

# Nederman

IMPROVING YOUR WORKSPACE



## Nederman FilterMax

Τμηματοποιημένα, αρθρωτά,  
ευέλικτα συστήματα φίλτρων  
για καπνό, σωματίδια, πούδρες  
και εκρηκτική σκόνη

# Τμηματοποιημένα Συστήματα Φίλτρων FilterMax

## Ο εύκολος τρόπος για να φέρετε καθαρό αέρα στους εργασιακούς σας χώρους



Το FilterMax είναι ένα τμηματοποιημένο, σύστημα φίλτρων για το φιλτράρισμα καπνού, σκόνης και σωματιδίων που παράγονται κατά τις βιομηχανικές διεργασίες όπως ανάμιξη υλικών, ομογενοποίηση, τροφοδοσία, κοπή, τρόχισμα, ηλεκτροσυγκόλληση κλπ. Το FilterMax διατίθεται επίσης σε τύπους κατάλληλους για εκρηκτικές σκόνης συμβατούς προς τις ντιρεκτίβες ATEX.

Χάρη στην τμηματοποίησή του (modules) το FilterMax μπορεί να συγκροτηθεί έτσι ώστε να εξυπηρετεί τις δικές σας εξειδικευμένες ανάγκες. Πρόσθετα τμήματα με στοιχεία φίλτρου μπορούν να προστεθούν αν παρουσιασθεί ανάγκη αύξησης της ικανότητας. Όλες οι μονάδες FilterMax (εκτός από την C25) μπορούν να εγκατασταθούν τόσο σε εξωτερικό όσο και σε εσωτερικό χώρο.



### Εύκολος χειρισμός με αυτόματο έλεγχο

Για την απλούστερη λειτουργία και την ιδανική απόδοση, το FilterMax είναι εφοδιασμένο με ένα αυτόματο σύστημα ελέγχου που διαχειρίζεται και ελέγχει την διαδικασία καθαρισμού η οποία γίνεται με ριπές πεπιεσμένου αέρα. Το σύστημα καθαρισμού είναι σχεδιασμένο για την μέγιστη απόδοση με την χαμηλότερη στάθμη θορύβου. Διαφορετικοί συναγερμοί ειδοποιούν για την περίπτωση βλαβών. Το σύστημα ελέγχου μπορεί να συμπεριλάβει επίσης απορροφητήρες, ντάμπερ και διατάξεις απομάκρυνσης σκόνης.

### Λύσεις εξοικονόμησης ενέργειας

Ο Nederman προσφέρει μια σειρά προϊόντων όπως εκκινητές απορροφητήρων, ρυθμιστές συχνότητας και ηλεκτροκίνητα ντάμπερ, που μειώνουν την κατανάλωση ενέργειας στην εγκατάστασή.

### Τμήματα για ένα πλήρες σύστημα FilterMax

#### Στοιχεία φίλτρου

Για κάθε ρύπο υπάρχει μια ειδική σειρά στοιχείων φίλτρου.

#### Παρελκόμενα FilterMax

- Κάδοι για διαχείριση της συλλεγόμενης σκόνης σε διάφορα μεγέθη
- Απομάκρυνση σκόνης με μηχανικά μέσα
- Χοάνες εισαγωγής και εξαγωγής
- Ρυθμιστής φίλτρου
- Βαλβίδες διακοπής
- Μανόμετρο για ειδοποίηση κορεσμού των στοιχείων του φίλτρου
- Βαλβίδες απομόνωσης (EX)

#### Απορροφητήρες

Οι ισχυροί κεντρικοί απορροφητήρες Nederman – NCF είναι κατάλληλοι για τα FilterMax DF, F και SFC, ενώ οι αντιαεκρηκτικοί NCF DX για τα FilterMax DX, εγκεκριμένοι για αγωγή σκόνη στην ζώνη 22, σύμφωνα με την ντιρεκτίβα ATEX 94/9 γκρουπ 2, κατηγορία 3.


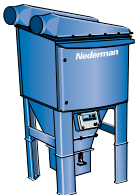

#### Ηχομειωτικές καμπίνες


Οι απορροφητήρες διατίθενται και σε ηχομειωτικές καμπίνες.

#### Συσκευές ασφαλείας

Για την προστασία μιας εγκατάστασης EX, μια βαλβίδα απομόνωσης εμποδίζει πιθανή έκρηξη στο φίλτρο να προχωρήσει μέσω των σωληνώσεων στον εσωτερικό χώρο του εργοστασίου.


# Ένα FilterMax για κάθε εφαρμογή

Φίλτρα για μη εκρηκτικές εφαρμογές		Καπνός και λεπτή σκόνη	Χονδρή και λεπτή σκόνη	Ροή αέρα m <sup>3</sup> /h
	<b>FilterMax C25</b> Μονάδα φίλτρου ενός ορόφου έτοιμη για λειτουργία. Μια πλήρης μονάδα ισχυρής κατασκευής η οποία εγκαθίσταται πολύ εύκολα. Με ενσωματωμένο απορροφητήρα και σύστημα ελέγχου. Για εφαρμογές μικρού όγκου όπου ο χώρος είναι περιορισμένος.	●		1500-2750
	<b>FilterMax DF</b> Μία βασική βιομηχανική μονάδα φίλτρου για σκόνη και καπνό	●		
	DF 40 – Ενός ορόφου			2200-4300
	DF 80 – Δύο ορόφων			4300-8600
	DF 120 – Τριών ορόφων		6500-13000	
	<b>FilterMax F</b> Φίλτρο με ενσωματωμένο προδιαχωριστή Διαχωρίζει και κατακρατεί τα μεγάλα σωματίδια και μειώνει το φορτίο των στοιχείων του φίλτρου.		●	
	F 30 – Ενός ορόφου			1500-3500
	F 60 – Δύο ορόφων			3000-7000
	F 90 – Τριών ορόφων		4500-10000	

Φίλτρο ασφαλείας / Παγίδα σπινθήρων		Καπνός και λεπτή σκόνη	Χονδρή και λεπτή σκόνη	Ροή αέρα m <sup>3</sup> /h
	<b>FilterMax SFC</b> Φίλτρο ασφαλείας για την βασική μονάδα φίλτρου σε περίπτωση βλάβης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν παγίδα σπινθήρων σε περίπτωση κινδύνου φωτιάς στα στοιχεία των φίλτρων από σπινθήρες.	●	●	Μεγ. φορτίο: 4000 m <sup>3</sup> /h Βαριά φορτία: 2000 m <sup>3</sup> /h. Γενικό Φιλτράρισμα: 2000 m <sup>3</sup> /h



## Φίλτρα για εφαρμογές με εκρηκτική σκόνη

		Ροή αέρα m <sup>3</sup> /h
	<b>FilterMax DX</b> Σχεδιασμένο για την απαγωγή ξηρής πούδρας ή εκρηκτικής σκόνης. Εξοπλισμένο με διαφράγματα εκτόνωσης Τα διαφράγματα μπορεί να τοποθετηθούν στα πλαϊνά ή στην οροφή του φίλτρου.	2500-12000



Για την προστασία μιας αντικρηκτικής εγκατάστασης (EX), είναι απαραίτητη η χρήση μιας βαλβίδας απομόνωσης για να παρεμποδιστεί η εξάπλωση της έκρηξης στο δίκτυο.



# Για την δημιουργία ασφαλών συνθηκών στον χώρο εργασίας και στο περιβάλλον



Για περισσότερα από 60 χρόνια ο οίκος Nederman έχει αναπτύξει, κατασκευάσει και εγκαταστήσει προϊόντα και συστήματα λύσεων για την μείωση της επιβάρυνσης στο περιβάλλον και την βελτίωση των συνθηκών εργασίας στην παγκόσμια βιομηχανία. Έχουμε μεγάλο τεχνικό δυναμικό και εκτεταμένη τεχνογνωσία.

Ο μηχανισμός πωλήσεών μας κινείται βάσει των διεθνών και τοπικών περιβαλλοντικών και υγειονομικών κανονισμών.

Αναλαμβάνουμε όλη την ευθύνη από τον σχεδιασμό του συστήματος μέχρι την συντήρησή του.

Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο Nederman σήμερα.

## Nederman complete solutions



- Προϊόντα ανεπτυγμένα από εμάς βασισμένα σε αποτελεσματική τεχνολογία.
- Πλήρες εύρος προϊόντων
- Εκτεταμένη εμπειρία στην δημιουργία ιδανικού περιβάλλοντος εργασίας
- Παγκόσμια παρουσία

# Nederman

[www.nederman.com](http://www.nederman.com)

**Ουγατρικές Nederman:** Αυστραλία, Αυστρία, Βέλγιο, Βραζιλία, Γαλλία, Γερμανία, Δανία, Ηνωμένο Βασίλειο, ΗΠΑ, Ινδία, Ιρλανδία, Β. Ιρλανδία, Ισπανία, Καναδάς, Κίνα, Νορβηγία, Ουγγαρία, Πολωνία, Πορτογαλία, Ρουμανία, Ρωσία, Σλοβακία, Σουηδία, Τσεχία.  
**Αντιπρόσωποι Nederman:** Αίγυπτος, Βουλγαρία, Ελβετία, Ελλάδα, Εσθονία, Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα, Ιαπωνία, Ιράν, Ιρλανδία, Ισλανδία, Ιταλία, Κορέα, Κύπρος, Λετονία, Λιθουανία, Μαλαισία, Νέα Ζηλανδία, Νότιος Αφρική, Ολλανδία, Σαουδική Αραβία, Σερβία, Σιγκαπούρη, Σλοβενία, Ταϊβάν, Ταϊλάνδη, Τουρκία, Φιλιππίνες, Φινλανδία, Χονγκ Κονγκ