμιζόμενα παραπέτα
- ▶ σύστημα δόνησης για συμπυκνωμένο γέμισμα



- ▶ 2 τραπέζια υποδοχής και κατάληξης δοχείων με ρυθμιζόμενα πόδια και παραπέτα συγκράτησης (προαιρετικά μπορούν να αντικατασταθούν από μεταφορικές τράπεζες αυτόματης τροφοδοσίας)
- ▶ 2 δεξαμενές άλμης 500Lt και λαδιού 180Lt, με INOX αεροβάνες τροφοδοσίας
- ▶ δυνατότητα ενσωμάτωσης ανιχνευτή μεταλλικών στοιχείων, επιπλέον ζυγαριάς, συστήματος γραφής ψεκασμού.



Αναβατόρια

Διαμορφώνονται κατόπιν παραγγελίας, ανάλογα με τις απαιτήσεις της εκάστοτε εφαρμογής, για χρήση εντός ή εκτός στεγασμένου χώρου. Σταθερά ή μεταφερόμενα γεμίζουν σιλό και δεξαμενές ή τροφοδοτούν μηχανήματα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά	A-2350	A-3000	AK-4000
Μήκος (mm)	4100	4500	5000
Πλάτος ερπύστριας (mm)	320	320	320
Ύψος Τροφοδοσίας (mm)	2350	3000	4000
Βάρος (kgf)	260	240	260
Ισχύς κινητήρα (kw)	0,76	0,37	0,76
Μεταφορά (kg*/hour)	8000	8000	8000

Αναβατόρια με πλυντήριο

Μια σύνθετη εργασία, μεταφοράς και πλύσης δια της μεθόδου εμβάπτισης ή ψεκασμού, με δυνατότητα αυξομείωσης στροφών στη διαδικασία της μεταφοράς.



AW-760

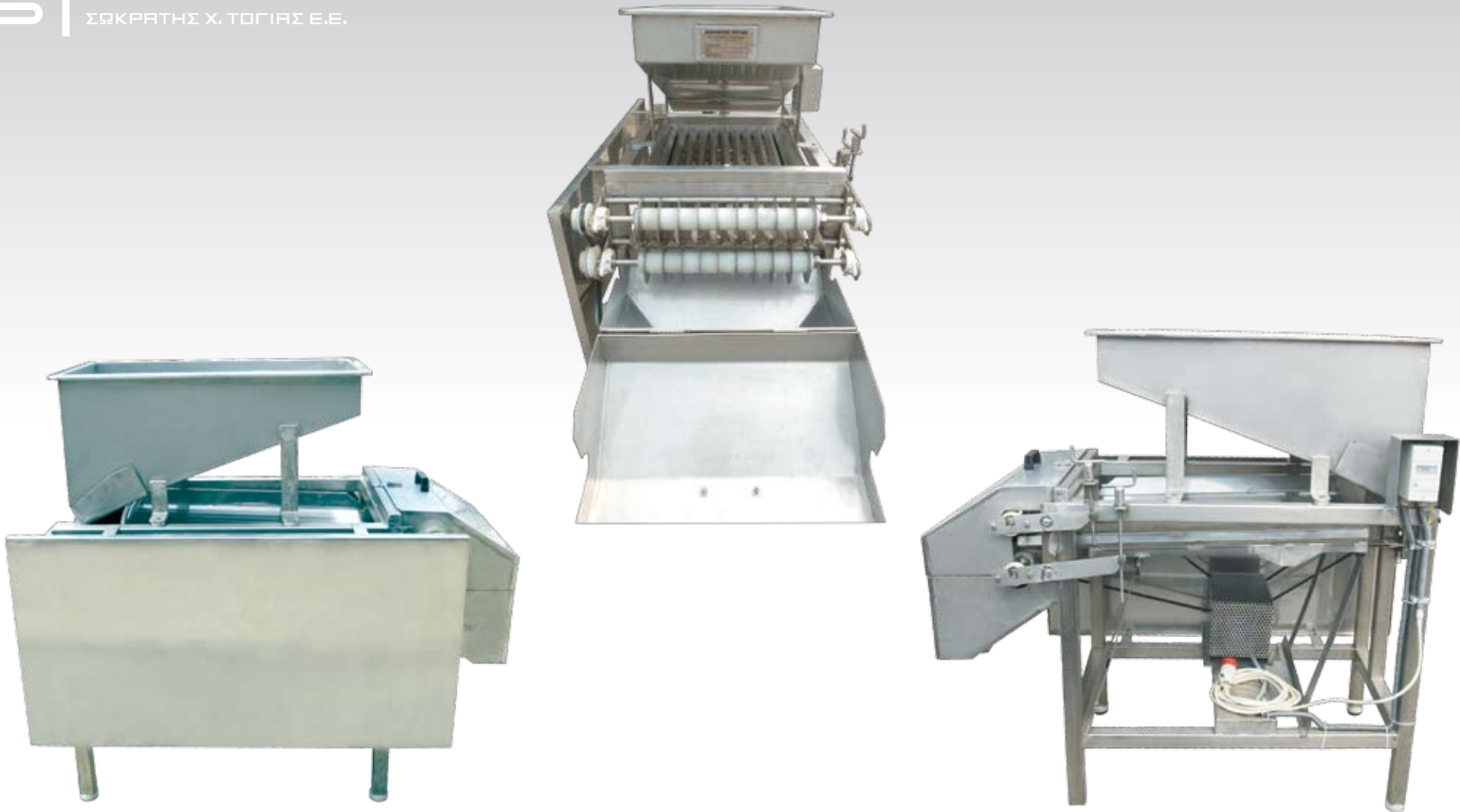


AW-920



AW-380

Τεχνικά χαρακτηριστικά	AW-380	AW-760	AW-920
Μήκος (mm)	2100	2500	2500
Πλάτος (mm)	1100	1280	1200
Ύψος πτώσης (mm)	1900	1900	2150
Πλάτος αναβατορίου (mm)	240	240	320
Χωρητικότητα (lt)	380	760	920
Βάρος (kg)	300	420	480
Ισχύς κινητήρα (kw)	0,37	0,76	0,76
Ψεκασμός (μπεκ)	3	3	3



Χαρακτική μηχανή διπλής κοπής

Στιβαρή και λειτουργική κατασκευή για τη χάραξη των ελαιών. Η δονητική μέθοδος προώθησης ελαιών στο μηχάνημα δίνει τη δυνατότητα να χαράσσονται επί μήκους και με ακρίβεια χωρίς απώλειες, με παραγωγή έως 1200kg* την ώρα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά CPO-850

Μήκος (mm)	1600	Ισχύς κινητήρα (kw)	0,76
Πλάτος (mm)	850	Δίσκοι κοπής (τεμ.)	10+10
Ύψος (mm)	1450	Προώθηση	δονητική
Βάρος (kg)	200	Παραγωγή (kg*/hour)	1200



Χαρακτική & τσακιστική μηχανή

Οι ελιές προωθούνται με δόνηση και κυλινδρισμό και χαράσσονται εγκάρσια, ενώ δύο τύμπανα τσακίζουν την ελιά ώστε να διαχωρίζεται ο πυρήνας από τη σάρκα. Ιδανική για εφαρμογή στις πράσινες ελιές.

Τεχνικά χαρακτηριστικά CO-1200

Μήκος (mm)	1780	Δίσκοι κοπής (τεμ.)	9
Πλάτος (mm)	680	Τύμπανα (τεμ.)	2
Ύψος (mm)	1650	Διάμετρος τύμπανων (mm)	315
Βάρος (kgr)	350	Παραγωγή (kgr*/hour)	1400
Συνολική ισχύς (kw)	1,5		



Φούρνος αφυδάτωσης ελαιών (ξηραντήριο)

Με χρήση θερμού αέρα αφυδατώνει τις ελιές που προορίζονται για θρούμπα (φουρνιστές). Εργασία απόλυτα ομοιογενής και ελεγχόμενη θερμοκρασία με χρήση ωρολογιακού θερμομέτρου inox. Αποτελεί τη σύγχρονη λύση για την επεξεργασία αυτού του είδους ελιάς, με μέθοδο σύντομη και οικονομική. Με καυστήρα πετρελαίου κατανάλωσης 5-6 lt/h και αερολέβητα ΒΕΗ-ΜΕΠ. Δυνατότητα λειτουργίας με καυστήρα αερίου και 40% χαμηλότερο κόστος.

Τεχνικά χαρακτηριστικά HO-180

Μήκος (mm)	2100	Ισχύς (kcal/h)	80.000
Πλάτος (mm)	1700	Ενέργεια	diesel/gas/natural gas
Ύψος (mm)	2400	Χωρητικότητα (kgr*)	140-180
Βάρος (kgr)	600	Κύκλος εργασίας (h)	4-8
Φοριαμοί (τεμ.)	4	Θερμόμετρο	Ωρολογιακό inox
Συρτάρια/δίσκοι (τεμ.)	72	Θερμοκρασία εργασίας (°C)	60-90



Διώροφος θερμαντήρας άλμης με ατμό

Βραστήρας προεργασίας παστερίωσης με αυτοματοποιημένο σύστημα κυκλοφορίας ατμού και τροφοδοσίας άλμης ανάλογα με την θερμοκρασία και την επιθυμητή παραγωγή. Με INOX αντλία τροφοδοσίας LOWARA, σερπαντίνα θέρμανσης ατμού και εξαρτήματα καζανιών ποιότητας 316L. Με δείκτες στάθμης και περιεχομένου, θερμοστάτες και βαλβίδες ασφαλείας, αλλά και INOX ηλεκτρολογικό πίνακα χειρισμού και ελέγχου των αυτοματοποιημένων λειτουργιών. Σκελετός από INOX κοιλοδοκό 60x60x2mm.



Τεχνικά χαρακτηριστικά	VRA-1400
Μήκος (mm)	1100
Πλάτος (mm)	1100
Ολικό ύψος (mm)	2800
Ισχύς (kw)	0,76
Διάμετρος (mm)	950
Συνολική χωρητικότητα (lt)	1400
Διατομή σερπαντίνας (inch)	3/4



Γραμμή υποστήριξης εκपुरηνωτικής μηχανής

Γραμμή συνεργασίας 4 μηχανημάτων με δυνατότητα λειτουργίας σε ζεύγη, αποτελούμενη από:

- ▶ αναβatóριο τροφοδοσίας εκपुरηνωτικού με σιλό PE-01
- ▶ αναβatóριο μεταφοράς-τροφοδοσίας πυκνόμετρου τύπου κύκνου PE-02
- ▶ πλυντήριο-πυκνόμετρο PE-03
- ▶ τράπεζα διαλογής εκपुरηνωμένων PE-04



Τεχνικά χαρακτηριστικά	PE-01	PE-02	PE-03	PE-04
Μήκος (mm)	1200	3000	3000	2500
Πλάτος (mm)	850	200	580	780
Ύψος (mm)	1150	1900	1750	1100
Βάρος (kgr)	100	80	140	85
Ισχύς κινητήρα (kw)	0,37	0,37	0,76	0,37
Παραγωγή (kgr*/hour)	400-1500	400-1500	450-1500	450-1500

Μύλος παρασκευής πατέ ελιάς

Βαριά κατασκευή με προσεγμένη μηχανολογική εφαρμογή και κινητήρα μεγάλης ισχύος, με ρυθμιζόμενη αυτόματη τροφοδοσία. Παράγει πατέ ελιάς διαχωρίζοντας τη σάρκα της από κουκούτσι και φλοιό, τα οποία καταλήγουν σε διαφορετική έξοδο.



Ανακλινόμενο θερμομίξερ πατέ ελιάς

Με τη μέθοδο "μπεν μαρι" το πατέ περνά διαδικασία ομοιογενοποίησης ή ακόμη και πρόσμιξης υλικών, π.χ. μυρωδικών, μέσα σε δεξαμενή διπλών τοιχωμάτων. Η ανάκληση εξυπηρετεί κάθε είδους διακίνηση ακόμη και της πιο συμπαγούς μορφής πατέ.



Τεχνικά χαρακτηριστικά	CP-400	CP-401	ATH-350
Μήκος (mm)	1500	1500	1000
Πλάτος (mm)	1000	1000	900
Ύψος (mm)	1800	1800	1600
Βάρος (kgr)	600	600	220
Ισχύς κινητήρα (kw)	9,2	9,2	1,1
Παραγωγή (kgr*/hour)	400-800	400-800	190

Θερμομίξερ & γεμιστικό πατέ ελιάς

Μία μηχανή διπλής εφαρμογής, ανάμιξης πατέ ελιάς και ομοιογενοποίησης υλικού και εν συνεχεία τροφοδοσίας απευθείας σε δοχεία.



THG-200



AGP-200

Γεμιστικό πατέ ελιάς βάζων - δοχείων

Μηχανή με απεριόριστες δυνατότητες εφαρμογής και ευκολίες. Η εφαρμογή μηχανικού κοχλία προώθησης σε όλες τις συσκευές γεμιστικών επιτυγχάνει ακρίβεια, ταχύτητα, εύκολο καθαρισμό. Με δυνατότητα αυτοματισμού, είναι κατάλληλο για κάθε δοχεία.



GP-200



AGP-200

Τεχνικά χαρακτηριστικά	THG-200	GP-200	AGP-200
Μήκος (mm)	1500	1500	1500
Πλάτος (mm)	800	750	750
Ύψος (mm)	2800	1300	1300
Βάρος (kgr)	400	200	200
Ισχύς κινητήρα (kw)	2	1,5	1,5
Παραγωγή (δοχεία/h)	200-1000	200-1000	200-1000



AA-2350



AP-2480

Ανατροπέας κένωσης βαρελιών απλής ανατροπής AA-2350

Άνετη μετατόπιση ακόμη και φορτωμένος, για εύκολο, μαζικό άδειασμα βαρελιών. Απλός με χρήση πεπλαισμένου ιμάντα και αυτόματη ηλεκτρική λειτουργία STOP.

Ανατροπέας κένωσης βαρελιών προωθημένης ανατροπής AP-2480

Σταθερός για μια σταθερή λύση άρτιας ανατροπής χωρίς μικρουπερχειλίστρες, με μεγάλη αντοχή και απεριόριστη διάρκεια ζωής. Με χρήση πεπλαισμένου ιμάντα και αυτόματη ηλεκτρική λειτουργία STOP.

Τεχνικά χαρακτηριστικά	AA-2350	AP-2480
Μήκος (mm)	1100	1250
Πλάτος (mm)	900	1200
Ύψος (mm)	2350	2480
Βάρος (kgr)	120	180
Ισχύς κινητήρα (kw)	0,76	0,76
Δυνατότητα ανύψωσης (kgr*/hour)	400	400

Κοχλίας διαχείρισης ελαιοπυρήνα TP-90

Ένας απλός μεταφορικός κοχλίας μεταφοράς κουκουτσιών από το εκπυρηνωτικό στο βαρέλι, με πολλαπλές εφαρμογές.



Τεχνικά χαρακτηριστικά	TP-90
Μήκος (mm)	2000
Εξωτ. διάμετρος σωλήνα (mm)	114
Διάμετρος & βήμα κοχλία (mm)	90
Ύψος εξόδου (mm)	1250
Ισχύς κινητήρα (kw)	0,37
Παραγωγή (kg*/hour)	1800

Χειράμαξα 5 κλωβών TR-5



Χειράμαξα βαρελιών TR-250

Εύχρηστες και λειτουργικές, απόλυτα ζυγισμένες για χρήση βαρελιών και κλωβών.



Σιλό παραλαβής & μεταφοράς ελαιοκάρπου SL-480

Γρήγορη και ελεγχόμενη παραλαβή απευθείας σε κάδες μέσω μεταφορικού κλαρκ. Εφαρμόζεται επίσης και για αποθήκευση ελαιοπυρήνα.



Τεχνικά χαρακτηριστικά	SL-480
Μήκος (mm)	1200
Πλάτος (mm)	1200
Ύψος (mm)	1200
Βάρος (kg)	100
Χωρητικότητα (kg*)	480



ΣΩΚΡΑΤΗΣ Χ. ΤΟΓΙΑΣ Ε.Ε.

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
& ΣΥΝΑΦΟΥΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΒΟΛΟΥ, Ο.Τ. 13 (Α' ΒΙΠΕ)

Τ.Β. 29 ΒΟΛΟΥ 2, 38 003 ΒΟΛΟΣ

ΤΗΛ-ΦΑΞ: 24210 95296

HTTP: WWW.STOGIAS.COM.GR

E-MAIL: STOGIAS@OTENET.GR