

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΚΛΙΒΑΝΟΙ ΑΤΜΟΥ HS 6613 ER-2 - Τεμάχια 3

Σειριακοί Αριθμοί Μηχανημάτων 2524369-480-01, 2524369-480-02 και (LTSF) 2524369-560-01.

Να πραγματοποιηθούν οι εργασίες συντήρησης και επισκευής όπου απαιτείται όπως προβλέπονται για την ετήσια συντήρηση από τον κατασκευαστικό οίκο οι οποίες να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τις ακόλουθες εργασίες:

- Έλεγχος αναγκαιότητας αντικατάστασης φίλτρου αέρα εισόδου και αντικατάσταση αυτού με υλικά που έχει στην διάθεσή του το νοσοκομείο.
- Έλεγχος και ρυθμίσεις της λειτουργίας των θυρών κλιβάνου (Έλεγχος σταματήματος κίνησης για το κλείσιμο της θύρας μέσω του προστατευτικού ελάσματος συμπίεσης. Έλεγχος της δραστηριότητας της θύρας. Έλεγχος ότι ο κινητήρας της θύρας είναι ασφαλισμένος σταθερά. Έλεγχος και προσαρμογή της θέσης της θύρας κατακόρυφα, οριζόντια και κατά βάθος.)
- Καθαρισμός όλων των ατμοπαγίδων και αντεπίστροφων βαλβίδων (Καθαρισμός όλων των ατμοπαγίδων. Αφαίρεση των επικαθίσεων από τις εστίες τους και τους πλωτήρες. Καθαρισμός πλαστικού φίλτρου στην είσοδο της βαλβίδας με πλωτήρα. Καθαρισμός πλαστικού φίλτρου στην είσοδο της βαλβίδας του νερού ψύξης.)
- Συντήρηση δικτύων για διασφάλιση στεγανότητας με αντικατάσταση φλαντζών και κιτ πνευματικών.
- Έλεγχος και ρύθμιση αισθητήρων θερμοκρασίας και πίεσης συστήματος ελέγχου από ανεξάρτητο σύστημα με τεκμηριωμένη ακρίβεια, διακριβωμένο ως προς τα ισχύοντα εθνικά πρότυπα.
- Εκτέλεση ελέγχων ασφαλείας interlock («Ενδασφάλιση λειτουργίας έναρξης», «Μπλοκάρισμα της παροχής μέσω στο θάλαμο», «Συσκευές ασφαλείας θύρας», «Εμπλοκή ασφαλείας ανοίγματος θύρας» κλπ.)
- Έλεγχος και ρύθμιση των παραμέτρων ψύξης.
- Έλεγχος και ρύθμιση αντλίας κενού (Παράμετροι ECO. Καθαρισμός των περιοριστικών διατάξεων παροχής και ρύθμιση παροχής νερού στεγανοποίησης αντλίας κενού, εφόσον απαιτείται. Έλεγχος και ρύθμιση ποσότητας νερού στεγανοποίησης προς την αντλία κενού και την προστασία από σχηματισμό φουσαλίδων.)
- Έλεγχος – καθαρισμός της ηλεκτρικής ατμογεννήτριας, καθαρισμός όλων των ηλεκτρικών αντιστάσεων.
- Έλεγχος των λειτουργιών PACS 3500 (πλήκτρα, ενδεικτικές λυχνίες). (Εκτέλεση όλων των διαδικασιών ελέγχου πίεσης, θερμοκρασίας, χρόνων και λειτουργίας των ενδεικτικών λυχνιών. Τεκμηρίωση και αρχειοθέτηση των διαδικασιών.)
- Έλεγχος των ηλεκτρολογικών συνδέσεων (Έλεγχος σύσφιξης όλων των ηλεκτρικών επαφών, καλωδίων γείωσης και ουδέτερου.)
- Έλεγχος διαρροών και καθαρισμός των εναλλακτών θερμότητας (αν η σκληρότητα του νερού

είναι μεγαλύτερη από 4°dH)

- Έλεγχος λειτουργίας οθόνης του πίνακα χειρισμού, φωτεινών ενδείξεων και εκτυπωτή. Έλεγχος λειτουργίας καταγραφικού. Έλεγχος ακρίβειας της συσκευής εγγραφής.
- Τρέξιμο όλων των προγραμμάτων και έλεγχος όλων των παραμέτρων τους (πίεση, θερμοκρασία, χρόνος, καταγραφή), μέσω φορητού ηλεκτρονικού υπολογιστή, με το πρόγραμμα Getinge CS1000.

A/A	Περιγραφή Είδους	Κωδικός Getinge	Τεμάχια
Κλιβανοί Getinge HS 6613ER-2(/LTSF) – Συντήρηση			
1	Φλάντζα γραφитоύχα 11/19	561 02 54 02	12
2	Ελαστική φλάντζα	561 02 54 03	12
3	Κιτ επισκευής πνευματικής 3/8"	569 91 89 03	9
4	Στεγανωτικό κιτ επισκευής πνευματικής 3/4"	602 68 67 84 3	3
5	Στεγανωτικό κιτ επισκευής πνευματικής 1/2"	602 68 67 84 3	9
6	Φλάντζα keller	740 42 16 14	3
7	Ελαστικός δακτύλιος 1/2 πνευματικών	740 43 13 24	6
8	Ελαστικός δακτύλιος 3/4 πνευματικών	740 44 04 10	6

Πίνακας 1. Υλικά εργασιών προληπτικής και επανορθωτικής συντήρησης κλιβάνων κεντρικής αποστείρωσης Γ.Ν. Πατρών

Για τους αυτόματους εκφορτωτές (6612 – 6613) να πραγματοποιούνται οι ακόλουθες εργασίες προληπτικής συντήρησης σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου Getinge: έλεγχος των συστημάτων ασφαλείας, έλεγχος τερματισμού χαμηλότερης θέσης, τροχών, ευστάθειας και αντοχής, έλεγχος μικροδιακόπτη ελέγχου θέσης, έλεγχος ομαλής λειτουργίας μηχανήματος και επισκευές όπου απαιτείται (έλεγχος και σύσφιξη βιδών και περικόχλιων στην εσωτερική και εξωτερική πλευρά του φορτωτή, έλεγχος και ρύθμιση ιμάντα κύλισης, έλεγχος ρυθμίσεων μοτέρ, καθαρισμός τροχών και αξόνων της επιφάνειας κύλισης και λίπανση όπου απαιτείται).

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

A. Μέτρα Ασφαλείας

Ο Ανάδοχος να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας κατά την διάρκεια των εργασιών για την ασφάλεια των εγκαταστάσεων, την προστασία των εργαζόμενων της εταιρίας και του προσωπικού της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Κατά τη διάρκεια των εργασιών συντήρησης να λαμβάνονται όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα ασφαλείας του ηλεκτρονικού εξοπλισμού λόγω ηλεκτροστατικής εκφόρτισης, όπως ορίζεται από τον κατασκευαστικό οίκο.

B. Χρόνος υλοποίησης εργασιών

Η υλοποίηση των εργασιών συντήρησης να είναι **άμεση** από την εντολή κλήσης του νοσοκομείου. Οι εργασίες να πραγματοποιηθούν σε προσυμφωνημένο χρόνο με την Τεχνική Υπηρεσία του νοσοκομείου, υποχρεωτικά σε ημέρα μη εφημερίας του νοσοκομείου και να ολοκληρωθούν στο συντομότερο δυνατό χρονικό διάστημα από την έναρξη τους με την κατά το δυνατόν αδιάλειπτη λειτουργία της Κεντρικής Αποστείρωσης του νοσοκομείου.

Γ. Υλοποίηση εργασιών – Προσωπικό Αναδόχου

Οι εργασίες να πραγματοποιούνται με την παρουσία προσωπικού της Τεχνικής Υπηρεσίας και της Επιτροπής Παρακολούθησης – Παραλαβής της σύμβασης.

Οι εργασίες να πραγματοποιούνται από τεχνικό προσωπικό του Αναδόχου. Ο Ανάδοχος να διαθέτει επί

ποινή αποκλεισμού εκπαιδευμένους (πιστοποιημένους) τεχνικούς από τον κατασκευαστικό οίκο του εξοπλισμού για την επιδιόρθωση, συντήρηση και επικύρωση του εξοπλισμού.

Μετά το πέρας των εργασιών να παραδίδεται στο Τεχνικό Τμήμα του νοσοκομείου, α) πρωτότυπο Δελτίο Εργασιών με στοιχεία ανά μηχανήμα: α1) τον αριθμό των κύκλων λειτουργίας των μηχανημάτων, α2) την αναλυτική περιγραφή των εργασιών που πραγματοποιήθηκαν, α3) τους ελέγχους που πραγματοποιήθηκαν υπό μορφή λίστας επικύρωσης και α4) μετρήσεις επιβεβαίωσης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού και β) Δελτίο Αποστολής με τα υλικά των εργασιών.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται για την απομάκρυνση των αχρήστων από τους χώρους και την παράδοση του εξοπλισμού σε πλήρη και καλή λειτουργία.

Εκτιμώμενο κόστος:

Υλικών:

Κλιβάνων: Δύο χιλιάδες επτακόσια δύο ευρώ (2.702,00€) συμπ. ΦΠΑ

Εργασιών:

Τρεις χιλιάδες τριακόσια σαράντα οκτώ ευρώ (3.348,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Συνολικό κόστος:

Έξι χιλιάδες πενήντα ευρώ (6.050,00€) συμπ. ΦΠΑ