

PRESSEINFORMATION  
Fachpresse



**Ansprechpartner:**

Sabine Wagner

[sabine.wagner@mann-hummel.com](mailto:sabine.wagner@mann-hummel.com)

+49 (0) 6232 53 8151

Henriette Krohn

[henriette.krohn@mann-hummel.com](mailto:henriette.krohn@mann-hummel.com)

+49 (0) 7141 98-2063

## **Driving filtration for a clean world – MANN+HUMMEL auf der Filtech 2019:**

### **Filterserie schützt vor allergischen Reaktionen, Schimmel und Bakterien**

**FreciousComfort heißt die neue Filterreihe von MANN+HUMMEL für die Klima- und Lüftungstechnik. Sie kombiniert Partikelfiltration mit anti-allergenen und anti-mikrobiellen Funktionen. Die Filter blockieren neben Feinstaub auch freie Allergene und hemmen das Wachstum von Schimmel und Bakterien. Damit mindern sie allergische Reaktionen und steigern das Wohlbefinden in Innenräumen.**

Ludwigsburg, 22.10.2019 – Die Belastung durch Feinstaub betrifft nicht nur Straßen und öffentliche Räume. Kleinstpartikel dringen auch in Innenräume ein und sorgen dort für allergische Reaktionen und andere Gefahren für die menschliche Gesundheit. Auf der **Filtech 2019** präsentiert MANN+HUMMEL dafür die Produktreihe FreciousComfort für die Klima- und Lüftungstechnik.

Sie besteht aus Taschenfiltern für die Partikelfiltration und Kompaktfiltern, die zudem mit einer Aktivkohleschicht ausgestattet sind. Im Gegensatz zu konventionellen Partikelfiltern ist die Baureihe mit anti-allergenen und anti-mikrobiellen Funktionen ausgestattet. Freie Allergene werden dadurch inaktiviert, die Ausbreitung von Schimmel und Bakterien verhindert.

Der Kompaktluftfilter, Carboactiv Cube FrexiousComfort, mit einer Aktivkohlelage beseitigt zusätzlich unangenehme Gerüche und schädliche Gase. FrexiousComfort reduziert das Auftreten von allergischen Reaktionen und steigert dadurch das Wohlbefinden der Menschen in Innenräumen. Unternehmen profitieren durch eine höhere Produktivität und Zufriedenheit ihrer Mitarbeiter.

Die Filtermedien wurden von MANN+HUMMEL entwickelt und bereits erfolgreich in verschiedensten Anwendungen eingesetzt: in Innenraumfiltern für Fahrzeuge, in der Wohnraumlüftung und bei mobilen Luftreinigern. Sie bestehen aus verschiedenen Lagen und Beschichtungen, die speziell auf die jeweiligen Anwendungen zugeschnitten sind. Die Filtereffizienz bei der Partikelfiltration in HVAC Anlagen liegt abhängig vom Produkt bei ISO ePM1 50% bis ISO ePM1 60% (nach ISO 16890).

Die anti-allergene Funktion wird durch eine Beschichtung aus Polyphenol erreicht. Dieser natürliche Stoff ist beispielsweise in grünem Tee oder Zitrusfrüchten enthalten. Er bindet freie Allergene zu mehr als 95% und macht sie dadurch unschädlich. Freie Allergene sind kleinste Eiweißpartikel und die eigentlichen Auslöser allergischer Reaktionen. Sie werden freigesetzt, wenn Pollen durch die mechanische Belastung beim Auftreffen auf den Filter aufplatzen.

FrexiousComfort verfügt zudem über eine anti-mikrobielle Funktion. Diese verhindert, dass sich Schimmel und Bakterien auf dem Filtermedium ausbreiten und dadurch auf die Reinseite des Filters durchdringen.

Die Effizienz des Filtermediums wurde von verschiedenen unabhängigen Prüforganisationen, wie zum Beispiel dem bifa Umweltinstitut, der Materialprüfungsanstalt Bremen und dem Hohenstein Institute, getestet und bestätigt.

**Weitere Informationen unter [freciouscomfort.mann-hummel.com](http://freciouscomfort.mann-hummel.com)**

###

**Pressefoto:** MANN+HUMMEL FrexiousComfort Medienaufbau  
1. Feinstaubfiltration  
2. Antiallergene Beschichtung  
   Antimikrobielle Beschichtung  
3. Aktivkohle

PRESSEINFORMATION  
Fachpresse

**MANN+**  
**HUMMEL**

### **Über MANN+HUMMEL**

MANN+HUMMEL ist ein weltweit führender Experte für Filtration. Die Unternehmensgruppe mit Sitz in Ludwigsburg entwickelt Lösungen für Automobile, industrielle Anwendungen, saubere Luft in Innenräumen und die nachhaltige Nutzung von Wasser. Im Jahr 2018 erwirtschafteten weltweit über 20.000 Mitarbeiter an über 80 Standorten einen Umsatz von rund 4 Milliarden Euro. Zu den Produkten gehören unter anderem Luftfiltersysteme, Saugsysteme, Flüssigkeitsfiltersysteme, technische Kunststoffteile, Filtermedien, Innenraumfilter, Industriefilter und Membranfilter.

Weitere Informationen zu MANN+HUMMEL finden Sie unter <http://www.mann-hummel.com>

