

Η ΣΚΟΝΗ ΣΤΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΑΠΟ
ΤΗΝ ΣΚΟΝΗ ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΕΠΙΚΑΘΙΣΕΙ

ΥΨΗΛΟ ΚΕΝΟ

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, Η ΦΟΡΗΤΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ;



255

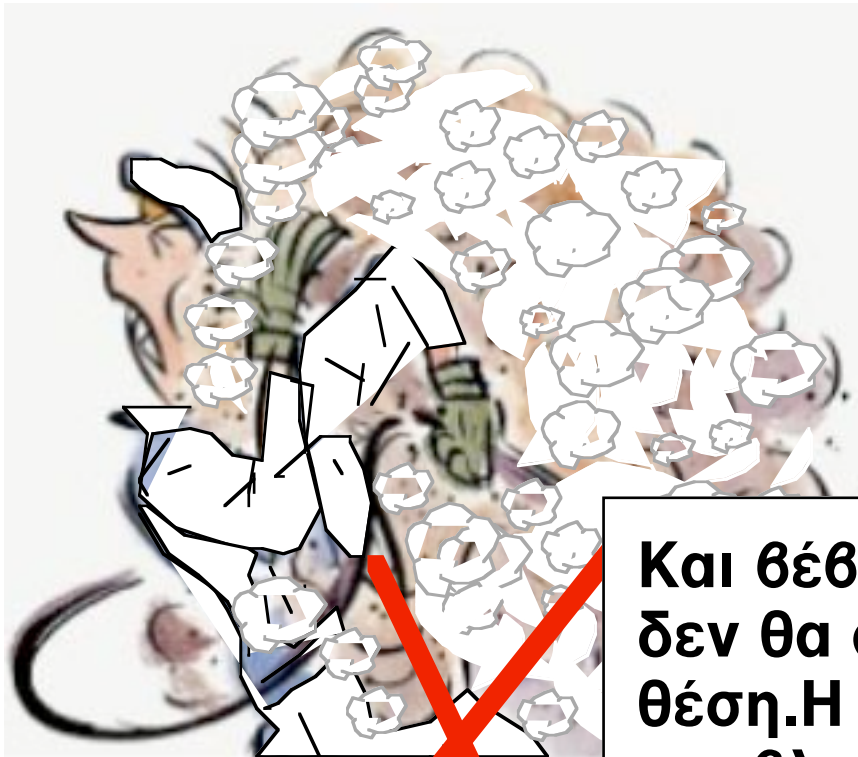
Η σκόνη που έχει επικαθίσει



**είναι μια μεγάλη απειλή
για την ποιότητα των προϊόντων,
για την υγιεινή των εργαζομένων,
για δημιουργία εστιών μόλυνσης,
για ατυχήματα
ακόμη και για πιθανή έκρηξη
και πρέπει να απομακρύνεται αμέσως**



Η σκόνη που έχει επικαθίσει πρέπει να απομακρύνεται αμέσως , όχι όμως με βούρτσες και συνηθισμένες σκούπες διότι σηκώνεται νέφος το οποίο μπορεί να μολύνει τα υλικά των αναμικτήρων, τα προϊόντα, τα μηχανήματα, τα σκεύη κλπ καθώς και την ζώνη αναπνοής των εργαζομένων. Μπορεί επίσης να ανυψωθεί και να επικαθίσει τελικά σε επιφάνειες που βρίσκονται υψηλά, δοκάρια, τοίχους κλπ



Και βέβαια όχι με φύσημα, διότι η σκόνη δεν θα απομακρυνθεί, απλά θα αλλάξει θέση. Η βίαιη ανατάραξη θα δημιουργήσει πρόβλημα ρύπανσης του προϊόντος και της ζώνης αναπνοής, ενώ μπορεί να προξενήσει και ατύχημα.

Το φύσημα είναι η χειρότερη επιλογή μάλιστα αν το υλικό είναι πούδρα μπορεί να δημιουργήσει πρόβλημα εκρηκτικής ατμόσφαιρας

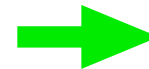
ΤΟ ΥΨΗΛΟ ΚΕΝΟ ΕΙΝΑΙ Η ΛΥΣΗ





μη ρυπαίνετε
μη χάνετε χρόνο
μη χαλάτε την
ποιότητα

και προ πάντων
μη βάζετε σε
κίνδυνο την
Υγεία σας και
την ασφάλειά
σας



...κάντε το με ασφάλεια,
εύκολα, γρήγορα και
αποτελεσματικά με
Υψηλό Κενό

ΦΟΡΗΤΑ Ή ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ;



ΦΟΡΗΤΑ Ή ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ;

Η ορθή επιλογή εξαρτάται από το μέγεθος του εργοστασίου, τα επίπεδα εργασίας (διάφοροι όροφοι), 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 μία 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.

Γενικά όμως θα μπορούσαμε να πούμε ότι στα μεγάλα εργοστάσια οι κεντρικές εγκαταστάσεις είναι πολύ προτιμότερες

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΨΗΛΟΥ ΚΕΝΟΥ



ΥΨΗΛΟ ΚΕΝΟ

Nederman



www.techno-kal.gr

