

BARISTA

HANDBOOK

EUROFROST – ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΥΚΑΣ

ascaso
for coffee lovers

Η εταιρεία μας ως αντιπρόσωπος της Ισπανικής εταιρείας ASCASO για την Ελλάδα, διαθέτει στην αγορά μεγάλη ποικιλία επαγγελματικών μοντέλων μηχανών espresso μέτριας και υψηλής κατανάλωσης καφέ, με απεριόριστες δυνατότητες και πολλά πλεονεκτήματα.



ΣΩΜΑ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ

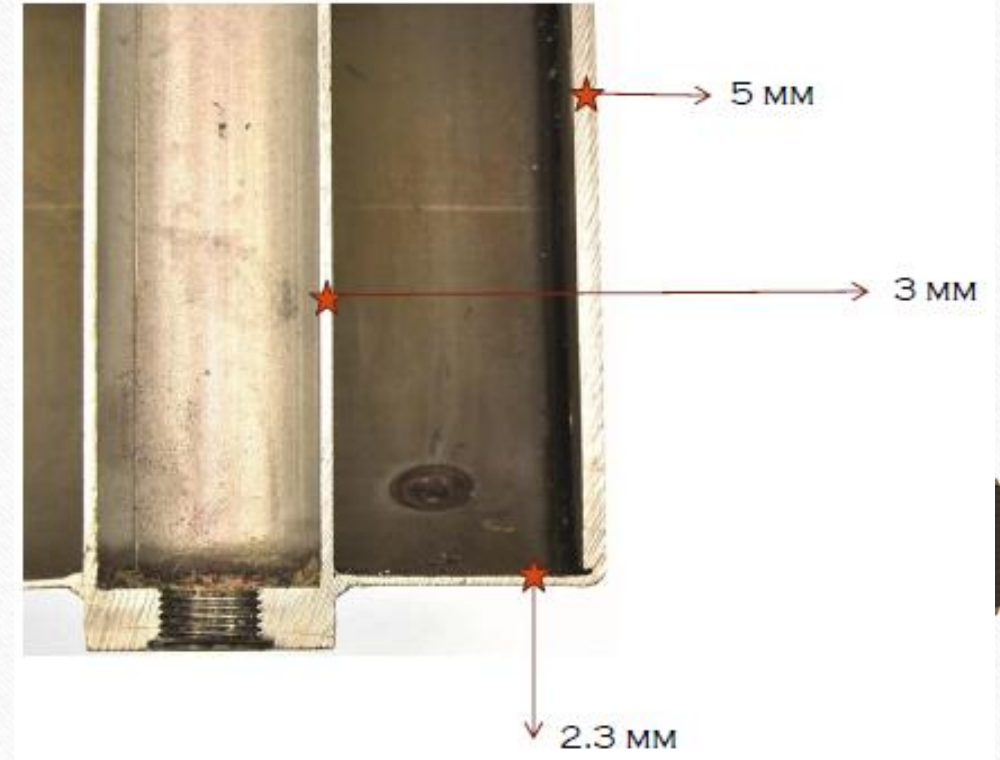
Τα σημαντικότερα εξαρτήματα της μηχανής, καθώς και το boiler, κατασκευάζονται από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304L. Έτσι επιτυγχάνεται μεγάλη αντοχή ενάντια στη διάβρωση (έως 925 οC) και άριστα μηχανικά χαρακτηριστικά. Επιπλέον, το υλικό αυτό είναι 100% ασφαλές για τη χρήση του στη βιομηχανία τροφίμων διότι δεν απελευθερώνει οξείδια. Γι' αυτό το λόγο το υλικό αυτό χρησιμοποιείται ευρέως στη βιομηχανία τροφίμων, στη φαρμακοβιομηχανία, και σε συναφείς εφαρμογές. Τα χαρακτηριστικά του υλικού αυτού μας παρέχουν τις εξής τέσσερις σημαντικές καινοτομίες που κάνουν τις μηχανές μας να πρωτοστατούν στην αγορά:

- 1) ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΠΟΥ ΑΓΓΙΖΕΙ ΤΟ 36%
- 2) ΜΕΓΑΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ
- 3) ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΣΚΟΥΡΙΑΣ
- 4) ΚΑΦΕ ΑΠΑΛΛΑΓΜΕΝΟ ΑΠΟ ΙΧΝΗ ΝΙΚΕΛΙΟΥ ΚΑΙ ΜΟΛΥΒΔΟΥ



Το boiler στις περισσότερες μηχανές espresso κατασκευάζεται παραδοσιακά από χαλκό, ο οποίος όμως είναι βέλτιστος αγωγός θερμότητας, συνεπώς δεν είναι το καλύτερο υλικό για το σκοπό αυτό διότι σπαταλώνονται μεγάλα ποσά ενέργειας για τη διατήρηση της θερμοκρασίας του νερού. Στις μηχανές ASCASO το boiler είναι από ανοξείδωτο AISI 304L το οποίο είναι πολύ κακός αγωγός θερμότητας οπότε διατηρείται η βέλτιστη θερμοκρασία για μεγάλα χρονικά διαστήματα, και καταναλώνεται πολύ λιγότερη ηλεκτρική ενέργεια. Έτσι επιτυγχάνεται εξοικονόμηση έως 36%. Προαιρετικά για ακόμα καλύτερα αποτελέσματα, το boiler μπορεί να μονωθεί, όπως φαίνεται και στη φωτογραφία.

Το ανοξείδωτο AISI 304L προσφέρει πολύ μεγαλύτερη μηχανική αντοχή από το χαλκό και τον ορείχαλκο. Στα boiler των μηχανών μας, το πάχος είναι 2,3 mm και 3 mm στα θερμικά τοιχώματα, και 5 mm στο κάλυμμα, γεγονός που τα καθιστά μοναδικά στην αγορά, δεδομένου ότι τα συνήθη πάχη είναι 1,5 – 2 mm. Επιπλέον, παρέχουμε εγγύηση 10 ετών.



Το υλικό αυτό έχει πολύ καλές αντισκωριακές ιδιότητες με αποτέλεσμα τη μεγάλη διάρκεια ζωής του. Στη διπλανή φωτογραφία φαίνεται το εσωτερικό του boiler μετά από 115.000 χρήσεις με νερό σκληρότητας 35oF – Απόλυτα καθαρό!



Περιστροφική αντλία από ανοξείδωτο 303 που παρέχει απόλυτη ασφάλεια σε εφαρμογές σχετικές με τρόφιμα



Ηλεκτρική αντίσταση από ανοξείδωτο ALLOY 800 που αντέχει πολύ υψηλότερες θερμοκρασίες από το χαλκό και μειώνει τις πιθανότητες της υπερθέρμανσης και πιθανής καταστροφής σε περίπτωση που η μηχανή μείνει χωρίς νερό



Αεροφύσια ατμού και νερού από ανοξείδωτο AISI 304, πλήρως περιστρεφόμενα κατά 360°. Διατηρούνται δροσερά για την αποφυγή εγκαυμάτων



Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα από ανοξείδωτο AISI 304, και βαθύμετρο από ανοξείδωτο AISI 303.



COFFEE GROUPS ΒΕΛΤΙΣΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Κατασκευασμένα από υψηλής ποιότητας μπρούτζο, με θάλαμο προέγχυσης. Έχουν μεγάλη θερμική μάζα που εξασφαλίζει υψηλή σταθερότητα. Είναι επιχρωμιωμένα και διαθέτουν πιστοποίηση από το NSF (National Sanitation Foundation).



ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΕΓΧΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΠΛΗ ΚΕΦΑΛΗ

Το σύστημα προέγχυσης είναι διαθέσιμο εργοστασιακά στις μηχανές καφέ BARISTA, αλλά δίνεται η δυνατότητα προγραμματισμού με κουμπί. Κατά τη διανομή, ο αλεσμένος καφές υπόκειται για μερικά δευτερόλεπτα κάποια προέκπλυση με ζεστό νερό χωρίς πίεση. Στη συνέχεια εξάγεται από την αντλία με ζεστό νερό υπό πίεση. Με αυτόν τον τρόπο γίνεται μεγαλύτερη εκχύλιση υδατοδιαλυτών ουσιών και επιτυγχάνεται πυκνότερος και μεγαλύτερης διάρκειας αφρός. Επιπλέον, τα group έχουν διπλή κεφαλή για καλύτερη αφαίρεση και ξήρανση της δόσης.



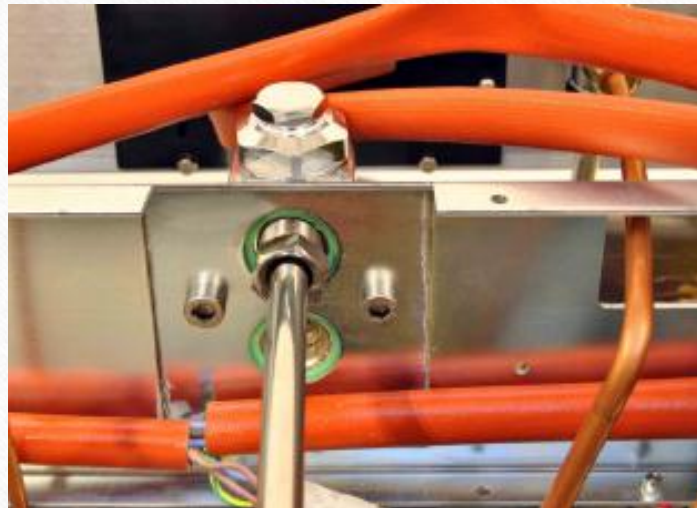
ΕΥΚΟΛΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ

Λόγω της κατασκευής των μηχανών BARISTA, διευκολύνεται η πρόσβαση στα σημεία:

- 1) Εσωτερικές βαλβίδες
- 2) Σωλήνες των Group
- 3) Σωληνοειδείς βαλβίδες, στοιχεία θέρμανσης, όλα τα εσωτερικά εξαρτήματα
- 4) Εξισορρόπηση της αντλίας



Η BARISTA PRO διαθέτει πέντε εσωτερικές βάνες για να διευκολύνει την επισκευή της ακόμα και όταν βρίσκεται εν λειτουργία. Τοποθετούνται πριν από τις βαλβίδες ατμού και στην είσοδο του μετρητή ροής.



Για την εύκολη αποσυναρμολόγηση των group και των σωλήνων επιστροφής, έχει γίνει ένα άνοιγμα. Το εργαλείο μπορεί να χρησιμοποιηθεί εύκολα για την απρόσκοπτη χαλάρωση ή και σφίξιμο.

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ ΣΤΑ ΝΕΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ASCASO BARISTA



Έχει γίνει στεγανοποίηση των συνδέσεων. Στο 90% των περιπτώσεων, το σφραγιστικό έχει αντικατασταθεί με συνδέσεις χαλκού και παρεμβυσμάτων. Ο σχεδιασμός του boiler έχει αλλάξει για να εξασφαλίσει πιο άμεσες συνδέσεις. Στο υπόλοιπο 10% χρησιμοποιείται ταινία PTFE, διότι οι συνδέσεις απαιτούν ειδική τοποθέτηση.

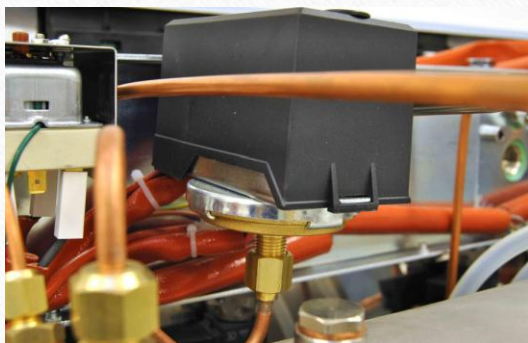
Όλες οι σωληνώσεις που ήταν κατασκευασμένες από πολυτετραφθοροαιθυλαίνιο (PTFE), έχουν αντικατασταθεί από σωληνώσεις χαλκού



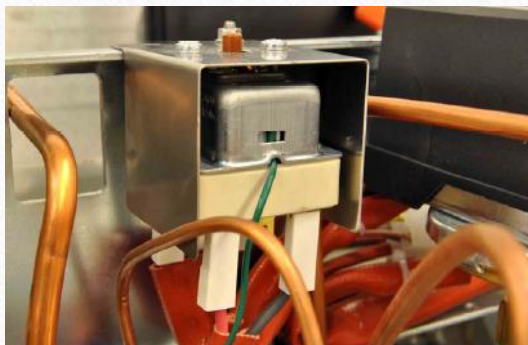
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ ΣΤΑ ΝΕΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ASCASO BARISTA



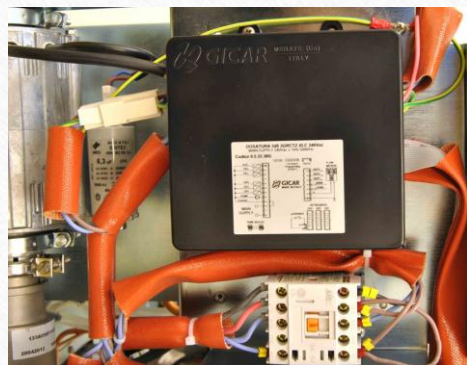
Η εσωτερική καλωδίωση έχει επανασχεδιαστεί και τα χρώματα των καλωδίων ταυτίζονται με τις σωστές φάσεις και το ουδέτερο. Επιπλέον, έχουν εισαχθεί και συνδέσεις, ενώ το τμήμα της καλωδίωσης που τροφοδοτεί την ηλεκτρική αντίσταση έχει επιμηκυνθεί. Όλα τα καλώδια διαθέτουν θερμικά ανθεκτικό κάλυμμα.



Ο πρεσσοστάτης PARKER/SIRAI συνδέεται απευθείας με το σωλήνα του boiler, χωρίς κάποια ενδιάμεση σύνδεση.



Ο πρώην θερμοστάτης ασφαλείας του θερμαντικού στοιχείου έχει αντικατασταθεί από έναν νέο υψηλότερης ποιότητας. Έχει επανατοποθετηθεί και προστατεύεται με ειδική στήριξη.



Στο μοντέλο BARISTA, το relay αντικαταστάθηκε με την ίδια επαφή που έχει και η BARISTA PRO.



Η ισχύς της μηχανής έχει αυξηθεί, από 120 W (0,16 hp) σε 150 W (0,20 hp). Ωστόσο η μηχανή λειτουργεί πιο ομαλά, και τα τρία group μπορούν να λειτουργούν ταυτόχρονα.



Σωλήνας εκτόνωσης (Back Flash): Το σωληνάκι σιλικόνης που χρησιμοποιείται για την εκτόνωση των σωληνοειδών βαλβίδων του group, διατομής Ø 4x7mm, μεγάλωσε σε διατομή Ø 5x8mm, για να μη φράζει.



Στο μοντέλο BARISTA PRO, ο κύριος μετασχηματιστής ενσωματώθηκε στο control panel.



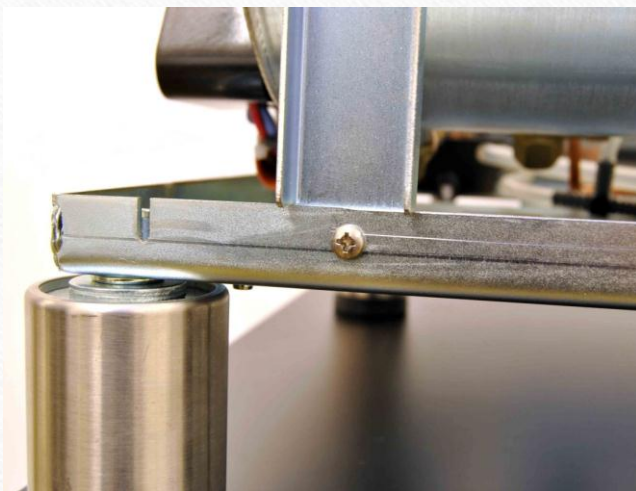
Τοποθετήθηκε ένα κάλυμμα από PVC για την προστασία και τη μόνωση του γενικού διακόπτη.



Για την εύκολη πρόσβαση και τον έλεγχο της κατάστασης του μετρητή στάθμης, η σύνδεση του με το boiler μετακινήθηκε.



Έγινε πιο ισχυρό το πάνω κάλυμμα του εμπρόσθιου τμήματος των μηχανών με τα υπερυψωμένα group, έτσι ώστε να στερεώνεται με μεγαλύτερη στιβαρότητα.



Πλέον χρησιμοποιούνται ισχυρότερα στηρίγματα στο πίσω πλαίσιο, για καλύτερη και σκληρότερη αγκύρωση της μηχανής. Επιπλέον, το κάτω μέρος του σασί έχει κοπεί ώστε να εξασφαλίσει ότι τα ποδαρικά στήριξης είναι πάντα επίπεδα.

Όλες οι μηχανές BARISTA κατασκευάζονται σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά και Αμερικανικά πρότυπα. Οι τιμές της περιεκτικότητας των μετάλλων που διοχετεύονται στα ροφήματα των μηχανών μας, είναι πολύ χαμηλότερες από τα νόμιμα όρια. Συγκεκριμένα οι τιμές είναι: Μόλυβδος: 0,05 mg/l και Νικέλιο: 0,1 mg/l. Όλα τα εξαρτήματα των μηχανών έχουν υποστεί την κατάλληλη επεξεργασία ώστε να εγγυηθούμε ένα ασφαλές, νόμιμο και υγιές προϊόν. Όλα τα ορειχάλκινα εξαρτήματα που έρχονται σε επαφή με το νερό, έχουν υποστεί ειδική επεξεργασία για να μειωθεί κατά πολύ ο μόλυβδος, το νικέλιο και τα άλλα μέταλλα. Τα ορειχάλκινα (κίτρινα) εξαρτήματα, δεν έρχονται σε επαφή με το νερό ή το σύστημα αποχέτευσης. Οι συνδέσεις των σωληνώσεων που έρχονται σε επαφή με το νερό, κατασκευάζονται από πιστοποιημένο ορείχαλκο χωρίς μόλυβδο. Όλα τα κύρια εξαρτήματα είναι ανοξείδωτα, 100% ασφαλές υλικό για τις διεργασίες που αφορούν τρόφιμα και ποτά.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ



- ✓ Boiler (13 και 18 lt)
- ✓ Αντίσταση
- ✓ Σωληνοειδείς βαλβίδες
- ✓ Σωληνώσεις Group (για τις BARISTA PRO)
- ✓ Ακροφύσια ατμού και νερού ανθεκτικά στη θερμότητα
- ✓ Περιστροφική αντλία
- ✓ Διπλή κεφαλή



ascaso
for coffee lovers

EUROFROST – ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΥΚΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ – ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΘΕΡΜΑΝΣΗ – ΨΥΞΗ – ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΕΣ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ & ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΜΑΖ. ΕΣΤΙΑΣΗΣ
ΕΔΡΑ: ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΣΤΕΦΑΝΟΥ
ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ: ΟΜΒΡΟΔΕΚΤΗΣ
ΜΥΚΟΝΟΣ, Τ.Κ. : 84600
ΤΗΛ: 22890 77176 – FAX: 22890 77175
www.eurofrost.gr info@eurofrost.gr