



Θάλαμοι - Φούρνοι βαφής

Επαναβαφή σε εργοστασιακό επίπεδο

Οι πρώτοι θάλαμοι είχαν σαν στόχο την προστασία της βαφής του αυτοκινήτου από σκόνες.

Οι θάλαμοι αυτοί δεν είχαν καυστήρα για την αύξηση της θερμοκρασίας και το στέγνωμα του χρώματος. Οι θάλαμοι - φούρνοι βαφής οι οποίοι κατασκευάζονται πλέον διαθέτουν καυστήρα για το στέγνωμα του χρώματος και σύστημα ελέγχου της θερμοκρασίας.

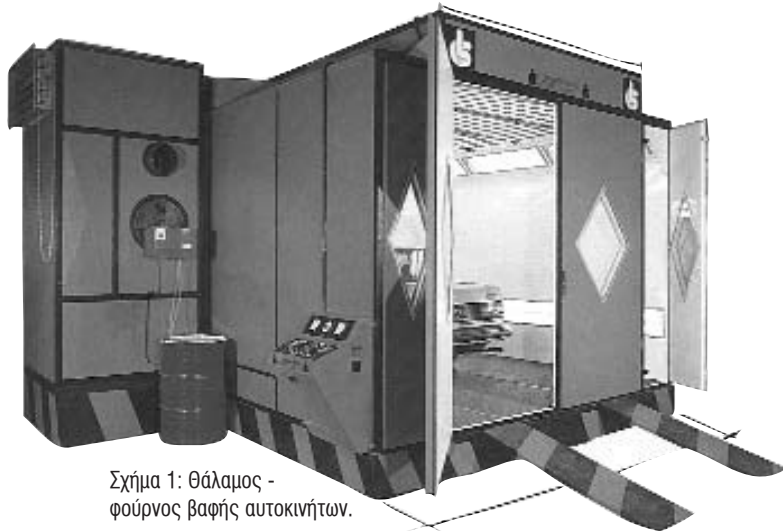
Ο θάλαμος - φούρνος βαφής είναι ένας χώρος πλάτους 4m, μήκους έως και 6m και ύψους 3m όταν πρόκειται για χρήση σε μικρά επιβατικά αυτοκίνητα. Για μεγάλα φορτηγά οι διαστάσεις είναι πολύ μεγαλύτερες. Στο χώρο αυτό δημιουργούνται κατάλληλες συνθήκες βαφής (θερμοκρασίας και υγρασίας), με την παροχή ζεστού αέρα καθώς και συνθήκες ελεγχόμενης θερμοκρασίας για το στέγνωμα της βαφής, (σχήμα 1).

Κατασκευή

Ο θάλαμος - φούρνος βαφής είναι κατασκευασμένος από γαλβανισμένη λαμαρίνα ενώ τα εσωτερικά τοιχώματα της καμπίνας είναι από φύλλα αλουμινίου που έχουν ειδική βαφή και πολύ μεγάλη αντοχή. Υπάρχει παροχή αέρα 20.000 m³ περίπου ανά ώρα (εξαρτάται από το θάλαμο βαφής). Για την παροχή θερμού αέρα υπάρχει καυστήρας που το μέγεθός του εξαρτάται από την συγκεκριμένη κατασκευή. Όλοι οι θάλαμοι βαφής διαθέτουν ένα ηλεκτρονικό πίνακα, για να ρυθμίζονται αυτόματα όλες οι απαραίτητες λειτουργίες από την αρχή μέχρι το τέλος της βαφής. Για την παροχή καθαρού αέρα,

χρησιμοποιούνται φίλτρα συγκράτησης των μικρών σωματιδίων που περιέχονται στον ατμοσφαιρικό αέρα, (σχήμα 2). Τα φίλτρα αντικαθίστανται σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Στο πάτωμα υπάρχουν μεταλλικές σχάρες, όπως φαίνεται στο



Σχήμα 1: Θάλαμος - φούρνος βαφής αυτοκινήτων.

(σχήμα 3). Κάτω από τις σχάρες υπάρχουν φίλτρα (παλαιότερα λεκάνες με νερό) για τη συγκράτηση της άχνας.

Τρόπος λειτουργίας

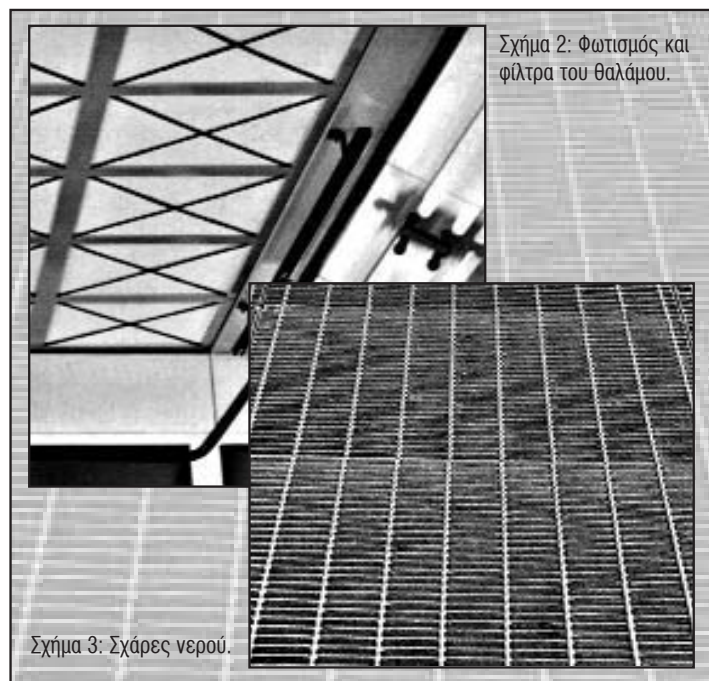
Κατά την βαφή παρέχεται αέρας χαμηλής θερμοκρασίας από πάνω προς τα κάτω, έτσι ώστε η "άχνα"

που δημιουργείται με το ρίξιμο του υλικού να κατευθύνεται προς το δάπεδο και να συγκρατείται στα φίλτρα ή στο νερό. Η θερμοκρασία που συνιστούν οι κατασκευαστές για την προεργασία είναι περίπου 20°C. Μετά το τέλος της εργασίας, με τη βοήθεια του καυστήρα, ο αέρας θερμαίνεται επιτυγχάνοντας σταθερές θερμοκρασίες στεγνώματος, από 40° έως και 60°C.

Ο φωτισμός πρέπει να είναι πάρα πολύ καλός, γι' αυτό χρησιμοποιούνται λάμπες φθορισμού λευκού χρώματος, (σχήμα 2). Οι πόρτες είναι ειδικά κατασκευασμένες για πλήρη στεγανότητα του χώρου. Η πίεση του θαλάμου είναι μεγαλύτερη της ατμοσφαιρικής. Με τον τρόπο αυτό αποφεύγεται η εισροή εξωτερικού ατμοσφαιρικού αέρα (σκόνης) κατά το άνοιγμα και κλείσιμο της πόρτας.

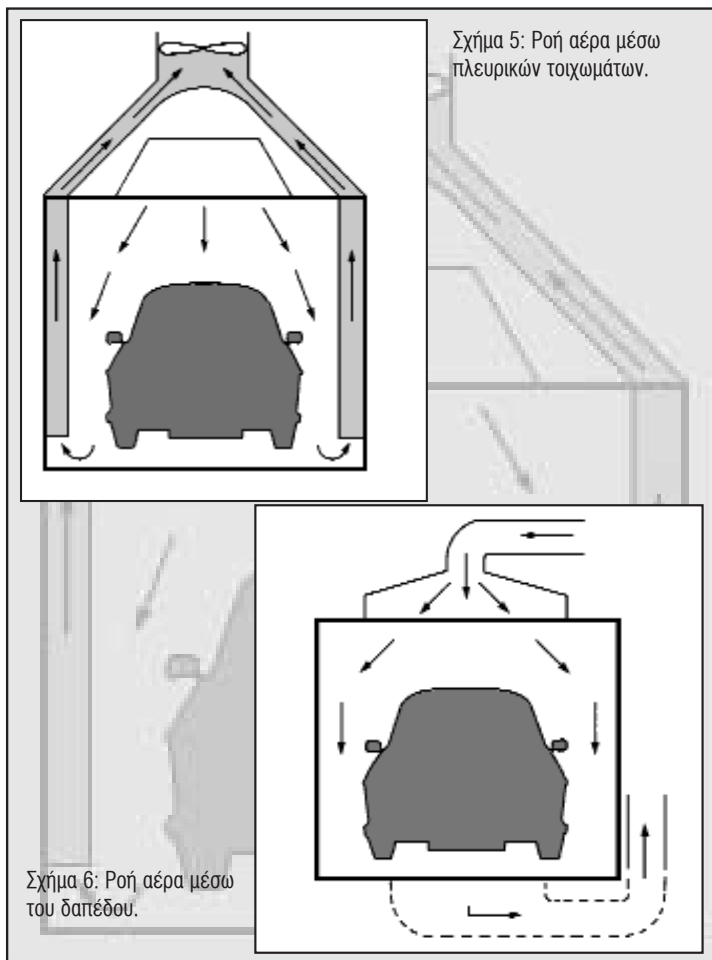
Συσκευές υπέρυθρης ακτινοβολίας

Μια οικονομική εναλλακτική λύση στεγνώματος κατά την επαναβαφή τμημάτων είναι οι συσκευές με υπέρυθρη ακτινοβολία. Το σύστημα αυτό βοηθάει το στέγνωμα τοπικών επιφανειών του αυτοκινήτου (πχ. ένα φτερό,



Σχήμα 2: Φωτισμός και φίλτρα του θαλάμου.

Σχήμα 3: Σχάρες νερού.



Σχήμα 4: Συσκευές υπέρυθρης ακτινοβολίας.

καπό κλπ), χωρίς να χρειαστεί να ενεργοποιηθεί ο θάλαμος στεγνώματος που απαιτείται για ολόκληρο το αυτοκίνητο.

Οι συσκευές με υπέρυθρες ακτίνες παράγουν ηλεκτρομαγνητικές ακτινοβολίες μικρής συχνότητας πέρα από το ορατό φάσμα του ηλιακού φωτός. (Αναλυτικά στο κεφάλαιο θεωρία χρωμάτων).

Η μετάδοση της θερμότητας γίνε-

ται με τα ηλεκτρομαγνητικά κύματα απευθείας στην επιφάνεια βαφής χωρίς να θερμαίνεται ο γύρω αέρας. Το στέγνωμα γίνεται σε όλο το πάχος των επιστρώσεων σε χρονικό διάστημα λίγων λεπτών. Εξάλλου επειδή ζεσταίνεται όλο το πάχος των επιστρώσεων από κάτω προς τα πάνω δεν υπάρχει κίνδυνος δημιουργίας κρατήρων και βρασίματος.



Το πρόγραμμα συγχρηματοδοτείται από το Ε.Κ.Τ.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΔΙΟΙΚΗΣΗ

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ

Προς: τους άνεργους - ενδιαφερόμενους για υπαγωγή στο πρόγραμμα Νέων Ελευθέρων Επαγγελματιών έτους 2002

Οι άνεργοι-ες οι οποίοι ενδιαφέρονται να δημιουργήσουν τη δική τους μικρή επιχείρηση καλούνται να υποβάλλουν "Αίτηση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος" από τη **Δευτέρα 22-7-02 έως την Παρασκευή 30-8-02** στις Υπηρεσίες Απασχόλησης του ΟΑΕΔ που είναι εγγεγραμμένοι άνεργοι.

Στο πρόγραμμα αυτό μπορούν να ενταχθούν άνεργοι-ες ηλικίας 18 - 60 ετών και μέχρι του αριθμού των έξι χιλιάδων πεντακοσίων (**6.500**) θέσεων, οι οποίες έχουν καταναμηθεί στις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΟΑΕΔ ανάλογα με τις ανάγκες και την εγγεγραμμένη ανεργία κάθε περιοχής.

Το εν λόγω πρόγραμμα συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Απασχόληση και Επαγγελματική Κατάρτιση" του Γ.Κ.Π.Σ.

Στόχος του προγράμματος είναι η ενθάρρυνση των ανέργων για να δημιουργήσουν δική τους επιχείρηση μέσω της οικονομικής ενίσχυσης, που ανέρχεται συνολικά στο ποσόν των **7.400 ευρώ** ανά άτομο και διαρκεί δώδεκα (12) μήνες.

Αιτήσεις εκδήλωσης ενδιαφέροντος καθώς και "Πληροφοριακά Έντυπα Ν.Ε.Ε. 2002", οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να προμηθευθούν από τις κατά τόπους υπηρεσίες του ΟΑΕΔ.

Οι αιτήσεις, με τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά, θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία στην οποία είναι εγγεγραμμένοι οι ενδιαφερόμενοι και θα αξιολογηθούν, με σύστημα μοριοδότησης, το οποίο αναφέρεται αναλυτικά στο "Πληροφοριακό Έντυπο".

Μετά την αξιολόγηση θα καταρτιστεί "Πίνακας Μοριοδότησης των Υποψηφίων" με τα αποτελέσματα, τα οποία θα ανακοινωθούν ανά Υπηρεσία του ΟΑΕΔ.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να απευθύνονται στις κατά τόπους Υπηρεσίες του ΟΑΕΔ καθώς και στην ιστοσελίδα του ΟΑΕΔ στο διαδίκτυο στη διεύθυνση

www.oaed.gr.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΙΩΑΝΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ