

Μερικά βασικά σημεία που
αφορούν την ασφάλεια και υγεία
στις συγκολλήσεις



Τα κυριότερα προβλήματα που παρατηρούνται στο περιβάλλον εργασίας των συγκολλητών είναι τα εξής:

- Ακτινοβολίες
- Αναθυμιάσεις
- Θόρυβος
- Βαριά Φυσική Εργασία
- Δονήσεις

Το φυλλάδιο αυτό έχει στόχο να σας δώσει μερικές χρήσιμες συμβουλές για αντιμετώπιση των πιο ιδιαζόντων προβλημάτων που επηρεάζουν την υγεία των συγκολλητών δηλαδή τις **Ακτινοβολίες**, τις **Αναθυμιάσεις** και το **Θόρυβο**.

Ακτινοβολία

Η ακτινοβολία αντιμετωπίζεται σχετικά εύκολα, με την χρήση της μάσκας. Σήμερα διατίθενται στο εμπόριο και μάσκες των οποίων το προστατευτικό γυαλί, σκουραίνει ή καθαρίζει ανάλογα με την ακτινοβολία.



Υπάρχει φυσικά το πρόβλημα του επηρεασμού άλλων εργαζομένων στον χώρο. Το πρόβλημα αυτό εύκολα αντιμετωπίζεται με την χρήση διαχωριστικών παραπετασμάτων ή ειδικών κουρτίνων.



Κουρτίνα

Διαχωριστικά
Παραπετάσματα



Αναθυμιάσεις

Το κυριότερο όμως πρόβλημα είναι ίσως αυτό των αναθυμιάσεων. Ευτυχώς σήμερα η τεχνολογία παρέχει τους τρόπους και μεθόδους για αντιμετώπιση του προβλήματος.

Ο εξαερισμός μπορεί να χρησιμοποιηθεί με διαφορετικούς τρόπους, ανάλογα με την περίπτωση.

Με τη βοήθεια των πιο κάτω σχημάτων επεξηγούνται μερικοί χαρακτηριστικοί τρόποι χρήσης συστημάτων εξαερισμού.



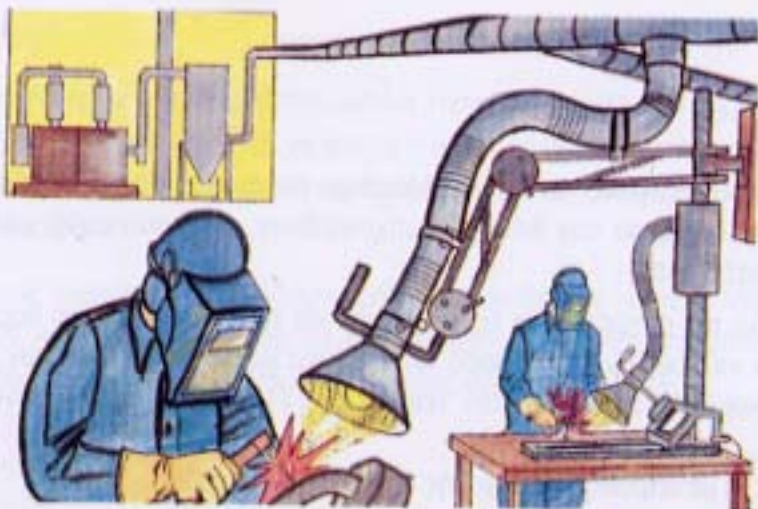
Σωλήνας αναρρόφησης ενσωματωμένος στη χειρολαβή



Κινητός βραχίονας



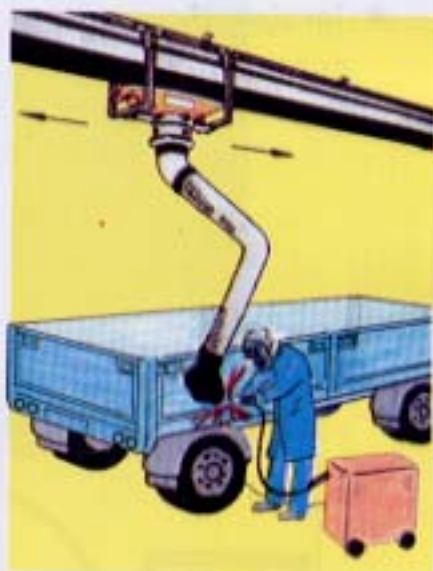
Σταθερή θέση εργασίας με εξαερισμό από πλάγια και προς τα κάτω



Κεντρικό σύστημα τοπικού εξαερισμού



Κινητή συσκευή-φίλτρο με εύκαμπτο βραχίονα τοπικού εξαερισμού



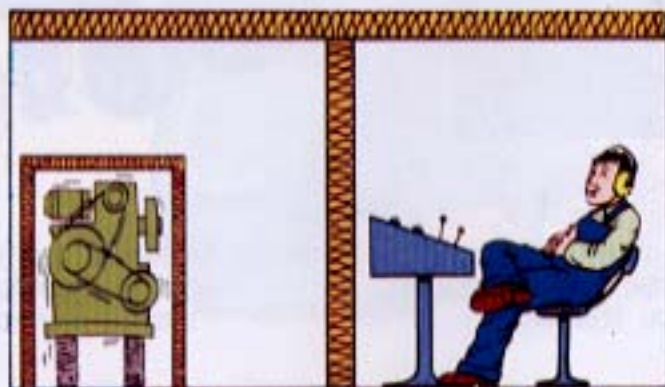
Κινούμενος βραχίονας κεντρικού συστήματος τοπικού εξαερισμού

Θόρυβος

Στους χώρους των συγκολλήσεων παράγεται συνήθως θόρυβος από τη λειτουργία των διαφόρων μηχανημάτων, από κτυπήματα, ματσαγωγνίσματα, κλπ.

Για την αντιμετώπιση των κινδύνων και των συνεπειών του θορύβου πρέπει να παίρνονται μια σειρά από τεχνικά μέτρα που στοχεύουν στον περιορισμό του στην πηγή που παράγεται. Τέτοια μέτρα περιλαμβάνουν:

- Τη μετατροπή της μηχανής που παράγει θόρυβο.
- Τον εγκλεισμό της πηγής.
- Τη χρήση ηχομονωτικών παραπετασμάτων για παρεμπόδιση της διάδοσής του, και
- Την εξασφάλιση για τους εργαζόμενους χώρου διαχωρισμένου και ηχομονωμένου από το χώρο των θορυβωδών μηχανημάτων.



Οι τρόποι αυτοί δεν είναι πάντα εύκολοι τόσο από τεχνική όσο και από οικονομική άποψη. Γι' αυτό πρέπει να γίνεται από την αρχή πριν δημιουργηθεί το πρόβλημα του θορύβου ο σωστός σχεδιασμός και σωστή κατασκευή μηχανημάτων και κτιρίων.

Αν όμως εξακολουθεί να υπάρχει πρόβλημα θορύβου και παρά τη λήψη των μέτρων που αναφέρονται πιο πάνω τότε πρέπει να χρησιμοποιούνται μέσα προσωπικής προστασίας όπως ωτοασπίδες και ωτοσφραγίδες.



Για περισσότερες πληροφορίες σχετικές
με τις συνθήκες και το περιβάλλον εργασίας,
μπορείτε να απευθύνεστε στους Επιθεωρητές Ασφάλειας
στα Επαρχιακά Γραφεία Εργασίας σε όλες τις πόλεις.

Λευκωσία: 02-303555, Λεμεσός: 05-330194 / 330227
Πάφος: 06-240232, Λάρνακα: 04-630409 / 630135

Π.Φ. 8 / 1996 / 4.000



Γ.Τ.Π. 7/1996-4.000

Εκδόθηκε από το Γραφείο Τύπου και Πληροφοριών
Τυπώθηκε στο Κυβερνητικό Τυπογραφείο