

Comunicato Stampa

Freudenberg Filtration Technologies vince le prima edizione del FILTREX Innovation Award.

Il nuovo filtro abitacolo micronAir® blue protegge in auto contro micropolveri e allergeni.

Weinheim, April 20, 2017. Il FILTREX Innovation Award per le soluzioni filtranti di eccellenza, è stato assegnato per la prima volta alla conferenza FILTREX per materiali filtranti e tessuti non tessuti, tenutasi il 5 e 6 Aprile a Ginevra in Svizzera. Freudenberg Filtration Technologies ha ricevuto questo importante premio e riconoscimento per il suo nuovo filtro abitacolo di alta qualità, per automobili, micronAir® blue. La caratteristica più rilevante del filtro è la sua struttura in quattro strati, priva di biocidi e ioni d'argento, che fornisce praticamente il 100% di protezione da particolato atmosferico e allergeni. Il premio è stato ritirato da Alexander Oelsner, Director Sales Europe IAM presso la Freudenberg Filtration Technologies: "Siamo onorati di ricevere questo premio. Questo sviluppo ci vede fare un altro importante passo nel processo di proteggere le persone in modo sostenibile in auto, da sostanze presenti nell'aria, gas pericolosi e odori spiacevoli."

Il FILTREX Innovation Award è stato presentato per la prima volta da EDANA, l'associazione leader nel mondo nell'ambito dei tessuti non tessuti. Durante la conferenza FILTREX, le cinque aziende nominate finaliste hanno presentato le loro innovazioni a esperti dell'industria e ai partecipanti alla conferenza, che successivamente hanno votato per quella che ritenevano la soluzione di filtro più innovativa nel 2017. Con micronAir® blue della Freudenberg, l'inventore dei filtri abitacolo delle automobili ha definito nuovi standard in termini di protezione della salute.

Un filtro per tutte le situazioni

Alexander Oelsner delle Freudenberg ha spiegato che “Laddove i filtri tradizionali particellari o combinati con carboni attivi utilizzati in ambito automobilistico, prevengono la penetrazione in abitacolo di fuliggine e odori sgradevoli attraverso il sistema di ventilazione, il design multistrato brevettato del nuovo filtro “premium” micronAir® blue, mantiene al di fuori dell’auto in modo affidabile e per lungo tempo le micropolveri (le cosiddette polveri sottili fini), allergeni e microspore fungine. Questo ci permette di offrire ai passeggeri nell’automobile, la migliore protezione per le basse e alte vie respiratorie”. Grazie alle sue prestazioni di alta filtrazione dell’aria, questo filtro abitacolo previene l’ingresso in auto anche delle più piccole particelle inquinanti.

Il particolato atmosferico (le cosiddette polveri sottili fini), rappresenta un rischio significativo per la salute, in particolare nelle zone altamente popolate. Nel mondo, più di 3.3 milioni di persone muoiono ogni anno come risultato degli alti livelli di inquinamento dell’aria, a causa delle polveri sottili. Questa situazione è stato il punto di partenza che ha ispirato la Freudenberg a sviluppare micronAir® blue: un nuovo filtro ad alte prestazioni verso le polveri presenti nell’aria. Il nuovo filtro minimizza i rischi per la salute per i passeggeri nell’auto e contribuisce ad una guida sicura sulle strade trafficate.

Quattro strati per un’aria pura

Il filtro micronAir® blue si basa su un nuovo materiale filtrante corrispondente ad un nuovo design, che combina quattro strati di filtrazione, per raggiungere la più alta qualità dell’aria all’interno dell’autoveicolo. Dimensioni differenziate di fibre sintetiche sono usate per trattenere le polveri di dimensioni da grossolane fino alle polveri sottili ultrafini, mentre è uno strato di carboni attivi che offre in modo affidabile l’adsorbimento di gas e odori. Il filtro presenta poi uno strato biofunzionale che neutralizza gli allergeni con alta efficienza e in modo permanente. Questo strato impregnato con estratti della frutta e senza biocidi e ioni di argento, ha stabilità a lungo termine, ed è stato provato scientificamente essere innocuo per gli esseri umani dal punto di vista additivo. Il filtro abitacolo vuole pertanto raggiungere i requisiti di igiene recentemente aumentati della VDI 6032, che hanno l’obiettivo di proteggere al meglio le persone allergiche e chi

soffre di asma. Per questo motivo Freudenberg ha condotto una procedura di sviluppo con più partner, durante la fase di progettazione del filtro, che ha coinvolto tra gli altri l'istituto di ricerche Austriaco OFI.

Ulteriori informazioni su EDANA e il FILTREX Innovation Award sono reperibili su www.edana.org.

Ulteriori informazioni sul nuovo filtro abitacolo per automobili, micronAir® blue, sono reperibili su www.micronairblue.com.



Photo:

Caption: Felici di vincere il FILTREX Innovation Award 2017: Alexander Oelsner (sinistra), Director Sales Europe IAM, e Uwe Häfner (destra), Director of Industrialization and Innovation Automotive Filter Europe.

Source: Freudenberg Filtration Technologies



- 1** **Top performance particle filter**
Patented multilayer design, stops PM2,5 fine dust and microorganisms, such as fungal spores
- 2** **Top performance activated carbon**
Protects against harmful gases and unpleasant emissions of the vehicle interior
- 3** **Functional layer**
With superior long-term effect against air-floating allergens on unique fruit extract basis
- 4**

Photo:

Caption: con I suoi quattro strati filtranti privi di biocidi e ioni argento, il filtro micronAir® blue protegge praticamente al 100% all'interno dell'automobile, contro l'inquinamento dell'aria e le micropolveri fini carcinogene.

Source: Freudenberg Filtration Technologies

Freudenberg Filtration Technologies

Freudenberg Filtration Technologies è uno dei maggiori produttori al mondo di soluzioni tecnologiche ad alte prestazioni nell'ambito della filtrazione dell'aria e dei liquidi, ad alta efficienza energetica. Migliorando l'efficienza dei processi industriali, la conservazione delle risorse e la protezione delle persone e dell'ambiente, tali soluzioni contribuiscono a migliorare la qualità della vita.

Con i suoi marchi globali Viledon® e micronAir®, Freudenberg Filtration Technologies offre ai suoi clienti, elementi filtranti e sistemi innovativi per i settori dell'energia, sanità, e trasporti (automotive, ferroviario, navale, aeronautico), centrali di trattamento aria e ventilazione, tecnologia delle camere bianche e per applicazioni altamente specializzate.

I filtri abitacolo micronAir® della Freudenberg Filtration Technologies, sono prodotti in tutto il mondo, leader globali con l'Industria Automobilistica.

Nel 2016, Freudenberg Filtration Technologies ha contato circa 2,300 collaboratori in tutto il mondo e realizzato vendite per circa 423 milioni di Euro. www.freudenberg-filter.com

Freudenberg Group

Freudenberg è un Gruppo tecnologico globale che rafforza a lungo termine i suoi clienti e la società con innovazioni proiettate verso il futuro. Insieme ai suoi partner, clienti e al mondo scientifico, il gruppo Freudenberg sviluppa tecnologie avanzate, prodotti di eccellenza, soluzioni e servizi per più di 30 segmenti di mercato e per migliaia di applicazioni: guarnizioni e tenute, componenti per il controllo vibrazionale, tessuti non tessuti, filtri, prodotti speciali chimici, medicali e meccatronici, servizi IT e i più moderni prodotti per la pulizia.

Forza Innovativa, orientamento verso il cliente, diversità e spirito di squadra sono i pilastri del nostro Gruppo. Impegno per l'eccellenza, affidabilità e pro-attività, azione responsabile, appartengono ai valori centrali dell'azienda e sono vissuti da oltre 165 anni.

Nel 2016, il Gruppo Freudenberg ha contato oltre 48,000 collaboratori in circa 60 paesi nel mondo e realizzato vendite per circa 8.6 miliardi Euro.

Per ulteriori informazioni www.freudenberg.com

Press Contact

Christoph Staffa
Freudenberg Filtration
Technologies SE & Co. KG
Director Global
Marketing & Communication
Phone +49 (0)6201 80-6106
christoph.staffa@freudenberg-filter.com
www.freudenberg-filter.com

Patrick Olscha
Freudenberg Filtration
Technologies SE & Co. KG
Marketing & Communication
Specialist
Phone +49(0)6201 80-6283
patrick.olscha@freudenberg-filter.com
www.freudenberg-filter.com