

ΜΕΒΙΚΑ Ε.Π.Ε.

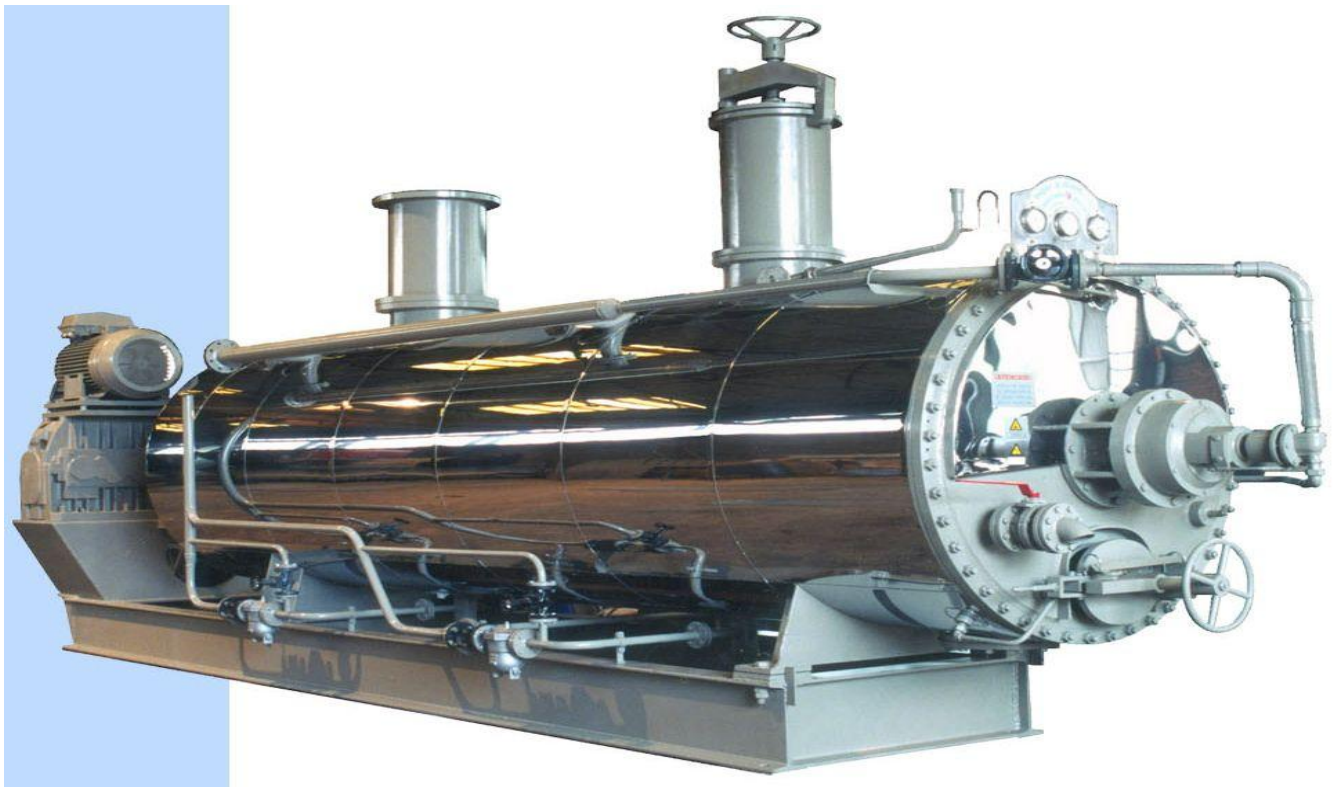
Δ. Σούτσου 9 – Αθήνα – Τ.Κ. 115 21

Τηλ. 210-64 36 902

Fax 210-64 28 184

e-mail: mebika@tee.gr

ΜΟΝΑΔΑ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΔΡΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΟΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΣΦΑΓΗΣ **(RENDERING)**



Η μονάδα κατασκευάζεται από τον Ισπανικό οίκο BIGAS ALSINA S.A., ο οποίος έχει πάνω από 50 χρόνια κατασκευαστική εμπειρία και τεχνογνωσία, στον τομέα της θερμικής αδρανοποίησης υποπροϊόντων σφαγής.

Κάθε εγκατάσταση σχεδιάζεται και κατασκευάζεται, ώστε να εξυπηρετεί τις ανάγκες του πελάτη, ανάλογα :

- με τον χώρο που διαθέτει.
- Τις ποσότητες και το είδος τις Α΄ Ύλης
- Το τελικό προϊόν.
- Το επίπεδο αυτοματοποίησης που απαιτεί ο πελάτης.

ΜΕΒΙΚΑ Ε.Π.Ε.

Η κύρια μονάδα είναι ο αποστειρωτήρας , όπου η μικροτεμαχιζόμενη Α' ύλη αποστειρώνεται (133⁰ C , 3 Bar, 20 λεπτά) και κατόπιν αφυγραίνεται.

Η μονάδα κατασκευάζεται σύμφωνα με τους κανόνες της AD-MERKBLATTER, ο σίδηρος που χρησιμοποιείται είναι ειδικό κράμα τύπου P-265 GH. Ο άξονας κατασκευάζεται από ατσάλι ST-52. Η μόνωση είναι από πετροβάμβακα και η επικάλυψη ανοξείδωτη λαμαρίνα . Το κιβώτιο του ηλεκτροκινητήρα είναι SINKRON.

Τα βασικά μεγέθη του αποστειρωτήρα είναι :

ΤΥΠΟΣ	2400V E	4200VE	7000VE	10000VE	160000VE
Όγκος (m ³)	2.4	4.2	7	10	16
Μήκος	4450	5600	7450	8500	10000
Διάμετρος	3070	3130	3440	3710	4100

Σημείωση: Ο ωφέλιμος όγκος με τον οποίο πρέπει να φορτισθεί η μονάδα είναι 50-60% του όγκου της. Ο απαιτούμενος χρόνος για ένα πλήρη κύκλο είναι της τάξης των 2 ^{1/2}h, ανάλογα με την Α' ύλη.

ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ RENDERING

- **ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ ΑΤΜΟΥ**, αποτελούμενος από:

α) Εναλλάκτης θερμότητας για την συμπύκνωση των ατμών που προέρχονται από τον κλίβανο αποστείρωσης με ταυτόχρονη παραγωγή ζεστού νερού χρήσης (εξοικονόμηση ενέργειας).

Ανοξείδωτη κατασκευή

Ισχύς: 1,5kw.

β) Σύστημα καθαρισμού για τον εναλλάκτη θερμότητας.

Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα

γ) Σύστημα ρύθμισης της παροχής και της θερμοκρασίας του ζεστού νερού.



ΜΕΒΙΚΑ Ε.Π.Ε.

▪ ΑΠΟΣΜΗΣΗ

Μονάδα εξουδετέρωσης των οσμών κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα. Αποτελείται από:

1. Ανοξείδωτους αεραγωγούς συλλογής του αέρα από κάθε εστία μυρωδιάς.
2. Χοάνες αναρρόφησης του αέρα από τα σημεία που υπάρχουν μυρωδιές και δίκτυο αεραγωγών συγκέντρωσής τους στο Scrubber.
3. Ανεμιστήρας για την αναρρόφηση και απομάκρυνση του αέρα
4. Scrubber για τον καθαρισμό του αέρα από μυρωδιές
5. Δεξαμενή με το υγρό καθαρισμού.
6. Αντλία επανακυκλοφορίας.

Ισχύς: 11,0 kw



ΜΕΒΙΚΑ Ε.Π.Ε.

▪ ΔΥΝΑΜΟΚΥΨΕΛΕΣ ΖΥΓΙΣΗΣ

Σετ δυναμοκυψέλων ζύγισης για τον έλεγχο της φόρτωσης του κλιβάνου αποστείρωσης.

Περιλαμβάνει:

- Κυψέλες
- Πρόσθετο πίνακα
- Μόνιτορ

▪ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ

Ανιχνευτής υγρασίας μέσα στον κλίβανο αποστείρωσης για τον συνεχή έλεγχο της υγρασίας του προϊόντος.

ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΙΚΡΟΤΕΜΑΧΙΣΜΟΥ ΖΩΙΚΩΝ ΥΠΟΠΡΟΪΟΝΤΩΝ



Αποτελούμενο από:

- **Χοάνη παραλαβής υποπροϊόντων**, με κοχλία προώθησης κατασκευασμένη:
Το πλαίσιο από ανοξείδωτο χάλυβα πάχους 5mm.
Ο κοχλίας από πλάκα σιδήρου πάχους 15mm
Χωρητικότητα: ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας της εγκατάστασης
Διάμετρος κοχλία Φ 400
Μειωτήρας : Sincron
Ισχύς 4,00 kw

ΜΕΒΙΚΑ Ε.Π.Ε.

- **Κοχλιομεταφορέας για την τροφοδοσία του σπαστήρα.**

Σώμα και πλαίσιο από ανοξείδωτο χάλυβα πάχους 5mm.

Ο κοχλίας είναι κατασκευασμένος από ενισχυμένα φύλλα σιδήρου πάχους 15mm.

Πρόσθετη ενίσχυση του κάτω τμήματος

Μήκος: ανάλογα με τον χώρο

Ισχύς: 5,5kw – 7kw

- **Σπαστήρας BIALSA τύπου BA-100**, για τον μικροτεμαχισμό του κρέατος και των κοκάλων σε κομμάτια των 50mm, σύμφωνα με τον κανονισμό 1774/2002.

Έχει δύο σειρές από μαχαίρια έτσι ώστε το προϊόν να είναι κάτω από τα 40mm.

Ισχύς: 76 kw



ΜΕΒΙΚΑ Ε.Π.Ε.

- **Κοχλιομεταφορέας για τη φόρτωση του κλίβανου αποστείρωσης.**

Σώμα και πλαίσιο από ανοξείδωτο χάλυβα πάχους 5mm.

Ο κοχλίας είναι κατασκευασμένος από ενισχυμένα φύλλα σιδήρου πάχους 15mm.

Πρόσθετη ενίσχυση του κάτω τμήματος.

Δοχείο παραλαβής από την πλευρά έλξης.

Μειωτήρας: Sincron

Μήκος: ανάλογα με τον χώρο

Ισχύς: 4kw- 6 kw

- **extra**

Σπαστήρας ολόκληρων ζώων (για ψόφια ζώα), αποτελούμενος από:

- Ανοξείδωτη χοάνη παραλαβής

- Σπαστήρα τύπου BA-630, Ισχύς: 30kw, είσοδος: 1.400mm x 1.200mm

- Κοχλία εξαγωγής υποπροϊόντων από το σπαστήρα, ισχύς: 3kw, διάμετρος Φ 400.



ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΛΙΠΟΥΣ

Α) ΜΕ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΟ

- **Φυγόκεντρος** για την εξαγωγή του λίπους από το κρεατάλευρο
Τύπου: FT-8 DMO.
Διάμετρος: 1000mm
Ισχύς: 4,00 kw



ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ:

- **Παλάγγο** για την ανύψωση, και την μετατόπιση και το άδειασμα του καλαθιού της φυγοκέντρου.
- **Κοχλιομεταφορέας** με χοάνη για την εκφόρτωση του καλαθιού και την απομάκρυνση του τελικού προϊόντος από τον χώρο του Rendering.

ΜΕΒΙΚΑ Ε.Π.Ε.

Β) ΜΕ ΠΡΕΣΑ ΣΥΝΕΧΟΥΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- **Πρέσα συνεχούς λειτουργίας** τύπου BA-1750, για την εξαγωγή λίπους από το κρεατάλευρο.
Ηλεκτρική ισχύς: 44 kw
Περιλαμβάνει ηλεκτρικό πίνακα για να ελέγχει αυτόματα την πίεση.
Δυναμικότητα στην είσοδο: 1.500 kgr/h



ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ:

- **Ανιχνευτής μετάλλων** τύπου BA-1002 για την εξαγωγή μεταλλικών κομματιών.
- **Χοάνη** για τα παρεκκλίνοντα στερεά υποπροϊόντα
- **Κοχλιομεταφορέας** στην έξοδο της πρέσας, διαμέτρου 300mm.

Κύρια χαρακτηριστικά:

Ο κοχλίας είναι κατασκευασμένος από ενισχυμένα φύλλα σιδήρου.

Στεγανός στο κάτω τμήμα.

Μήκος: 7000mm

Ισχύς: 4kw

ΜΕΒΙΚΑ Ε.Π.Ε.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ:

α) Δεξαμενή κατακάθισης λίπους τοποθετημένη στην έξοδο του κλιβάνου αποστείρωσης.
Εξοπλισμένη με :

- ένα σετ από τρεις κοχλιομεταφορείς οι οποίοι φροντίζουν για την απομάκρυνση του λίπους και την προώθηση του λίπους και του προϊόντος.
- Ανοξειδωτή σήτα, η οποία φιλτράρει το λίπος στο κάτω τμήμα της δεξαμενής. Ισχύς: 4,00 kw

β) Κοχλιομεταφορέας στην έξοδο της δεξαμενής καθίζησης, διαμέτρου 300mm.

Κύρια χαρακτηριστικά:

Το πλαίσιο και το σώμα είναι κατασκευασμένα από φύλλα σιδήρου 5mm.

Ο κοχλίας από πλάκες σιδήρου 10mm

Στεγανός στο κάτω τμήμα.

Φίλτρο για το διαχωρισμό του λίπους.

Ισχύς: 4,00 kw

γ) Αντλίες για την μεταφορά λίπους από την δεξαμενή κατακάθισης λίπους και την φυγόκεντρο προς τις δεξαμενές καθίζησης λίπους και κατόπιν προς την δεξαμενή αποθήκευσης λίπους.

Ισχύς: 2,2kw η καθεμία

Τεμάχια: 3

δ) Δεξαμενές κατακάθισης λίπους, κατασκευασμένες από χάλυβα.

Περιλαμβάνουν στοιχείο- σπείρα θέρμανσης ατμού

Χωρητικότητα: 2.000 λίτρα

Τεμάχια: 2

ε) Σιλό για την αποθήκευση του λίπους. Εξοπλισμένος με σπείρα- στοιχείο ατμού, κατασκευασμένος από χάλυβα.

Χωρητικότητα: ανάλογα με τις ανάγκες του πελάτη

ζ) Αντλία για τη φόρτωση του λίπους από τη δεξαμενή αποθήκευσης λίπους στα φορτηγά.

Ισχύς: 5,5kw

ΜΕΒΙΚΑ Ε.Π.Ε.



ΜΕΒΙΚΑ Ε.Π.Ε.

Δ. Σούτσου 9 – Αθήνα – Τ.Κ. 115 21

Τηλ. 210-64 36 902

Fax 210-64 28 184

e-mail: mebika@tee.gr