DEMIT

DESIGNING THE FUTURE OF OLIVE OIL

ΛΙΓΑ ΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ DEMIT

Στη DEMIT σχεδιάζουμε ολοκληρωμένες λύσεις, προσαρμοσμένες στις ανάγκες κάθε πελάτη και δημιουργούμε τα πιο βιώσιμα και αυτοματοποιημένα ελαιοτριβεία στην Ελλάδα, ενώ προσφέρουμε εξαιρετικές υπηρεσίες πριν και μετά την πώληση.

Από το 1990 συνεργαζόμαστε με απόλυτη διαφάνεια και χτίζουμε σχέσεις εμπιστοσύνης με τους πελάτες μας, αλλά και με τους προμηθευτές μας.

ΚΑΙΝΟΥΡΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΙΤΑΛΙΚΟ ΟΙΚΟ AMENDUNI

Ταινία μεταφοράς

Ταινία μεταφοράς ελαιόκαρπου για την τροφοδοσία του πλυντηρίου.

Η ταινία μεταφοράς ελαιόκαρπου περιλαμβάνει:

- ανοξείδωτη χοάνη φόρτωσης
- ανοξείδωτο σκελετό ταινίας
- ιμάντα κατάλληλο για την μεταφορά ελαιόκαρπου, με περιστροφή σε πλαστικά γρανάζια
- επικεφαλής τοποθετημένο βοηθητικό αποφυλλωτήριο

Διαστάσεις (mm)	Κινητήρας (kw)
6000 x 500 x 200	4,4

Βοηθητικό αποφυλλωτήριο

Βοηθητικό αποφυλλωτήριο ελαιόκαρπου, το οποίο τοποθετείται επικεφαλής της ταινίας μεταφορά ελαιόκαρπου, για την απομάκρυνση των φύλλων που εισκομίζονται μαζί με τον ελαιόκαρπο.

Διαστάσεις (mm)	Κινητήρας (kw)
600 x 1000 x 1000	2,2

Πλυντήριο Lavaolive

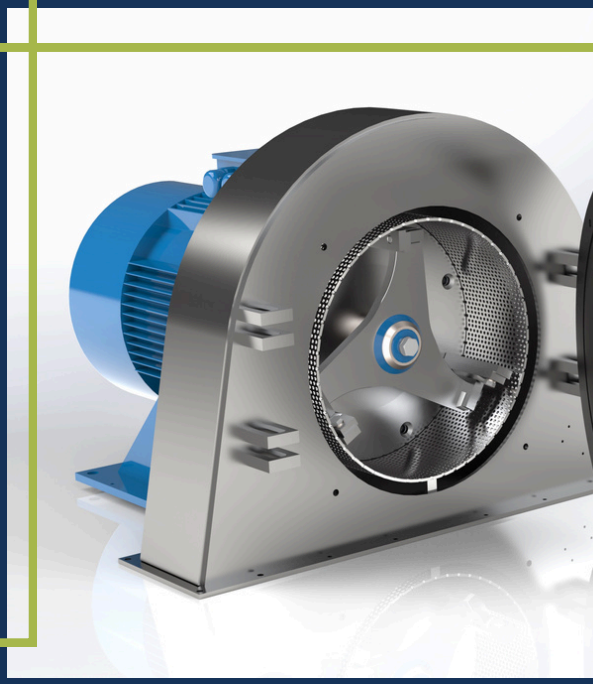
Πλυντήριο Lavaolive για το πλύσιμο του ελαιόκαρπου. Είναι κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα και περιλαμβάνει:

- διάτρητο προ-κόσκινο εισαγωγής ελαιόκαρπου
- Αποφυλλωτήριο ελαιόκαρπου
- λεκάνη έκπλυσης ελαιόκαρπου
- διάτρητο δονούμενο κόσκινο στράγγισης
- εγχυτήρες δευτερογενούς πλύσης
- σύστημα αυτόματης εκκένωσης
- σύστημα αυτόματης πλήρωσης

Διαστάσεις (mm)
3500 x 1250 x 2650

Κινητήρας (kw)
5,5

Σπαστήρας ελαιόκαρπου



Σπαστήρας ελαιόκαρπου Amenduni διαθέσιμος σε 3 τύπους, A-40, A-50 και A-60. Πλήρως ανοξείδωτο κέλυφος, στροφείο και κόσκινο. Υπάρχουν δύο επιλογές στροφείου, είτε κλασικό τύπου σφυρόμυλου, είτε νέου τύπου με λάμες.

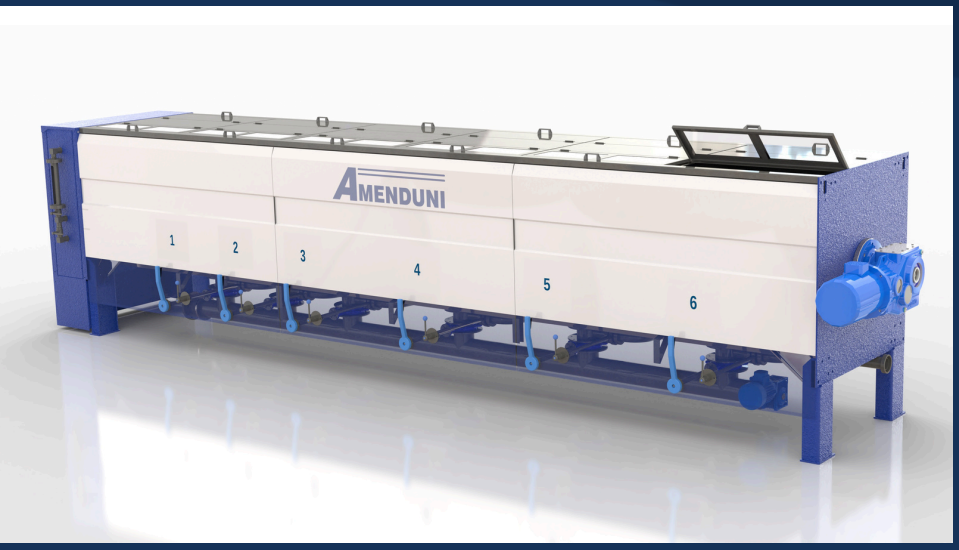
Ο σπαστήρας ελαιόκαρπου περιλαμβάνει:

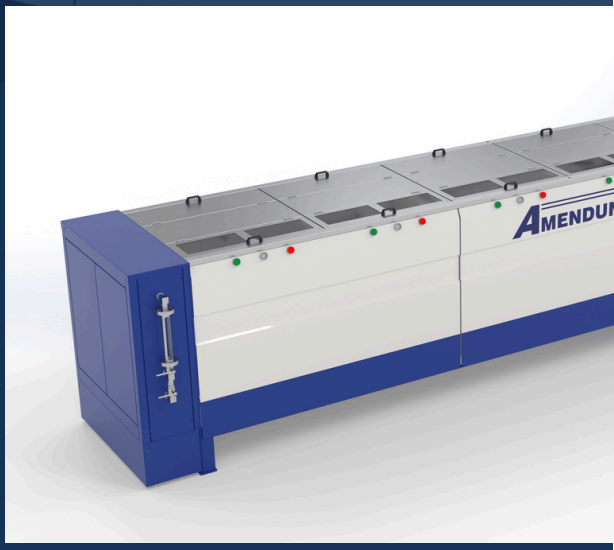
- ηλεκτροκινητήρα κίνησης
- ηλεκτροκινητήρα τροφοδοσίας ελαιόκαρπου
- κοχλία τροφοδοσίας
- ασφαλιστικό διακοπής

Διαστάσεις (mm)	Κινητήρας (kw)
600 x 1000 x 1000	2,2

Μαλακτήρας model “Italia”

Συγκρότημα μαλακτήρων για την εξυπηρέτηση μεμονωμένων πελατών. Οι μαλακτήρες είναι τοποθετημένοι σε οριζόντια διάταξη με διάφορες επιλογές σε μέγεθος, πλήθος, τροφοδοσία και εκκένωση. Όλα τα μοντέλα έχουν ενσωματωμένο ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου της θερμοκρασίας. Ο σχεδιασμός τους επιτρέπει την άμεση προσαρμογή συστήματος Heatex.



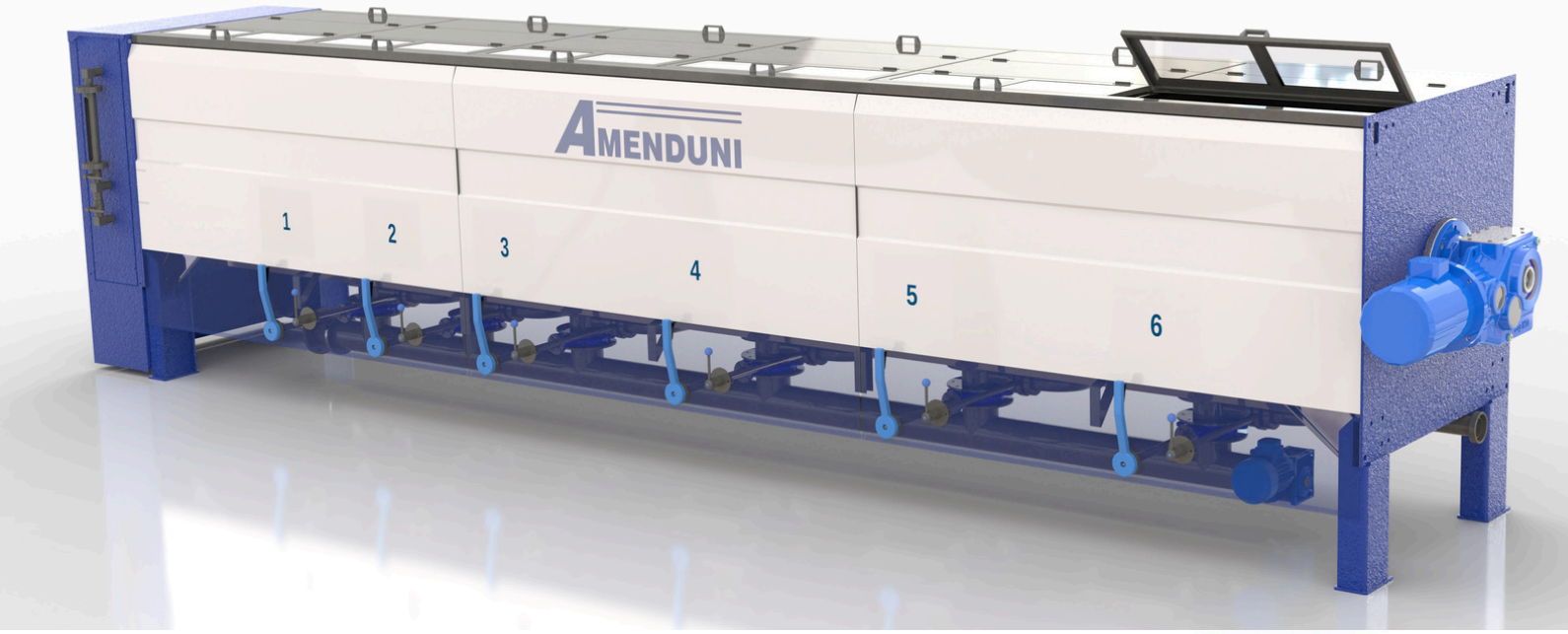


Μοντέλο	Διαστάσεις (mm)	Κινητήρας (kw)
2V2000	4750 x 1190 x 2350	5,5
4V750	4750 x 1190 x 2350	5,5
4V830	4750 x 1190 x 2350	5,5
4V1000	4750 x 1190 x 2350	5,5
2V2500	5750 x 1190 x 23500	5,5
5V750	5750 x 1190 x 23500	5,5
5V830	5750 x 1190 x 23500	5,5
5V1000	5750 x 1190 x 23500	5,5
6V750	6750 x 1190 x 2350	5,5
6V830	6750 x 1190 x 2350	5,5
3V2000	6750 x 1190 x 2350	5,5
6V1000	6750 x 1190 x 2350	5,5
4V1500	6750 x 1190 x 2350	5,5
8V1000	8750 x 1190 x 2350	5,5
4V2000	8750 x 1190 x 2350	5,5

Μαλακτήρας model “Iberia”

Συγκρότημα μαλακτήρων για την εξυπηρέτηση κοινής (συνεχόμενης) άλεσης. Οι μαλακτήρες είναι τοποθετημένοι σε κατακόρυφη διάταξη με διάφορες επιλογές σε μέγεθος, πλήθος, τροφοδοσία και εκκένωση. Όλα τα μοντέλα έχουν ενσωματωμένο ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου της θερμοκρασίας. Ο σχεδιασμός τους επιτρέπει την άμεση προσαρμογή συστήματος Heatex.

Μοντέλο	Διαστάσεις (mm)	Κινητήρας (kw)
1V4000	4750 x 1190 x 1580	5,5
1V5000	5750 x 1190 x 1580	5,5
1V6000	6750 x 1190 x 1580	5,5
1V8000	8750 x 1190 x 1580	5,5
2V4000	4750 x 1190 x 2930	11
2V5000	5750 x 1190 x 2930	11
2V6000	6750 x 1190 x 2930	11
2V8000	8750 x 1190 x 2930	11
3V4000	4750 x 1190 x 4280	16,5
3V5000	5750 x 1190 x 4280	16,5
3V6000	6750 x 1190 x 4280	16,5
3V8000	8750 x 1190 x 4280	16,5
4V4000	4750 x 1190 x 5630	22
4V5000	5750 x 1190 x 5630	22
4V6000	6750 x 1190 x 5630	22
4V8000	8750 x 1190 x 5630	22


AMENDUNI
1
2
3
4
5
6

HEATEX
AMENDUNI

AMENDUNI

Heatex

Εναλλάκτης θερμότητας ρευστών υψηλής δυναμικότητας για αυτόματη προετοιμασία της ελαιόπαστας πριν την εισαγωγή της στους μαλακτήρες.

Δυνατότητα λειτουργείας ψύξης ή θέρμανσης.

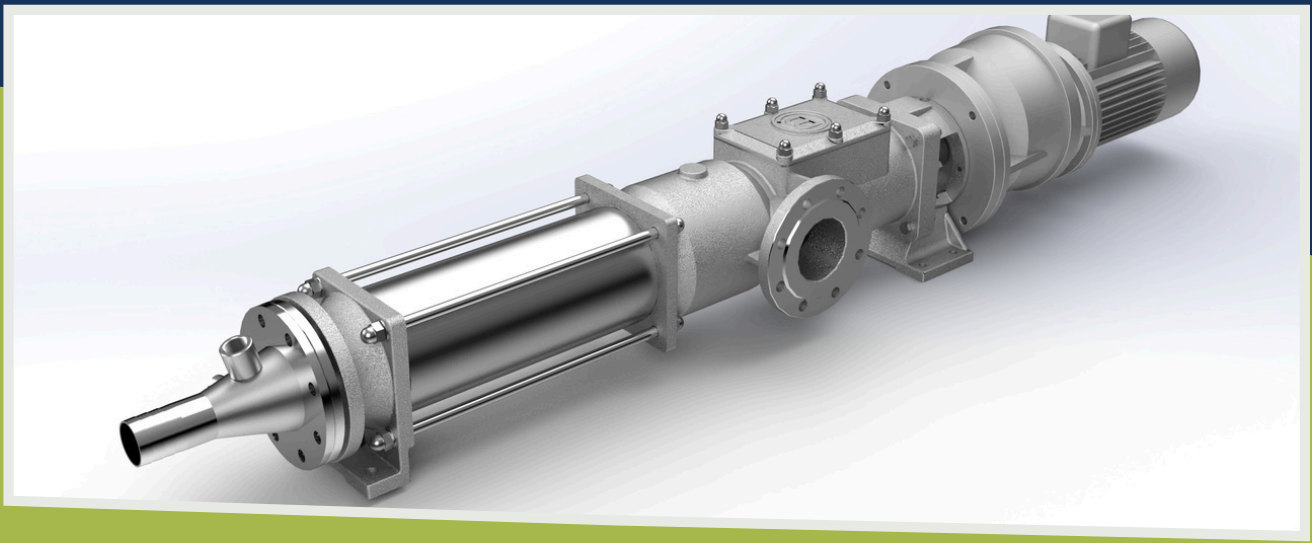
Περιλαμβάνει ηλεκτρονικό σύστημα ρύθμισης της θερμοκρασίας.

Μοντέλο	Διαστάσεις (mm)	Κινητήρας (kw)
Μονός εναλλάκτης θερμότητας	3900 x 1190 x 1350	4
Διπλός εναλλάκτης θερμότητας	53900 x 1190 x 1350	8

Αντλίες μεταφοράς

Αντλίες για την μεταφορά ρευστών (ελαιόπαστας, λαδιού, απονέρων, θερμού νερού και ρευστής ελαιοπυρήνας).

- Αντλία κοχλιωτή (στρεφόμενου ρότορα) με ελαστικό στάτη. Τύπου mono pump ή hydra pump
- Αντλία εμβολοφόρα, μονού ή διπλού εμβολισμού. Τύπου piston pump
- Αντλία επιφανείας φυγοκεντρική με κλειστή φτερωτή, ειδικού τύπου για υψηλές θερμοκρασίες και με ανοιχτή φτερωτή ειδικού τύπου για μεταφορά ακαθάρτων



Decanter

Οι οριζόντιοι φυγοκεντρικοί διαχωριστήρες (decanters) είναι κατάλληλοι για επεξεργασία δύο φάσεων (λάδι και ρευστού ελαιοπυρήνα), τριών φάσεων (λάδι, απόνερα και στερεού ελαιοπυρήνα) και επεξεργασία ρευστού ελαιοπυρήνα (repasso). Κύριο χαρακτηριστικό είναι η στιβαρή κατασκευή και η διαθεσιμότητα πολλαπλών ρυθμίσεων (φάσεων λαδιού, νερού, υγρασίας ελαιοπυρήνα, μεταβολή θέσης τροφοδοσίας, μεταβολή διαφορικής ταχύτητας και στροφών).

Νέες σειρές μοντέλων EVO70, EVO90, REX150, REX200, REX250, REX350, REX400 και REX450, με επιλογή μονού ή διπλού κινητήρα.

Μονού κινητήρα

Μοντέλο	Διαστάσεις (mm)	Κινητήρας (kw)
EVO 70	3650 x 1250 x 1700	30
EVO 90	3650 x 1250 x 1700	37
REX 150	3700 x 1250 x 1700	37
REX 200	3700 x 1250 x 1700	40
REX 250	3750 x 1250 x 1700	45
REX 350	4100 x 1250 x 1700	45
REX 400	4100 x 1250 x 1700	55

Διπλού κινητήρα

REX 150	3700 x 1250 x 1700	37 ÷ 30
REX 200	3700 x 1250 x 1700	40 ÷ 30
REX 250	3750 x 1250 x 1700	45 ÷ 30
REX 350	4100 x 1250 x 1700	45 ÷ 30
REX 450	4100 x 1250 x 1700	55 ÷ 30

Start	Τάση (Volt)	Συχνότητα (Hz)
Inventer	400	50

REX250
AMENDUNI

AMENDUNI

REX450
AMENDUNI

REX450
AMENDUNI

Double Drive

AMENDUNI

EVO 70
AMENDUNI

EVO 70
AMENDUNI

REX200
AMENDUNI

REX250
AMENDUNI

REX150
AMENDUNI

Ελαιοδιαχωριστήρας A-4500

Κατακόρυφος φυγοκεντριτής για την απομάκρυνση των στερεών μικροσωματιδίων και των σταγονιδίων νερού από το ελαιόλαδο. Είναι τοποθετημένος σε ειδικού σχεδιασμού ανοξείδωτη βάση με δεξαμενή πλήρωσης.

Ο ελαιοδιαχωριστήρας περιλαμβάνει:

- σύστημα ηλεκτρονικής εκκίνησης και ελέγχου ταχύτητας περιστροφής
- σύστημα αυτόματης αποβολής λάσπης
- συστοιχία ανοξείδωτων δίσκων μεταβλητού πάχους για τον διαχωρισμό των φάσεων

Βάρος (kg)	1100
Βάρος δοχείου (kg)	160
Βάρος βάσης (kg)	300
Ταχύτητα περιστροφής (RPM)	6000-7000
Μηχανοκίνηση (Kw)	7,5
Υδραυλική χωριτηκότητα (Lt/h)	4500

Σύστημα self-cleaning

Αυτόματο σύστημα αποβολής λάσπης και τελικού αυτόματου καθαρισμού με επιλεγμένο καθαριστικό. Πλύσιμο διαχωριστήρα με χειροκίνητες/αυτόματες επιλογές ελεγχόμενες από PLC, μια συσκευή ελέγχου και ρύθμισης για την τροφοδοσία λαδιού και νερού.

Το σύστημα self-cleaning περιλαμβάνει:

- ηλεκτροβάνες
- μαγνητικές βαλβίδες
- ηλεκτρικό πίνακα PLC
- αντλία διέλευσης χημικών
- πλήρως ανοξείδωτο δοχείο καθαρισμού

Ηλεκτρικοί πίνακες αυτοματισμού

Ηλεκτρικοί πίνακες κίνησης των επιμέρους μηχανημάτων και αυτοματισμού της γραμμής παραγωγής.

Υπάρχουν διαθέσιμοι διάφοροι τύποι:

- Ηλεκτρικός πίνακας κλασικού αυτοματισμού με button, ενδεικτικές λυχνίες, όργανα μέτρησης, θερμομαγνητικούς διακόπτες, ρελέ ισχύως, inventers και δευτερεύων κύκλωμα αυτοματισμού
- Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού με PLC και επικοινωνία με οθόνη αφής τοπική ή απομακρυσμένη. Περιλαμβάνει θερμομαγνητικούς διακόπτες, ρελέ ισχύως και inventers
- Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού “scada”, industry 4.0

Συγκροτήματα επεξεργασίας ελαιοπυρήνα

Συγκροτήματα για την μηχανική επεξεργασία του ρευστού ελαιοπυρήνα (διφασικού) που προέρχεται από την πρώτη έκθλιψη στο ελαιουργείο. Τα προϊόντα που προκύπτουν από τα συγκροτήματα είναι το πυρηνέλαιο και ανάλογα με την μέθοδο, στερεός ελαιοπυρήνας ή καθαρό πυρηνόξυλο και πατέ ελαιόκαρπου.

Το συγκρότημα περιλαμβάνει:

- ειδικού τύπου κοχλιομεταφορείς ρευστού ελαιοπυρήνα
- ειδικού τύπου ταινίες μεταφοράς ρευστού ελαιοπυρήνα
- εμβολοφόρες αντλίες μεταφοράς ρευστού ελαιοπυρήνα
- κοχλιομεταφορείς στερεού ελαιοπυρήνα
- μηχανήματα καθαρισμού ρευστού ελαιοπυρήνα
- κατακόρυφους μαλακτήρες αυτόματης υπερχύλισης
- αντλίες τύπου mono pump
- decanters
- ελαιοδιαχωριστήρες
- θερμαντικά συγκροτήματα
- εκπυρηνοτές