

Πληροφορίες: Τζατζαράκη Φιλία  
Τηλέφωνο: 2813401406

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΜΟΝΙΜΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ – ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ

Η παρούσα αφορά στις εργασίες συντήρησης του κέντρου παραγωγής πεπιεσμένου αέρα ιατρικής χρήσης, του κέντρου παραγωγής κενού και, που είναι εγκατεστημένα στο Κέντρο Ενέργειας του νοσοκομείου. Περιλαμβάνεται μια (1) προγραμματισμένη επίσκεψη στη διάρκεια του έτους

#### **ΚΕΝΤΡΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ**

##### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το κέντρο παραγωγής π. αέρα αποτελείται από δυο ηλεκτροκίνητους κοχλιοφόρους συμπιεστές Ks 35 της εταιρείας Bottarini, ισχύος 30Hρ, έκαστος, που συνδέονται με τρία δοχεία (αεροφυλάκια), 2 ψυκτικούς ξηραντές, 2 προσροφητικούς ξηραντές (DA120) και συστοιχίες φίλτρων.

Ενδεικτικά, οι εργασίες που προβλέπεται να γίνουν είναι έλεγχος και συντήρηση του κέντρου με:

1. Καθαρισμό / αντικατάσταση φίλτρων λαδιού
2. Έλεγχο στάθμης λαδιού.
3. Αντικατάσταση διαχωριστή λαδιού-αέρα
4. Έλεγχο της ομαλής εκκένωσης συμπυκνωμάτων.
5. Αλλαγή λαδιού.
6. Έλεγχος/αλλαγή ιμάντων.
7. Έλεγχος/αλλαγή θερμοστατικών βαλβίδων.
8. Έλεγχος καλής λειτουργίας.

#### **Β. ΚΕΝΤΡΟ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΕΝΟΥ**

##### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το κέντρο κενού αποτελείται από τρεις (3) ηλεκτραντλίες (2 αντλίες BECKER, U5301/0-01 και μια MIL'S, Evisa E350) που συνδέονται με 3 κενοδοχεία και σειρά φίλτρων.

Ενδεικτικά, οι εργασίες που προβλέπεται να γίνουν είναι έλεγχος και συντήρηση του κέντρου με:

1. Καθαρισμό / αντικατάσταση φίλτρων λαδιού
2. Έλεγχο στάθμης λαδιού.
3. Αλλαγή λαδιού.
4. Έλεγχος καλής λειτουργίας.

### **Γ. ΚΕΝΤΡΑ ΦΙΑΛΩΝ O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>O**

Κέντρο Φιαλών Πρωτοξειδίου του Αζώτου: Αποτελείται από δυο συστοιχίες πέντες φιαλών και πίνακα υποβιβασμού πίεσης.

Κέντρο Φιαλών Οξυγόνου: Αποτελείται από 3 συστοιχίες 20 φιαλών, έκαστη και πίνακα υποβιβασμού πίεσης.

Ενδεικτικά, οι εργασίες που προβλέπεται να γίνουν είναι έλεγχος και συντήρηση των κέντρων με:

1. Έλεγχος στεγανότητας λυόμενων συνδέσμων και σύσφιξη τους
2. Έλεγχος στεγανότητας διακοπών υψηλής πίεσης και αντικατάσταση φίλτρων κλείστρων, όπου απαιτείται
3. Έλεγχος και ρύθμιση μειωτήρων υψηλής πίεσης – αλλαγή (εάν απαιτείται)
  - μεμβράνες μειωτήρων
  - Κλείστρα μειωτήρων
  - Φίλτρα εισόδου
  - Στεγανοποιητικές φλάντζες των διαφόρων συνδέσμων
4. Έλεγχος λειτουργίας εναλλαγής συστοιχιών – συντήρηση εναλλάκτη
5. Έλεγχος Μανομέτρων – αισθητηρίων – πιεζοστατών

### **ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ**

Όλες οι εργασίες συντήρησης θα εκτελούνται από μόνιμο εξειδικευμένο προσωπικό, που είναι κάτοχοι των αδειών που προβλέπει ΠΔ 112/2012, ΦΕΚ 197/Α/17.10.2012 (αντικατέστησε το ΠΔ55/2000), υπό την επίβλεψη πεπειραμένων στο υπόψη αντικείμενο μηχανικών και θα πραγματοποιούνται σύμφωνα με τους κανονισμούς:

Τα υλικά που θα απαιτηθούν και θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι κατάλληλα για εγκαταστάσεις ιατρικών αερίων και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά καταλληλότητας CE σύμφωνα με τους αντίστοιχους Διεθνείς κανονισμούς του είδους.

### **ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ/ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ**

Η πολυπλοκότητα του έργου απαιτεί την τεκμηριωμένη εμπειρία και τεχνική επάρκεια από τον ανάδοχο μιας και οι μονάδες αυτές αποτελούν ευαίσθητες εγκαταστάσεις.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει αποδεδειγμένη τεχνική εμπειρία σε αντίστοιχα έργα