

ΤΕΧΝΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΙΘΑΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ  
ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ  
1<sup>η</sup> έκδοση Αύγουστος 2016

Ο περιληπτικός οδηγός βλαβών και πιθανών λύσεων έχει γραφτεί με γνώμονα την καλύτερη δυνατή εξυπηρέτηση προς κάθε οδοντίατρο με το ελάχιστο δυνατό κόστος ή ακόμη και αν είναι εφικτό δίχως κανένα κόστος.

Επίσης με αφορμή τα αιτήματα ιατρείων που παρουσιάζουν βλάβες ώρες βραδινές ή πιθανώς Σάββατα που δεν λειτουργεί η τεχνική μας υπηρεσία. Επιπλέον για οδοντιατρεία που είναι σε πολύ απομακρυσμένες περιοχές όπως για παράδειγμα στην Πωγωνιανή στα σύνορα με την Αλβανία.

Οι οδηγίες είναι σχετικά γενικές για να μπορούν να βοηθήσουν ανεξαρτήτως μοντέλου μηχανήματος και να κατευθύνουν προς κάποια πιθανή λύση ώστε να μπορείτε να εργαστείτε έστω με κάποιο υποκατάστατο τρόπο λειτουργίας.

Στόχος μας είναι έστω και ένας οδοντίατρος να μπορέσει άμεσα έχοντας στο αρχείο του το συγκεκριμένο οδηγό να εξυπηρετήσει έστω έναν επιπλέον ασθενή. Σε καμία περίπτωση το παρακάτω κείμενο δεν αντικαθιστά τη πρόθεσή μας αλλά και την ικανότητά μας να εξυπηρετήσουμε, τηλεφωνικά και τεχνικά στο ιατρείο σας όπου και αν αυτό βρίσκεται. Όπως επίσης σε καμία περίπτωση το κείμενο αυτό δεν αντικαθιστά τεχνικά εγχειρίδια που έχει κάθε πιστοποιημένος με ISO κατασκευαστής.

Εφόσον δούμε ότι υπάρχει θετική ανταπόκριση μπορούμε στο σύντομο μέλλον να εμπλουτίσουμε το συγκεκριμένο οδηγό με επιπλέον φωτογραφίες και περιπτώσεις.

1) **Δεν δουλεύει καμία χειρολαβή** στην ταμπλέτα εργασίας.

Πιθανές λύσεις

Δείτε η αερουδροσύριγγα έχει αέρα ?

A) αν ναι τότε δείτε τον ποδοδιακόπτη εντολών των χειρολαβών αν έχει κολλήσει

B) αν ούτε η σύριγγα έχει αέρα δείτε τον αεροσυμπιεστή (κομπρεσέρ) στο μανόμετρο που έχει επάνω αν δείχνει πίεση μεγαλύτερη των 5atm

Αν η πίεση στο κομπρεσέρ είναι μικρότερη θα πρέπει να δείτε παρακάτω ερωτήσεις και πιθανές λύσεις για τα θέματα κομπρεσέρ.

Αν η πίεση στο κομπρεσέρ είναι μεγαλύτερη καλέστε τεχνικό.

2) **Δεν τρέχει νερό** σε καμία χειρολαβή στην ταμπλέτα εργασίας.

Πιθανές λύσεις

Δείτε η αερουδροσύριγγα έχει νερό ?

A) αν ναι τότε πιθανή λύση είναι να δείτε τον ποδοδιακόπτη εντολών των χειρολαβών δείτε την εντολή νερού μήπως έχει κολλήσει σε θέση off

B) αν ούτε η σύριγγα έχει νερό δείτε το πτυελοδοχείο αν έχει νερό. Αν δεν έχει ούτε το πτυελοδοχείο νερό τότε πρέπει να ελέγξετε τη παροχή νερού στο μηχανήμα σας.

Πιθανή λύση είναι αν το unit σας έχει μπουκάλι για παροχή νερού στα κοπτικά να δουλέψετε βάζοντας νερό στο μπουκάλι και ενεργοποιώντας το σύστημα.

3) **Όταν δουλεύει μια χειρολαβή τρέχει νερό και σε κάποια άλλη** διπλανή ενώ είναι στη θέση της.

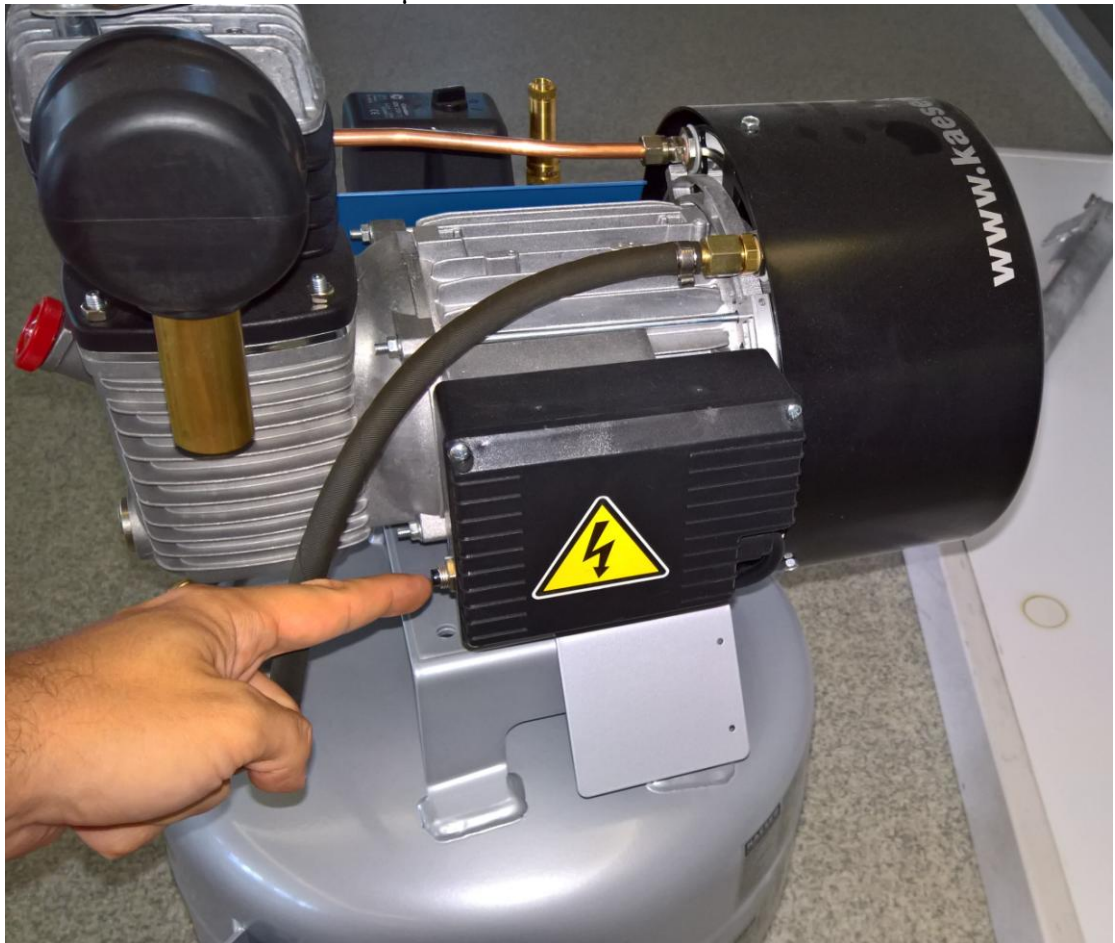
Πιθανές λύσεις α) κλείστε το βανάκι νερού για τη χειρολαβή που τρέχει νερό ενώ είναι στη θέση της. Το βανάκι είναι στο πλάι ή κάτω από την ταμπλέτα

4) Ένα **κομπρεσέρ** δε ξεκινά να δουλεύει .

Πιθανές λύσεις,

A) είναι ζεστό ;

Αν ναι πιθανώς έχει ρίξει θερμικό διακόπτη. Αφήστε μερικά λεπτά να κρυώσει και πατήστε τον θερμικό διακόπτη. Ο θερμικός διακόπτης είναι πάνω στο κινητήρα του κομπρεσέρ σε πλαστικό κουτί. Εξαρτάται από το μοντέλο για το ακριβές σημείο. ΔΕΝ είναι ο διακόπτης on off στο πρεσοστάτη δηλαδή στο πλαστικό κουτί που συνδέεται με τον κάδο.



Ο θερμικός διακόπτης είναι πάνω στον κινητήρα στο κυρίως κορμό του μοτέρ. Εφόσον πατήσετε τον θερμικό διακόπτη αν ξεκινήσει να δουλεύει δείτε μήπως υπάρχει διαρροή αέρα από κάποιο σημείο στο κομπρεσέρ ή στο δίκτυο σωληνώσεων που οδηγεί προς την έδρα. Η επαναλαμβανόμενη χρήση του θερμικού διακόπτη δεν είναι φυσιολογική και μπορεί να οδηγήσει σε μεγαλύτερη βλάβη. Θα πρέπει να βρεθεί η αίτια που το κομπρεσέρ ζεστάθηκε τόσο ώστε να ρίξει θερμικό διακόπτη. Πιθανή αιτία μπορεί να είναι οι έντονα ζεστές καιρικές συνθήκες σε συνδυασμό με συνεχόμενη λειτουργία του κομπρεσέρ. Πιο ανησυχητική πιθανή αιτία είναι διαρροή αέρα στο δίκτυο με αποτέλεσμα το κομπρεσέρ να λειτουργεί μεγαλύτερο χρονικό διάστημα από τις φυσιολογικές προδιαγραφές του.

B) Το κομπρεσέρ δεν είναι ζεστό και δεν ξεκινά να δουλεύει.

Δείτε την πίεση του αέρα στο μανόμετρο του κομπρεσέρ.

Είναι κάτω από 4 atm ;

Αν ναι τότε χρειάζεται να ελέγξετε τον πυκνωτή του μοτέρ ή τον πρεσοστάτη. Σε περίπτωση που είστε σε πολύ απομακρυσμένη περιοχή ίσως ένας τοπικός ηλεκτρολόγος να μπορεί να βοηθήσει στη διάγνωση της βλάβης.

Αν η πίεση στο κομπρεσέρ είναι πάνω από 4atm τότε κάντε εξαέρωση και θα πρέπει να ξεκινήσει να λειτουργεί.

5) Δεν δουλεύει η χειρουργική αναρρόφηση.

A) Δεν ρουφάει αλλά λειτουργεί το μοτέρ εκτός ;

Δείτε τα φίλτρα αν είναι καθαρά στο μοτέρ & στην έδρα. είναι όλα καλά κουμπωμένα να μην χάνετε αέρα από τις ενώσεις.

B) Δεν ρουφάει ούτε λειτουργεί το μοτέρ εκτός ;

Κάντε επανεκκίνηση το μοτέρ της αναρρόφησης από τον διακόπτη που έχει η αναρρόφηση. Δοκιμάστε ξανά. Δείτε αν είναι υπερβολικά ζεστή.

Επόμενες πιθανές λύσεις

Αν είναι ζεστή αφήστε την να κρυσώσει, βγάλτε τελείως το κουτί της να κρυσώσει πιο γρήγορα. Αφού κρυσώσει δείτε τα φίλτρα στο μοτέρ της αναρρόφησης καθώς και τα φίλτρα στην έδρα.

Αν έχει κάδο από τον οποίο περνάνε τα λύματα θα πρέπει να τον ανοίξετε και να τον καθαρίσετε.

Αν είναι Γερμανική DURR Vs300 και δεν ξεκινάει να δουλεύει το μοτέρ μπορείτε προσεκτικά να σπρώξετε την φτερωτή με κάποιο εργαλείο μήπως ξεκολλήσει. Ακόμη όμως και αν ξεκολλήσει θα πρέπει να καλέσετε τεχνικό διότι το πιθανότερο είναι ότι θα επαναληφθεί η βλάβη σύντομα.

6) Δεν ανάβει ο προβολέας.

Πιθανές λύσεις πέραν της αλλαγής λάμπας που είναι η πιθανότερη αιτία.

A) Έχει φωτοκύτταρο ; Δείτε μήπως ο διακόπτης που αλλάζει την λειτουργία από το φωτοκύτταρο σε χειροκίνητη λειτουργία έχει αλλάξει θέση. Οι περισσότεροι προβολείς με φωτοκύτταρο έχουν τέτοιο διακόπτη. Ο διακόπτης αυτός είναι πιθανώς σε μια από 3 θέσεις

i) στην γωνία στο κουτί που ενώνει το μπράτσο με την κολώνα



ii) στο κουτί συνδέσεων της έδρας κάτω από τα πόδια του ασθενή

iii) στο κουτί του πτυελοδοχείου κάτω από την λεκάνη

B) Δεν έχει φωτοκύνταρο πιθανή αιτία βλάβης είναι ο μετασχηματιστής του προβολέα. Εάν είστε σε απομακρυσμένη περιοχή ίσως τοπικά ένας ηλεκτρολόγος μπορεί να διαγνώσει την βλάβη και να σας στείλουμε έναν μετασχηματιστή για αντικατάσταση.

- 7) **Δεν λειτουργεί τίποτα στην οδοντιατρική έδρα.** Ούτε κινήσεις της έδρας, ούτε ο προβολέας ούτε οι χειρολαβές.

Πιθανή λύση

Τα περισσότερα οδοντιατρικά συγκροτήματα για να λειτουργούν χρειάζονται Ρεύμα αλλά και παροχή αέρα με πίεση άνω των 4atm . Δείτε και τις δυο αυτές παραμέτρους.

Έχετε ρεύμα στην παροχή της έδρας ;

Έχετε αέρα στην είσοδο της έδρας με πίεση άνω των 4atm;

Αν η πίεση του αέρα δεν είναι άνω των 4atm δείτε ερωτήσεις και απαντήσεις για τον αεροσυμπιεστή (κομπρεσέρ).

Εμμανουήλ Σαρηγιάννης  
Διευθ. Σύμβουλος  
SADENT AEBE  
Οδοντιατρικά από το 1925

Τηλ επικοινωνίας 2111022900

Email τεχνικής υποστήριξης [service@sadent.com](mailto:service@sadent.com) ή στο [info@sadent.com](mailto:info@sadent.com)

Facebook Sadent Sa

Website [www.sadent.com](http://www.sadent.com)