

KOMSA presenta nuove soluzioni per la

Polvere

Aspirazione e filtrazione di polveri pericolose



Bracci serie D e DX

Filtri serie DX

Elettroventilatori EX

Polvere

Ambienti polverosi

Industria alimentare

KOMSA propone una linea di prodotti specifica per i problemi di polvere legati a lavorazioni di sostanze secche nell'industria alimentare. Questi prodotti soddisfano i più alti requisiti d'igiene richiesti da questo settore.

Industria farmaceutica

Essendo semplici da smontare e pulire, i prodotti della Linea-polvere KOMSA sono la soluzione ideale ai problemi di polvere dell'industria farmaceutica dove alta è l'esigenza di igiene.

Industria chimica

I prodotti della Linea-polvere KOMSA hanno sistemi antiesplorazione, antiscintilla. I filtri sono dotati di appositi pannelli rinforzati antiesplorazione, che riducono le conseguenze in caso di esplosione.

Tutta la polvere è nociva

Le persone sono state create per respirare aria pulita. Tutte le particelle che raggiungono le parti sensibili dei polmoni riducono il passaggio di ossigeno al sangue e, col tempo, potrebbero causare danni permanenti. Quando si parla di sostanze dannose vengono spesso trascurate le conseguenze in campo medicale, nonostante l'alto fattore di rischio.

L'effetto nocivo di alcune polveri è noto da tempo. Oggi sappiamo anche come molte sostanze "non pericolose", come la polvere di

farina, possano scatenare serie allergie. Esiste un solo modo sicuro per trattare i problemi di polvere - l'aria che respiriamo dovrebbe esserne priva.

I prodotti della Linea-polvere KOMSA sono progettati appositamente per l'utilizzo sulla polvere. La polvere viene catturata prima che raggiunga la zona di respirazione dell'operatore e l'aria viene filtrata prima di tornare in circolo.

Questa è la soluzione giusta per chi lavora e per l'ambiente.



Aspiratori per una forte richiesta di igiene

La Linea-polvere KOMSA è progettata appositamente per quegli ambienti di lavoro ove vi sia una grande esigenza d'igiene e di semplice pulizia. Le tubazioni hanno superfici lisce che evitano la sedimentazione della polvere e i prodotti sono dotati di messa a terra per ridurre l'accumulo di particelle dovuto all'energia statica. Sia i bracci che i filtri sono facilmente smontabili per la pulizia e/o sostituzione, e tutte le parti meccaniche ed elettriche sono chiuse per proteggerle dalla sporcizia esemplificarne la manutenzione.

"Aspirazione alla fonte" significa che gli inquinanti vengono catturati prima che possano raggiungere la zona di respirazione degli operatori. Per lunghe esposizioni viene raccomandato l'uso di una mascherina protettiva come ulteriore misura precauzionale.



Aspirazione alla fonte significa catturare la polvere prima che possa raggiungere il viso dell'operatore. Per esposizioni prolungate viene raccomandato l'uso di una mascherina per una maggiore sicurezza.



Riducono i rischi di esplosione

In caso di aspirazione di polvere "combustibile", vengono a crearsi le condizioni ottimali per un'esplosione di polvere. Molte piccole particelle insieme formano una vasta area infiammabile. Le correnti d'aria forniscono l'ossigeno e, quando le particelle di polvere colpiscono le pareti delle tubazioni, si forma elettricità statica, che si scarica provocando scintille. Tutte le particelle di polvere si infiammano simultaneamente dando luogo ad una violenta esplosione.

La linea-polvere KOMSA è A PROVA DI ESPLOSIONE per eliminare il rischio di scariche elettriche all'interno degli impianti di aspirazione.



FilterMax DX si prende cura delle esplosioni

FilterMax DX ha sia le cartucce filtro che il telaio messi a terra, così da essere antistatico e ridurre il rischio di possibili scintille. Nel caso dovesse mai verificarsi un'esplosione di polvere, il FilterMax DX è dotato di un robusto alloggiamento per filtro e di un pannello anti-esplosione per direzionare ed evacuare la potenza esplosiva.

Aspirazione

La Proboscide Friskus versione D e DX consente un'aspirazione ottimale della polvere nel luogo di lavoro. E' disponibile con raggio da 2 fino a 5m.

Filtrazione

KOMSA propone diverse soluzioni di filtrazione. Il FilterMax DX è un prodotto studiato appositamente per filtrare le polveri combustibili. Il modulo filtro ha portata da 2400 fino a 10800 m³/h. Più filtri possono essere collegati in parallelo.

Elettroventilatori

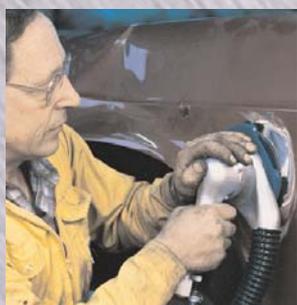
Gli elettroventilatori sono disponibili anche nella versione anti-deflagrante



Aspirazione



La Proboscide Friskus D e DX aspira la polvere prima che rischiate di inalarla. Un modo sicuro per prevenire problemi di salute.



La Proboscide Friskus D-DX è facile da usare e semplice da riporre quando non è più necessaria.



Il design della cappetta consente l'aspirazione della polvere mantenendo libero il campo visivo sul luogo di lavoro.

Proboscide Friskus D e DX

una nuova generazione di bracci per l'aspirazione alla fonte



Con il supporto a pantografo esterno ed il tubo di aspirazione separato dal pantografo, che consente un facile smontaggio, la Proboscide Friskus D e DX rappresenta una nuova concezione di aspirazione alla fonte.

E' disponibile in 4 modelli da 2 a 5m di lunghezza. Il condotto dell'aria è dotato di messa a terra per un minor accumulo di polvere.

Per maggiori informazioni contattate gli uffici KOMSA (Tel. 051-625.55.33 - e-mail info@komsa.it)



Cappetta inox con griglia di protezione asportabile.



Il giunto con doppio cuscinetto rende la cappetta estremamente flessibile.



Tutti i modelli della proboscide Friskus D e DX sono dotati di giunti snodati per lo spostamento sia in orizzontale che in verticale.



La Proboscide Friskus D e DX è disponibile nelle versioni da 2, 3, 4 e 5m di lunghezza. La costruzione modulare ne semplifica l'assemblaggio e consente l'inserimento di prolunghe, se necessario.



Tutti i modelli sono disponibili in due versioni: versione "D"-igienica e "DX"-antistatica, con braccio speciale antistatico e doppio sistema di messa a terra.

La Proboscide Friskus D e DX è completa di ralla girevole, cappetta inox e giunti facili da registrare. Con il semplice movimento della mano è possibile regolare la cappetta nella posizione migliore per ottenere la massima aspirazione. Il braccio può essere facilmente allontanato quando non è più necessario. Il supporto a pantografo esterno ed i giunti sono racchiusi e protetti per ridurre il rischio di infortuni.

Semplice pulizia per una buona igiene

Nel braccio vi sono solo poche superfici lisce da tenere pulite. Il tubo di aspirazione della proboscide Friskus D e DX può essere facilmente smontato senza utilizzare alcun utensile. La pulizia richiede tempo e denaro là dove l'igiene

sia una condizione essenziale. La Proboscide Friskus D e DX consente di minimizzare la manutenzione. Basta semplicemente rimuovere il tubo flessibile e pulirlo o, in casi estremi, sostituirlo. Rapido, semplice ed efficace.



Filtrazione



FilterMax – per tutti i tipi di polvere

Il FilterMax è un sistema filtrante di tipo modulare, con elevata capacità di filtrazione a regime continuo. Ogni modulo ha una portata d'aria di 3600 m³/h ed il sistema può contenere sino a tre moduli per una capacità massima di 10800 m³/h. Più FilterMax possono essere collegati in parallelo per avere impianti di maggiore portata d'aria. Contattate KOMSA per il giusto dimensionamento.

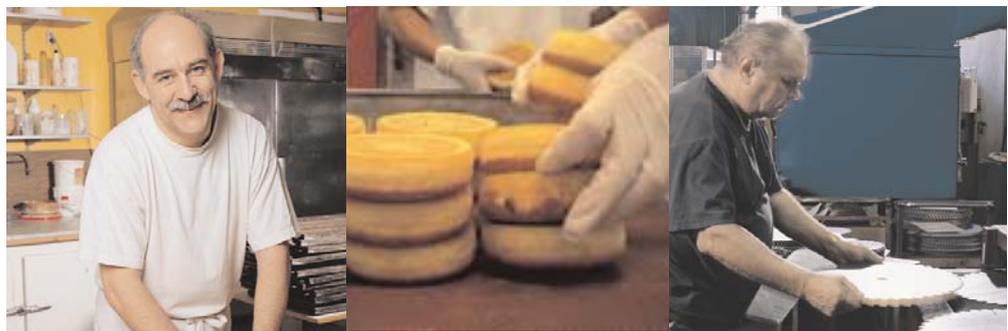
Ciascun modulo è completo di 6 cartucce filtro facilmente sostituibili, con una superficie filtrante totale di 60 m² ed una efficienza > 99%. Il filtro in poliestere è particolarmente adatto alla polvere e le cartucce sono rinforzate internamente per prevenire deformazioni.

La pulizia ad "impulsi" della superficie della cartuccia avviene in continuo durante il funzionamento del filtro. I getti d'aria compressa fanno vibrare la superficie della cartuccia filtro e le particelle di polvere si staccano e vengono spinte verso il basso, nell'apposito contenitore di raccolta. Questo sistema permette di ottimizzare la qualità di filtrazione ed assicura una lunga durata del filtro.

Il FilterMax DX è dotato di un sistema di messa a terra per prevenire la formazione di elettricità statica e di scintille. E' dotato inoltre di un telaio rinforzato con pannelli anti-esplosione per sopportare il peso di un'eventuale esplosione, in caso dovesse verificarsi.

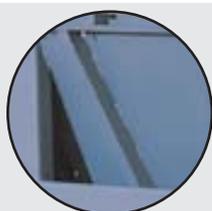
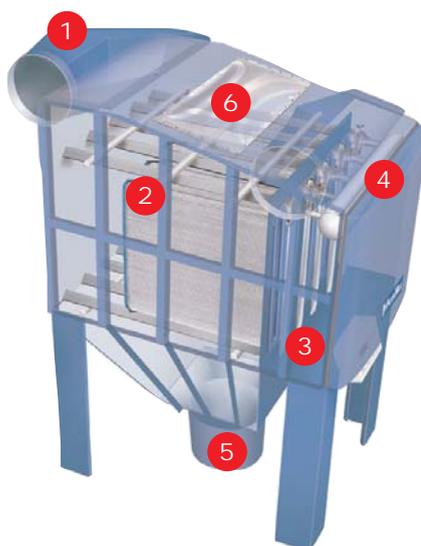
Il FilterMax è un sistema filtrante di tipo modulare con una portata d'aria tra i 2800 e i 10800 m³/h. Il filtro è disponibile nella versione standard o anti-esplosione.

E' dotato di un sistema di pulizia ad "impulsi" per la pulizia in continuo delle cartucce filtro durante il funzionamento della macchina..

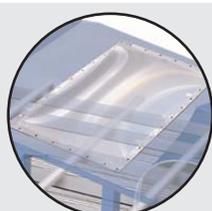




1. L'aria aspirata è distribuita sopra l'intera camera del filtro.
2. La sezione a V spinge l'aria verso il basso, tra le cartucce filtro.
3. L'aria filtrata viene espulsa attraverso la camera di pulizia e l'uscita.
4. Il sistema di pulizia ad impulsi è montato all'interno dello sportello. La pressione sale nella camera di compressione e viene "sparata" nei moduli filtro attraverso valvole e bocchette.
5. I getti d'aria fanno vibrare la superficie dei filtri e le particelle di polvere cadono nell'apposito contenitore di raccolta.
6. Pannello anti-esplosione.



Il telaio è rinforzato per sopportare eventuali esplosioni di polvere.



Il pannello anti-esplosione posto sopra il FilterMax limita i danni provocati dall'esplosione.



Il FilterMax è azionato da un quadro di comando che fornisce anche informazioni sul funzionamento.

Esplosioni controllate

Polvere combustibile, un flusso d'aria e una scintilla è tutto ciò che occorre per innescare un'esplosione. Nel caso dovesse verificarsi un'esplosione di polvere, nonostante il doppio sistema di messa a terra per prevenire la formazione di scintille di carica statica, il FilterMax DX è progettato per ridurre il danno. La forza esplosiva, l'onda d'urto ed ogni fiammata conseguente possono essere espulse minimizzando il danno.



Aspirazione

Elettroventilatori



Nella gamma KOMSA sono disponibili varie serie di elettroventilatori progettati per impianti con grandi portate d'aria.

Questi elettroventilatori sono costruiti per resistere all'uso continuo e sono disponibili in diversi modelli. Nella gamma ci sono anche modelli dotati di dispositivo anti-scintilla e di motore ADPE, particolarmente adatti alla polvere in condizioni di rischio esplosione.

Contattate i ns. uffici (Tel. 051-625.55.33) per scegliere l'elettroventilatore adeguato all'impianto.

Prodotti per l'aspirazione della polvere



Proboscide Friskus D e DX

Aspirazione alla fonte per soddisfare l'esigenza di igiene negli ambienti Ex. Nella versione "D" - igienica, con tubo di aspirazione in PVC omologato FDA (alimentare) o nella versione "DX" - antistatica, con doppio sistema di messa a terra per una maggiore protezione contro le esplosioni. Disponibile nei modelli da 2, 3, 4 e 5m. di lunghezza. Tutti i modelli possono essere forniti con o senza serrandina.



FilterMax DX, FilterMax

FilterMax DX e FilterMax sono sistemi filtranti di tipo modulare con una portata d'aria fino a 10800 m³/h.



Elettroventilatore Ex

Sono disponibili elettroventilatori antideflagranti appositamente progettati per gli impianti con FilterMax DX.



Filterbox

Gruppo-filtro per polvere asciutta non combustibile. Pulizia di tipo meccanico. Disponibile nella versione fissa, a parete e mobile. Cartuccia filtro antistatica.



Arrotolatore 886

In acciaio inox, facile da pulire. Per l'industria, quando è richiesto il massimo grado di igiene.



Komsa ALU antistatico

Braccio di aspirazione antistatico diam. 32,5 mm. e diam. 75 mm. Raggio di azione fino a 1,5 m. Ampia gamma di cappette e bracci per soddisfare esigenze diverse.



KOMSA

KOMSA ITALIA s.r.l. - Via A. Moro, 18 - 40068 S. LAZZARO DI SAVENA (BO)

Tel. +39.051.625.55.33 +39. 051.625.60.61 Fax +39.051.625.51.88

Internet: www.komsa.it E-mail: info@komsa.it