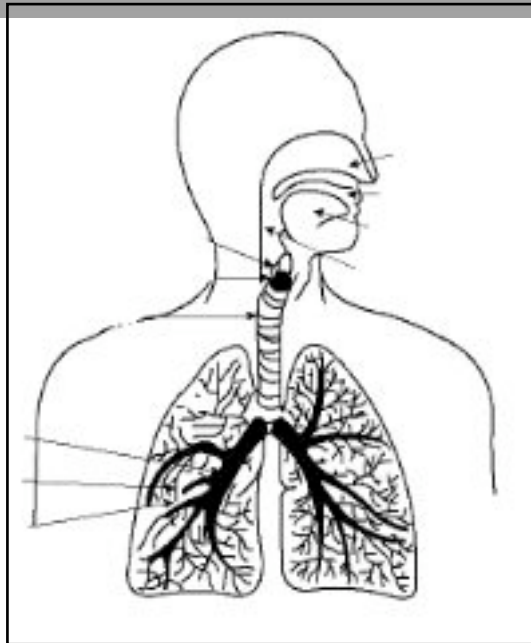


ΤΡΟΧΙΣΜΑΤΑ



275



ΔΕΝ ΕΧΟΥΜΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΓΙΑ ΑΥΤΟ



**ΟΧΙ ,ΔΕΝ ΜΑΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΥΝ ΤΑ ΔΙΑΠΥΡΑ ΣΩΜΑΤΙΑ ΠΟΥ ΕΚΤΙΝΑΣΣΟΝΤΑΙ
ΑΥΤΑ ΕΙΝΑΙ ΜΕΓΑΛΑ ΚΑΙ ΒΑΡΕΙΑ ΚΑΙ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΑΝΑΠΝΕΥΣΙΜΑ.
ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΜΙΑ ΜΙΚΡΗ ΤΡΟΧΙΑ ΠΕΦΤΟΥΝ ΣΤΟ ΔΑΠΕΔΟ.**

ΒΕΒΑΙΑ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

ΑΛΛΟΥ ΕΙΝΑΙ Ο ΚΙΝΔΥΝΟΣ



ΔΙΟΤΙ ΑΝ ΣΒΥΝΑΜΕ ΠΡΟΣ ΣΤΙΓΜΗ ΤΙΣ ΣΠΙΘΕΣ ΚΑΙ ΜΠΟΡΟΥΣΑΜΕ ΝΑ ΔΟΥΜΕ ΤΙΣ ΜΥΡΙΑΔΕΣ ΤΩΝ ΠΟΛΥ ΜΙΚΡΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΕΚΠΕΜΠΟΝΤΑΙ ΔΕΝ ΘΑ ΤΟΛΜΟΥΣΑΜΕ ΠΟΤΕ ΝΑ ΚΑΝΟΥΜΕ ΞΑΝΑ ΤΡΟΧΙΣΜΑ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

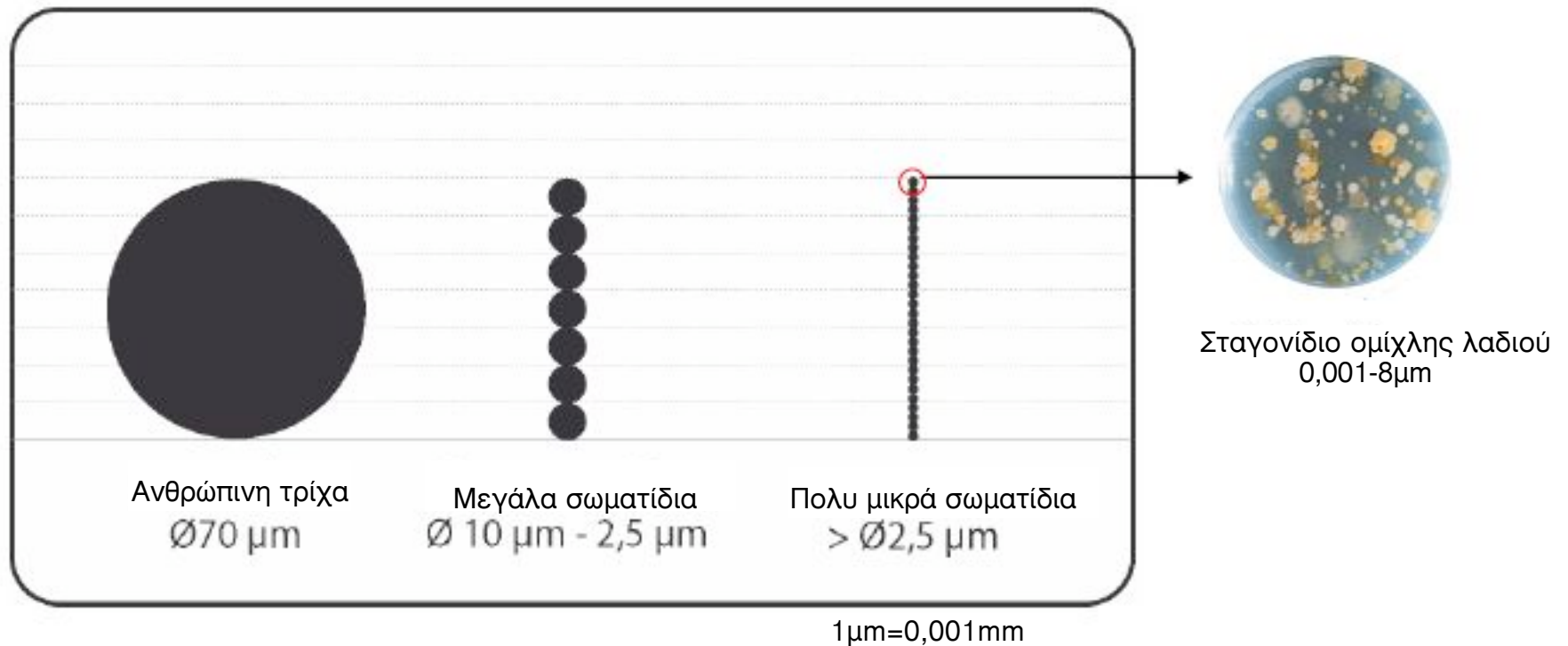
**ΑΛΛΑ ΤΗΝ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΑΠΕΙΛΗ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΤΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ PM2,5 ΠΑΛΙ ΔΕΝ ΘΑ ΤΗΝ ΒΛΕΠΑΜΕ ΔΙΟΤΙ ΑΥΤΑ ΤΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΚΑΙ ΤΑ ΠΙΟ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΟΡΑΤΑ
ΜΕ ΤΟ ΤΡΟΧΙΣΜΑ ΔΕΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΤΑ ΔΙΑΠΥΡΑ ΡΙΝΙΣΜΑΤΑ ΑΛΛΑ ΟΛΑ ΤΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΔΙΑΣΤΑΣΗ 0,0000... ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΡΙΝΙΣΜΑΤΟΣ
35.35.13**

ΜΕ ΤΟ ΤΡΟΧΙΣΜΑ ΔΕΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΤΑ ΡΙΝΙΣΜΑΤΑ ΤΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΤΡΟΧΙΖΕΤΑΙ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΠΟΛΛΗ ΣΚΟΝΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΦΘΟΡΑ ΤΟΥ ΤΡΟΧΙΣΤΙΚΟΥ

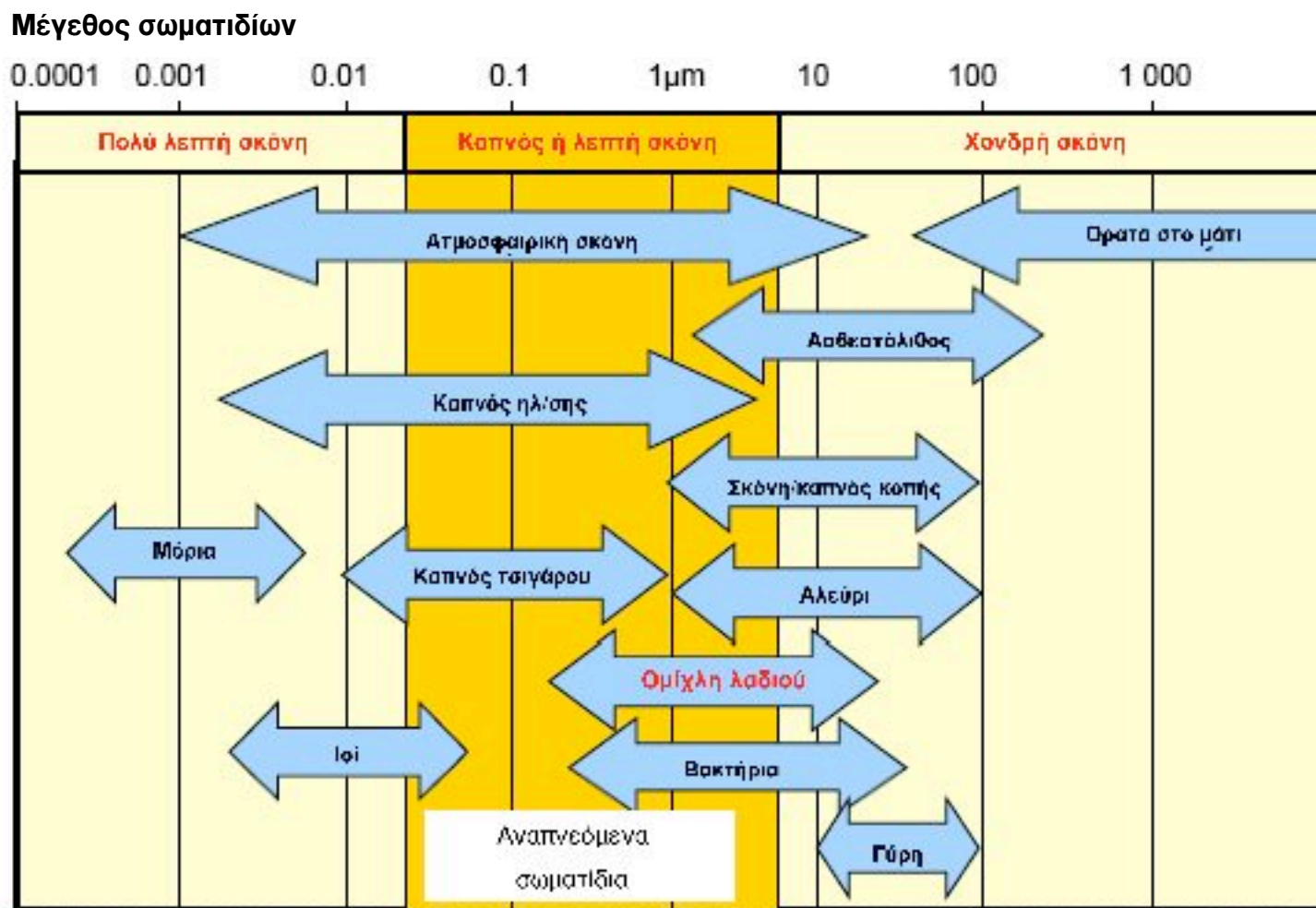
**ΚΑΙ ΒΕΒΑΙΑ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΧΝΑΜΕ ΟΤΙ ΤΟ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ ΜΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΙΝΑΙ ΕΝΑΣ ΑΡΚΕΤΑ ΙΣΧΥΡΟΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑΣ ΚΑΙ ΥΠΕΡΙΣΧΥΕΙ ΣΕ ΚΑΘΕ ΡΕΥΜΑ ΑΕΡΑ (Π.Χ. ΑΝΟΙΧΤΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ , ΓΕΝΙΚΟΣ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ , ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ ΚΛΠ)
ΕΤΣΙ ΑΝ Η ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΝΑΠΝΟΗΣ ΕΧΕΙ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ΜΟΙΡΑΙΑ ΤΑ ΕΙΣΠΝΕΟΥΜΕ ΕΣΤΩ ΚΑΙ ΑΝ ΑΥΤΑ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΕ ΚΙΝΗΣΗ ΑΠΟ ΤΑ ΡΕΥΜΑΤΑ ΤΩΝ ΑΝΟΙΚΤΩΝ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ, ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΚΛΠ**

ΓΙΑ ΜΙΑ ΠΙΟ ΚΑΘΑΡΗ ΕΙΚΟΝΑ ΤΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΤΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ

ΜΕΓΑΛΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ (PM10) - ΠΟΛΥ ΜΙΚΡΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ (PM 2.5)



ΓΙΑ ΜΙΑ ΠΙΟ ΚΑΘΑΡΗ ΕΙΚΟΝΑ ΤΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΤΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ



ΣΚΟΝΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ



Ολες οι σκόνες είναι βλαπτικές για την υγεία εάν πρόκειται για μεγάλες ποσότητες και έκθεση για πολύ χρόνο.

Το ανθρώπινο αναπνευστικό σύστημα έχει πολύ μεγάλη αντοχή και ικανότητα να αντιμετωπίζει ,να φιλτράρει και να αποβάλει τα σωματίδια τα μεγαλύτερα από 5μm.

Δεν μπορεί όμως να φιλτράρει τα μικρότερα σωματίδια < 5μm τα οποία επηρεάζουν τους πνεύμονες.

Μερικές σκόνες είναι περισσότερο βλαπτικές από τις άλλες και είναι γνωστή η επίδραση της σκόνης αμιάντου και πυριτίου, αλλά υπάρχουν και πολλές άλλες σκόνες που είναι εξ ίσου ή και περισσότερο βλαπτικές και επικίνδυνες.

Κατά τις εργασίες τροχισμάτων και λειάνσεων παράγονται μεγάλες ποσότητες λεπτής σκόνης με διάσταση σωματιδίου < 1μm.

Τα σωματίδια αυτά δημιουργούν ένα νέφος αιωρούμενης σκόνης και παραμένουν αιωρούμενα για πολλές ώρες πριν επικαθίσουν σε κάποια επιφάνεια (αν ποτέ επικαθίσουν διότι μπορεί να παραμείνουν στον αέρα αιωρούμενα μόνιμα) .

Ιδιαίτερα επικίνδυνες είναι οι σκόνες που παράγονται κατά το τρόχισμα βαμμένων επιφανειών. Μερικές από τις σκόνες αυτές θεωρούνται καρκινογόνες.

Επίσης καρκινογόνες είναι σκόνες που παράγονται κατά το τρόχισμα ορισμένων πλαστικών ή πολυμερών υλικών.

και τι πρέπει να κάνουμε ; να μη τροχάμε;

Το πρόβλημα δεν είναι το τρόχισμα ή η λείανση
Το πρόβλημα είναι η ΣΚΟΝΗ που παράγεται

**Τι πιο φυσικό και λογικό από το να
παίρνουμε μακριά την σκόνη
η οποία παράγεται**

**ΝΑ ΤΗΝ ΠΑΙΡΝΟΥΜΕ ΜΑΚΡΥΑ ΤΗΝ ΣΚΟΝΗ ΠΟΥ ΠΑΡΑΓΕΤΑΙ
ΑΛΛΑ ΜΕ ΤΟΝ ΣΩΣΤΟ ΤΡΟΠΟ
ΚΑΙ Ο ΣΩΣΤΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΕΙΝΑΙ ΝΑ ΤΗΝ ΠΑΙΡΝΟΥΜΕ
ΜΑΚΡΥΑ ΠΡΙΝ ΞΕΜΥΤΙΣΕΙ ΑΠΟ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ
ΚΑΙ ΕΙΣΕΛΘΕΙ ΣΤΗ ΖΩΝΗ ΑΝΑΠΝΟΗΣ ΤΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗ**

**ΕΝΑΣ ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΙΚΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΑΡΧΕΙ
ΝΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΜΕ ΜΑΚΡΥΑ ΑΠ' ΕΥΘΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ**

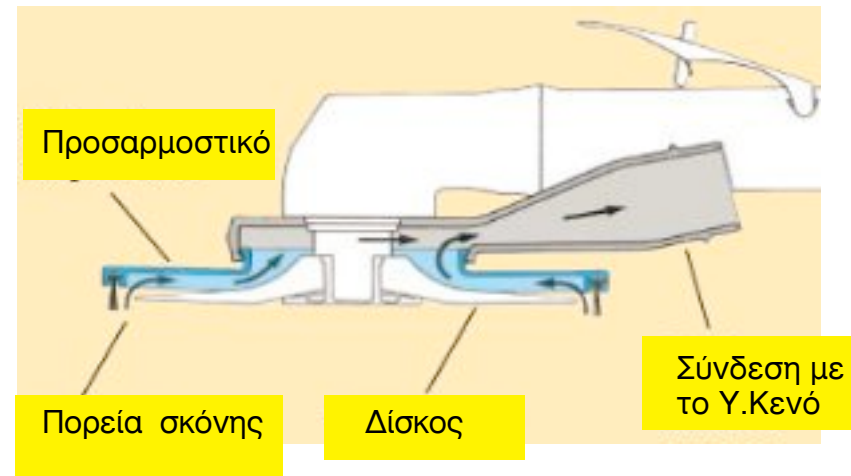
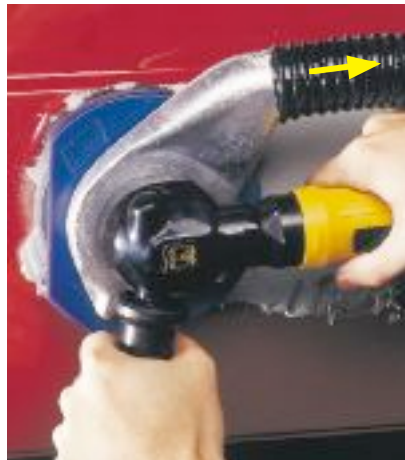
**ΟΧΙ ΝΑ ΑΝΟΙΞΟΥΜΕ ΠΟΡΤΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΘΥΡΑ
ΟΧΙ ΜΕ ΤΟΝ ΓΕΝΙΚΟ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟ
ΟΧΙ ΜΕ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ ΟΡΟΦΗΣ
ΟΧΙ ΜΕ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ ΤΟΙΧΟΥ
ΟΧΙ ΜΕ ΧΟΑΝΕΣ ΤΥΠΟΥ ΨΗΣΤΑΡΙΑΣ**



**ΜΕ ΑΥΤΑ ΔΕΝ ΚΑΝΟΥΜΕ ΤΙΠΟΤΑ
ΑΠΛΑ ΑΡΑΙΩΝΕΙ ΛΙΓΟ ΤΟ ΚΑΚΟ
ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΦΕΥΓΕΙ ΚΙ ΑΥΤΟ ΠΟΥ ΦΕΥΓΕΙ
ΠΡΩΤΑ ΠΕΡΝΑΕΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΖΩΝΗ ΑΝΑΠΝΟΗΣ
ΤΟΥ ΧΕΙΡΙΣΤΗ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΛΛΩΝ
ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΦΕΥΓΕΙ
(ΕΑΝ ΦΕΥΓΕΙ ΚΑΘΟΛΟΥ)**

**ΔΙΟΤΙ ΔΕΝ ΜΙΛΑΜΕ ΟΤΙ ΕΙΣΠΝΕΥΣΑΜΕ ΣΚΟΝΗ ΓΙΑ 1-2 ΩΡΕΣ, Η ΓΙΑ ΜΙΑ ΗΜΕΡΑ
ΜΙΛΑΜΕ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΜΕΡΑ , ΓΙΑ 12 ΜΗΝΕΣ ΤΟ ΧΡΟΝΟ, ΓΙΑ ΧΡΟΝΙΑ....**

ΕΝΑΣ ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΙΚΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΑΡΧΕΙ: ΝΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΜΕ ΜΑΚΡΥΑ ΑΠ' ΕΥΘΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΑΠ' ΕΥΘΕΙΑΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ



ΤΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΧΡΕΙΑΖΕΤΑΙ

Χρειάζεται **υψηλό κενό** για την δημιουργία ισχυρής απορρόφησης πάνω στο εργαλείο

Το υψηλό κενό μπορεί να παράγεται είτε από ένα φορητό μηχάνημα είτε από μια κεντρική εγκατάσταση

Χρειάζεται ένας εύκαμπτος σωλήνας για την σύνδεση του εργαλείου με το υψηλό κενό και ένα προσαρμοστικό που τοποθετείται πάνω στο εργαλείο και στο οποίο συνδέεται ο εύκαμπτος σωλήνας

Εργασία με φορητό μηχάνημα υψηλού κενού

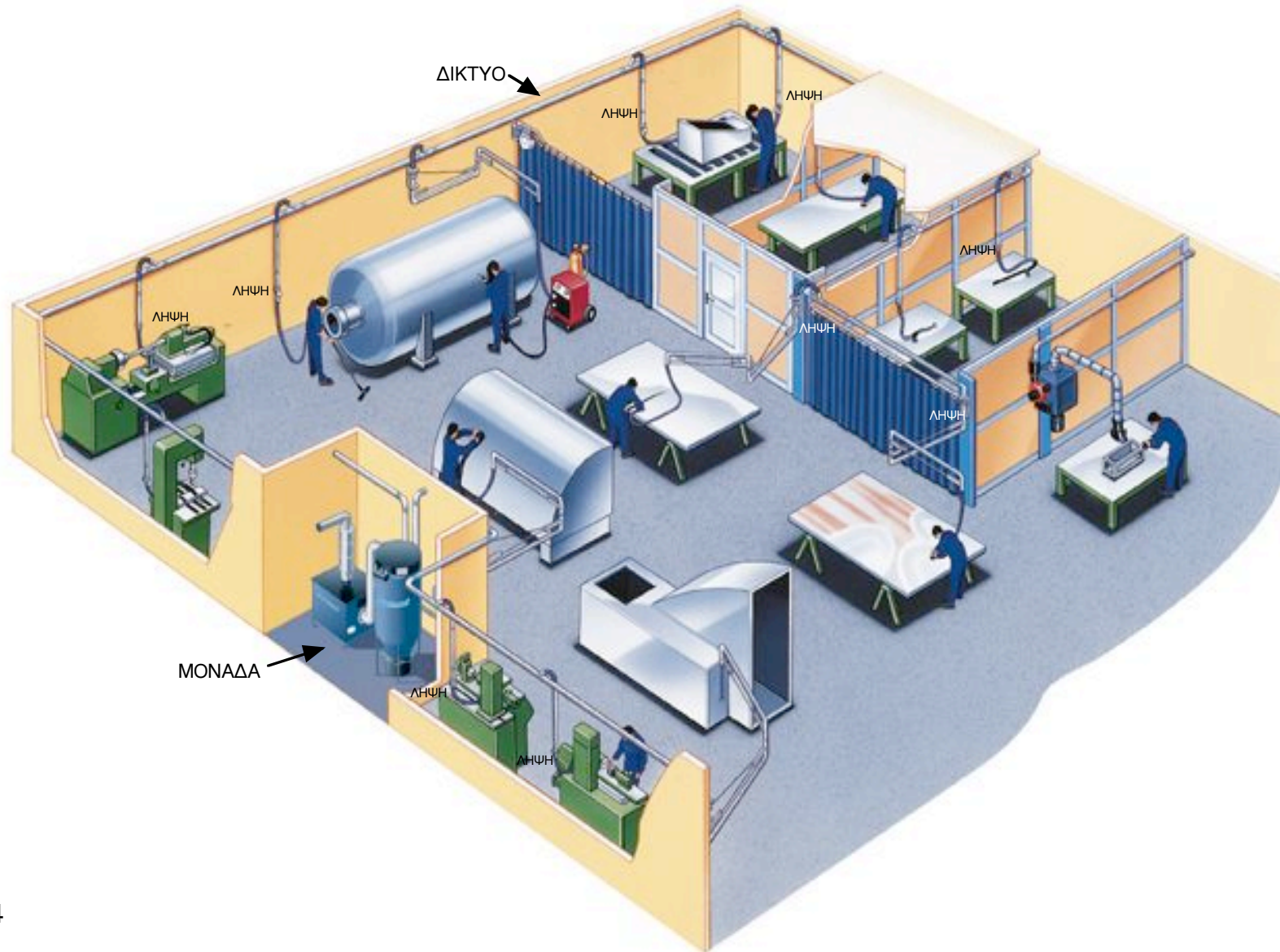


35.35.23

Εργασία με κεντρική εγκατάσταση υψηλού κενού



ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΝΟΥ ΣΕ ΕΛΑΣΜΑΤΟΥΡΓΕΙΟ



ΦΟΡΗΤΑ Ή ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ;



ΦΟΡΗΤΑ Ή ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ;

Η ορθή επιλογή εξαρτάται από το μέγεθος του εργοστασίου, τα επίπεδα εργασίας (διάφοροι όροφοι-αποστάσεις-ταυτοχρονισμός), τον τρόπο εργασίας, τα υλικά, την πυκνότητα των εγκατεστημένων μηχανημάτων και κυρίως την απαιτούμενη συχνότητα καθαρισμών.

Πρέπει να δοθεί προσοχή σε ορισμένα σημεία:

1. Το φορητό μηχάνημα αποδίδει τον αέρα που απορρόφησε στον ίδιο χώρο. Στην κεντρική εγκατάσταση το φίλτρο μπορεί να βρίσκεται μέχρι και 200m από το σημείο της απορρόφησης.

2. Το φορητό μηχάνημα εξυπηρετεί συνήθως μιά θέση εργασίας.

Στην κεντρική εγκατάσταση μπορούν να χρησιμοποιούν το κενό πολλοί χειριστές ταυτόχρονα σε διαφορετικά σημεία που μπορεί να απέχουν μεταξύ τους ή να βρίσκονται σε διαφορετικούς ορόφους

Οι κεντρικές εγκαταστάσεις είναι εφοδιασμένες με αυτοματισμούς ασφαλείας συστήματα τηλελέγχου και εκκινούν ή σταματούν από τις λήψεις του κενού στα διάφορα σημεία του δικτύου.

ΦΟΡΗΤΑ Ή ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ;

3. Σε ένα εργοστάσιο με μεγάλη ένταση παραγωγής, συχνά ένας χειριστής εργάζεται σε ένα σύνθετο μηχάνημα ή σε μια ομάδα μηχανημάτων. Όταν τα μηχανήματα αυτά χρειάζονται συχνούς καθαρισμούς και μάλιστα όταν ο καθαρισμός τους απαιτεί ειδικά ακροστόμια, είναι πολύ πιο αποδοτικό να υπάρχει μια λήψη κενού κοντά στο μηχάνημα. Σε ορισμένες περιπτώσεις απαιτούνται και μόνιμες συνδέσεις ορισμένων σημείων του μηχανήματος με το δίκτυο κενού ώστε να υπάρχει αδιάλειπτη απορρόφηση-καθαρισμός.

Στην εφαρμογή αυτή η χρήση φορητού μηχανήματος το οποίο θα πρέπει να μετακινείται από χειριστή σε χειριστή θα δημιουργεί δυσκολίες, μπερδέματα, καθυστερήσεις κλπ.

Συχνά δύο ή περισσότερα μηχανήματα απαιτούν καθαρισμό ταυτόχρονα, η κεντρική εγκατάσταση σ' αυτές τις περιπτώσεις είναι επιβεβλημένη.



ΦΟΡΗΤΑ Ή ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ;

4. Το φορητό μηχάνημα έχει μεγαλύτερο κόστος ανά θέση εργασίας σε σύγκριση με το κόστος ανά θέση μιας κεντρικής εγκατάστασης

5. Το φορητό μηχάνημα έχει μεγαλύτερο κόστος χειρισμού διότι απαιτεί μετακίνηση από θέση σε θέση.
Τα ανωτέρω επιτείνονται όταν η απαιτούμενη συχνότητα καθαρισμών είναι μεγάλη.

6. Μία κεντρική εγκατάσταση δεν έχει αναλώσιμα. Το φίλτρο είναι μεγάλης απόδοσης και αυτοκαθαριζόμενο. Στα περισσότερα φορητά τα φίλτρα αλλάζονται.

7. Σε μία κεντρική εγκατάσταση υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης ενός κεντρικού κάδου αυτόματης εκκένωσης. Στον κάδο αυτόν συγκεντρώνεται όλη η σκόνη την οποία απορροφά το σύστημα. Ο κάδος αδειάζει αυτόματα σε ένα άλλο μεγαλύτερο κονταίηνερ.

ΦΟΡΗΤΑ Ή ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ;

8. Στην κεντρική εγκατάσταση υπάρχει δυνατότητα επιλεκτικής ανάκτησης υλικού από ορισμένες απορροφήσεις με την τοποθέτηση προδιαχωριστήρων

9. Ένα φορητό μηχάνημα δεν μπορεί να έχει την μεγάλη ικανότητα των σταθερών μονάδων καθόσον υπάρχουν περιορισμοί όγκου-βάρους-μετακίνησης

10. Τα φορητά υπόκεινται πολύ συχνότερα σε δυσλειτουργίες, βλάβες κλπ.

11. Η εργασία καθαρισμού με την κεντρική εγκατάσταση γίνεται πολύ πιο εύκολα και πολύ πιο γρήγορα.

Τα φορητά επιβαρύνονται με την μετακίνηση (ρευματολήπτη με προστασία αν είναι τριφασικό, ξετύλιγμα κλπ).

Τούτο οδηγεί σε μια απροθυμία χειρισμού.

Βεβαίως τα φορητά μηχανήματα συνιστώνται σε ορισμένες περιπτώσεις και επιλύουν προβλήματα ιδιαίτερα στις μικρές βιομηχανίες με όχι τόσο συχνούς καθαρισμούς που απαιτούν πολλές μετακινήσεις και δεν υπάρχει ανάγκη ταυτόχρονης χρήσης από περισσότερους χειριστές. Γενικά όμως θα μπορούσαμε να πούμε ότι στα μεγάλα εργοστάσια οι κεντρικές εγκαταστάσεις είναι πολύ προτιμότερες



ΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΨΗΛΟΥ ΚΕΝΟΥ ΣΤΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Οι εγκαταστάσεις υψηλού κενού είναι πολυχρηστικές

- ΑΠΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΦΙΛΤΡΑΡΙΣΜΑ ΣΚΟΝΗΣ ΤΡΟΧΙΣΜΑΤΩΝ ΑΠ'ΕΥΘΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ
- ΑΠΑΓΩΓΗ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΑΠ'ΕΥΘΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΗ ΛΑΒΙΔΑ
- ΑΠΑΓΩΓΗ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΜΕ ΑΚΡΟΣΤΟΜΙΟ
- ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΑΠΟΤΟΡΝΕΥΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟ
- ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΑΠΕΔΩΝ
- ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
- ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΥΓΡΩΝ
- ΠΡΟΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ



ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΨΗΛΟΥ ΚΕΝΟΥ ΣΕ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ



ΑΠΑΓΩΓΗ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΛΑΒΙΔΑ



ΑΠΑΓΩΓΗ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ ΜΕ ΑΚΡΟΣΤΟΜΙΟ



ΛΕΙΑΝΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ



ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΑΠΟ ΒΑΡΕΙΑ ΡΥΠΑΝΣΗ



ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΓΡΕΖΙΩΝ



ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΓΡΕΖΙΩΝ



ΤΡΟΧΙΣΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

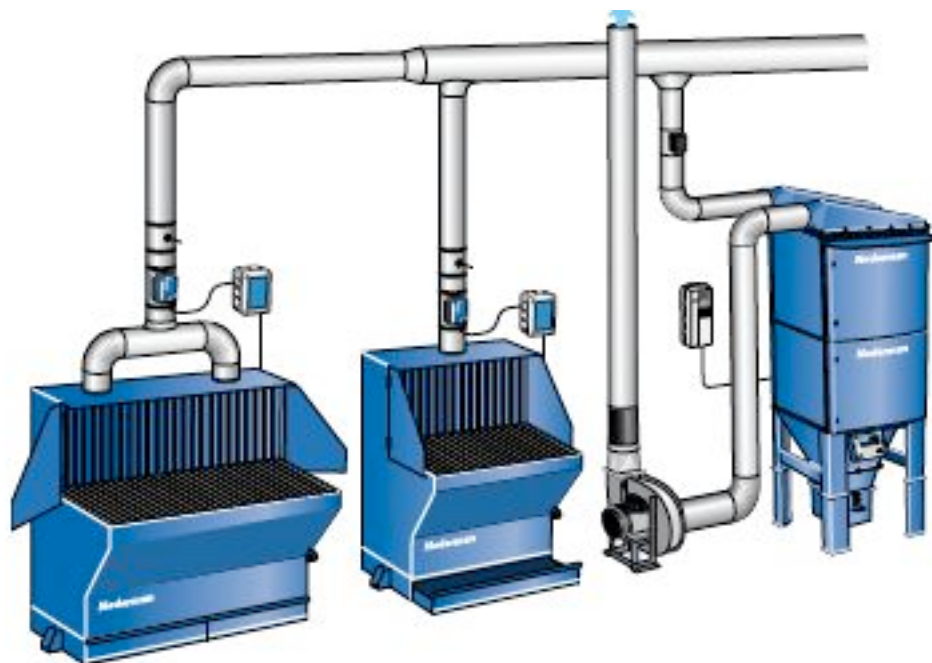


ΚΟΠΗ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΠΟΥ ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΤΡΟΧΙΣΜΑ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟ ΚΕΝΟ

Η χρήση του χαμηλού κενού στην απορρόφηση των σωματιδίων από το τρόχισμα είναι περιορισμένη. Οι κύριες εφαρμογές είναι:

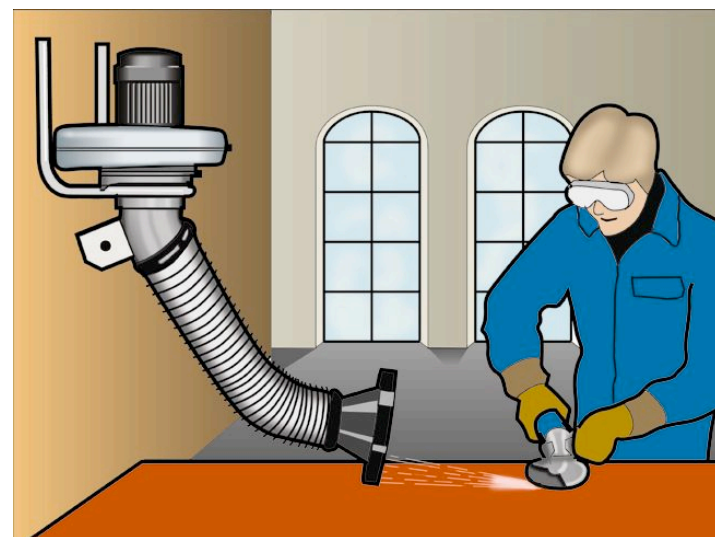
Τραπέζι συγκόλλησης -τροχίσματος Downdraught Table



- Κατάλληλη μέθοδος όταν υπάρχει παραγωγή ή συντήρηση αντικειμένων περιορισμένων διαστάσεων. Το πολύ ισχυρό ρεύμα προς τα κάτω παίρνει όλα τα σωματίδια και τα μεταφέρει στο φίλτρο όπου γίνεται πλήρης κατακράτηση.

35.35.32

Βραχίονας απαγωγής



- Δεν παρέχει πλήρη προστασία. Ορισμένα πολύ ελαφρά σωματίδια μπορεί να εκφύγουν προς τη ζώνη αναπνοής. Για να είναι αποτελεσματικό πρέπει η χοάνη του βραχίονα να τοποθετείται ακριβώς αντίθετα με την κατεύθυνση την οποία προσδίδει στα σωματίδια ο τροχός. Αυτό συνεπάγεται την συχνή διόρθωση της θέσης πράγμα το οποίο δεν είναι επιθυμητό. Όμως παρέχει σημαντική προστασία στον χρήστη.

ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΠΟΥ ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΤΡΟΧΙΣΜΑ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟ ΚΕΝΟ



Συνδυασμός τράπεζας down draught και βραχιόνων τοπικής απαγωγής για μεγαλύτερη προστασία της ζώνης αναπνοής.
Τμήμα πλαστικών - ΟΑ.- Ε.ΒΕΝΙΖΕΛΟΣ



Τρόχισμα ανοξειδώτων -Εταιρεία **ΕΛΒΙΟΜΕΞ.**
Χρήση βραχίονα απαγωγής

Nederman



www.techno-kal.gr

