

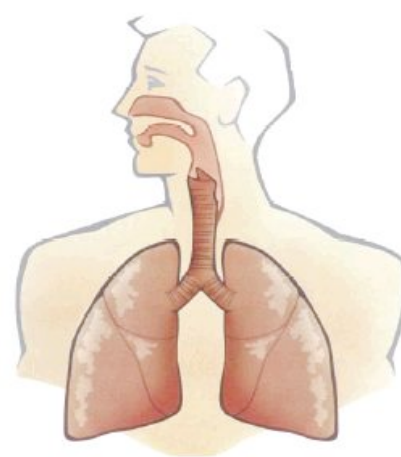


ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ

Στους χώρους κατεργασίας μετάλλων υπάρχουν πάντα τα προβλήματα των καπναερίων της ηλεκτροσυγκόλλησης, της σκόνης των τροχισμάτων και των άλλων ρύπων του αέρα. Η λύση αυτών των προβλημάτων είναι σήμερα δυνατή με σχετικά απλές, οικονομικές εγκαταστάσεις και εντάσσεται στα στοιχειώδη μέτρα για την αύξηση της παραγωγικότητας, την προστασία του Περιβάλλοντος και την Ασφάλεια των εργαζομένων.

Ένας καλά μελετημένος εργασιακός χώρος παράγει κέρδη από την εξοικονόμηση ενέργειας, την βελτιωμένη ποιότητα, την αυξημένη παραγωγή το ευχαριστημένο προσωπικό, την ελαχιστοποίηση απουσιών και ατυχημάτων και την γενική αναγνώριση πελατών, συνεργατών και αρχών.

Το καπναέριο της ηλεκτροσυγκόλλησης όπως συμπυκνώνεται στο φίλτρο.



ΤΕΧΝΟ-ΚΑΛ ΕΠΕ

ΓΡΑΦΕΙΑ
ΑΙΓΑΙΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ 65
153 42 ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
ΤΗΛ 210 6080 604
FAX 210 6082 347

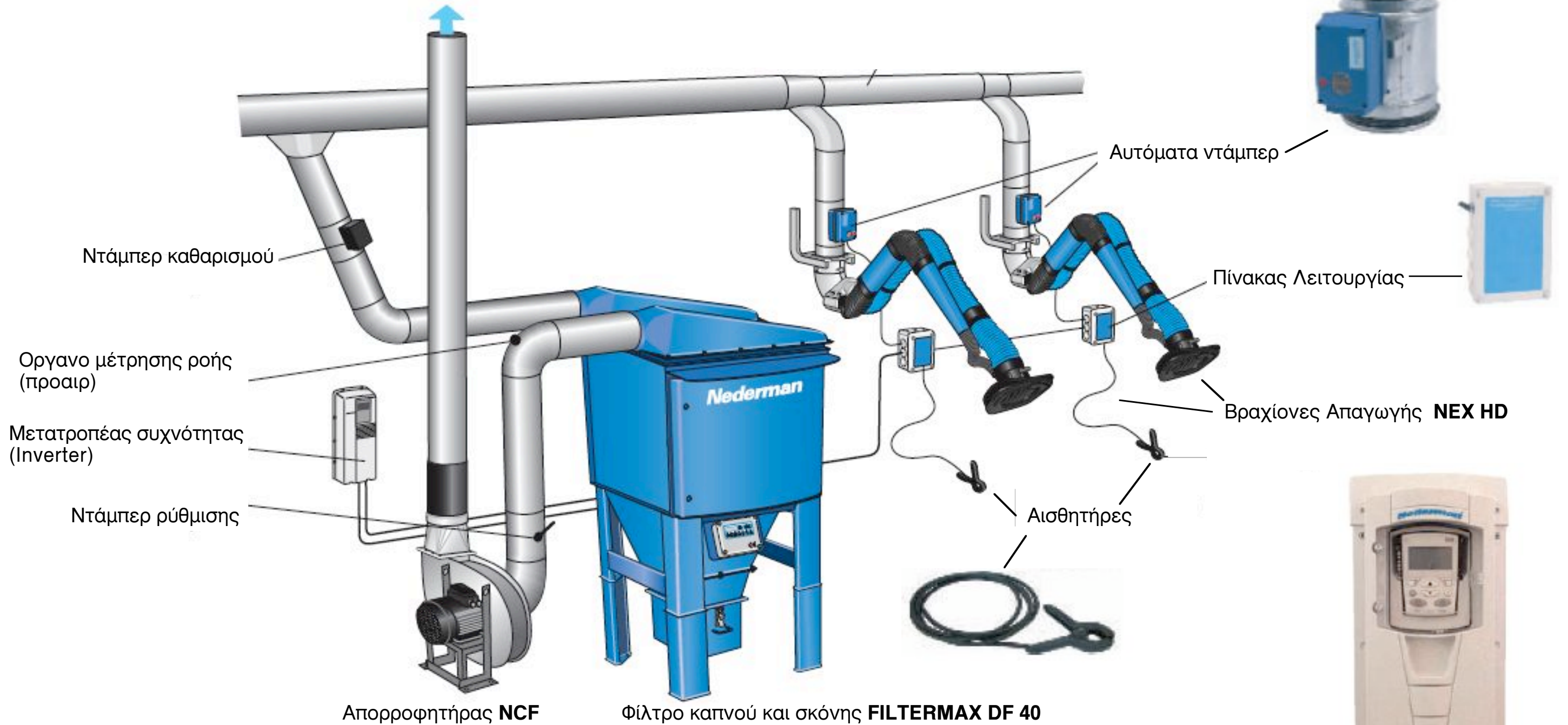
ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ
ΤΟΧΗ 2
194 00 ΚΟΡΩΠΙ
ΤΗΛ 210 6627 866
FAX 210 6627 150

www. techno-kal.gr --- e-mail info@techno-kal.gr

1000584-31.12.09

Nederman

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΚΑΠΝΑΕΡΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟ ΚΕΝΟ



Οι αισθητήρες τοποθετούνται στα καλώδια χαμηλής τάσης των μηχανών ηλεκτροσυγκόλλησης (καλώδιο συγκόλλησης). Το διερχόμενο ρεύμα όταν γίνεται συγκόλληση διεγείρει τον αντίστοιχο αισθητήρα. Ο αισθητήρας δίνει σήμα στον πίνακα λειτουργίας το οποίο μεταφέρεται στο αντίστοιχο αυτόματο ντάμπερ το οποίο ανοίγει και στον μετατροπέα συχνότητας. Ο μετατροπέας ρυθμίζει την συχνότητα ώστε ο απορροφητήρας να στρέφεται με τις στροφές οι οποίες απαιτούνται για να γίνεται όση απορρόφηση χρειάζεται ανάλογα προς τον αριθμό των βραχιόνων των οποίων το ντάμπερ έχει ανοίξει.

Με αυτόν τον τρόπο γίνεται σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας ιδιαίτερα σε μεγάλα δίκτυα. Επίσης γίνεται μεγάλη μείωση του θορύβου ο οποίος είναι ανάλογος με τον αριθμό στροφών του απορροφητήρα. Ο συντελεστής ετεροχρονισμού σε μία εγκατάσταση είναι συνήθως στην περιοχή 20-30%.

Ο καθαρισμός μετά την λειτουργία (με σταματημένο τον απορροφητήρα) είναι περισσότερο αποτελεσματικός. Σε αυτή την περίπτωση πρέπει να τοποθετείται ένα ντάμπερ όπως φαίνεται ανωτέρω.



Αυτόματος μετατροπέας συχνότητας (Inverter)