

Während der Fahrt werden mehr als 100.000 Liter Luft pro Stunde in den Fahrzeuginnenraum geleitet. Marktständige Innenraumfilter sorgen dafür, dass dabei möglichst wenige Schadstoffe in die Fahrerkabine gelangen. Der neue Innenraumfilter CareMetix von MAHLE kann weit mehr: Die neue S5-Breitbandtechnologie filtert die üblichen Feststoff- und Gaspartikel aus der Umgebungsluft und eliminiert darüber hinaus zuverlässig selbst Gerüche. Damit reduziert CareMetix sämtliche Belastungen der Atemwege aller Insassen auf ein neues, absolutes Minimum.

„Die Innovation ist der völlig neue Adsorber, der zusätzlich zur Gasadsorption Gerüche aller Art und Intensivität eliminiert“, erklärt Olaf Henning, Mitglied der Konzernleitung und Geschäftsführer der MAHLE Aftermarket GmbH. „Dass es aktuell nichts Vergleichbares auf dem Markt gibt, haben uns zahlreiche Testpersonen aus der Praxis bestätigt.“ Entscheidend für die Leistungsfähigkeit von Innenraumfiltern mit Aktivkohle und Adsorberlage sind die ausgewählten Medien, deren Oberflächenbeschaffenheit und Faltgeometrie. Der CareMetix -Innenraumfilter steht dabei für die ideal aufeinander abgestimmte Kombination von fünf spezialisierten Schichten, die die Wirksamkeit des Filters deutlich optimieren und das Filterspektrum erstmals so erweitern, dass es selbst Gerüche eliminiert. Die biofunktionale Wirkung des neuartigen Filterelements, also der Schutz vor Mikroorganismen und Allergenen, wurde zudem von unabhängigen Instituten bestätigt.

Die Verbindung aus Hochleistungs-Partikel-filter-Schicht, Molekular-Sieb-Schicht, zwei verschiedenen Aktivkohleschichten zur Adsorption von organischen und anorganischen Gasen und einer weiteren Schutzschicht bremst die mit der Luft einströmenden Feststoff- oder Gaspartikel bereits vor dem Fahrzeuginnenraum auf breiter Front aus:

- Allergene
- Bremsstaub, Dieselruß, Feinstaub und Reifenabrieb (Darüber hinaus werden die Komponenten der Klimaanlage vor frühzeitigem Verschleiß geschützt.)
- Mikroorganismen
- Schimmelpilze und -sporen
- Gerüche aller Art und Intensität

Mehr Informationen unter: <http://www.caremetix.mahle.com/>

Quelle: [Krafthand Produktspiegel](#)