PRESSEMITTEILUNG

Bewegte Luft: Stets perfektes Klima

Nr. 6 | Seite 1
03. Mai 2018
Vertraulichkeitsklasse: öffentlich

Form und Funktion in Harmonie vereint: Mit innovativen Klimakomponenten wie dem animierten Satellitenausströmer macht Dr. Schneider das Fahrzeug zu einem Lebens- und Wohlfühlraum.

Innovative Belüftungssysteme der Dr. Schneider Unternehmensgruppe.

Kronach-Neuses. Belüftung mit allen Sinnen erleben: Als Weltmarktführer für innovative Belüftungssysteme sorgt die Dr. Schneider Unternehmensgruppe mit technologisch anspruchsvollen Klimakomponenten für die stets perfekte Temperatur. Neben den klassischen Funktionen wie heizen und kühlen stehen zukünftig das Wohlbefinden und der Komfort im Fahrzeuginnenraum im Zentrum der Belüftungssysteme des oberfränkischen Automobilzulieferers. Dazu gehören neben der Klimatisierung ebenso die Reinigung der Luft sowie das Schaffen einer Wohlfühlatmosphäre durch Hinzugabe von Duft. Mit seinen lösungsorientierten Klimakonzepten demonstriert das Unternehmen, wie kompakt, intelligent und praxisnah die Konzepte für den Lebensraum Auto sein können.

Personal Air Guard: Wächter über saubere Luft

Der „Personal Air Guard“ (PAG), als Teil des von Dr. Schneider selbst entwickelten Klimakonzepts Clean Air, überwacht die Luftgüte im Fahrzeuginnenraum und reinigt diese mit der kombinierten Kraft dreier Technologien. Dabei werden flüchtige organische Verbindungen (VOC) wie Kohlenwasserstoffe, aber auch Pollen, Allergene, Viren, Bakterien oder Geruchsstoffe aus der Luft gefiltert. Das Resultat ist saubere Luft, die dank ihrer Reinheit und Güte maßgeblich zum Wohlgefühl der Fahrzeuginsassen beiträgt. „Dank der geschickten Kombination von Partikelfiltern und Aktivkohle mit Photokatalyse sind wir in der Lage, die Luft schonend, effizient und leise zu reinigen“, erklärt Jochen Fiedler, der als zuständiger Innovationsmanager das Konzept Clean-Air betreut. Auch beim Personal Air Guard steht für den oberfränkischen Automobilzulieferer nicht nur die Technologie im Vordergrund, sondern vor allem ein hoher Nutzwert für die Fahrzeuginsassen, gepaart mit maximalem Bedienkomfort und hochwertigem Design. So zeigt die Ambiente-Beleuchtung die Qualität der Luft an, die geräuscharm durch das individuell anpassbare Filterelement geschleust wird. Als „Guard“ führt Dr. Schneider das Reinigungselement, weil es die Luft automatisch auf VOC überwacht, die häufig im Straßenverkehr und bei der Verwendung von Lösemitteln freigesetzt werden.

Die flüchtigen chemischen Verbindungen können bei sensiblen Menschen zu Kopfschmerzen und Übelkeit führen und beispielsweise auch die Leistungsfähigkeit reduzieren. „Zustände, die im Auto und beim Autofahren schwierig sind", so Fiedler. Bedient wird der PAG mittels Touchdisplay und einer gelernten Menüführung. In der gezeigten Variante ist der Personal Air Guard eine Stand-Alone-Lösung, die mit einem Akku betrieben wird und mobil ist. Somit kann die intelligente Komponente nicht nur im Fahrzeug, sondern beispielsweise auch im Hotelzimmer oder im eigenen Zuhause eingesetzt werden. Die Anwendung des Clean-Air-Konzepts ist jedoch jederzeit auch an die Bedürfnisse und in die Interieurkonzepte der OEM anpassbar und integrierbar.

Satellitenausströmer: Multidirektionale Luft „on demand"

Form und Funktion in Harmonie vereint: Mit innovativen Klimakomponenten wie dem neu entwickelten, animierten Satellitenausströmer macht Dr. Schneider das Fahrzeug zu einem Lebens- und Wohlfühlraum. Die dynamisierte Klimakomponente sorgt für eine individuell abgestimmte Luftinszenierung und übernimmt dabei vielfältige Funktionen. Der Satellit, der seiten- und höhenverstellbar ist, lässt sich durch seine große Flexibilität sowohl als Front- als auch als Seitenscheibendefroster einsetzen. Alternativ kann der Ausströmer, der sich mit Hilfe einer Touch-Sensorik steuern lässt, auch direkt auf den Fahrer oder Beifahrer gerichtet werden. Eine sogenannte Breeze-Funktion sorgt dafür, dass die Luft in unregelmäßigen Abständen sowie unterschiedlichen Intensitäten ausströmt und somit der Eindruck einer Meeresbrise entsteht. In nahezu komplett versenktem Zustand wird die Luft schlicht diffus verströmt. Ein weiteres Detail der Klimakomponente zeigt sich darin, dass der Satellitenausströmer verdeckt integriert wurde und „on demand" arbeitet, also nur dann zu sehen ist, wenn er aktiviert ist. Der Ausströmer, den Dr. Schneider in I-Tafel-Demonstratoren zeigt, ist Teil einer Klima+ genannten Inszenierung. Zu dieser gehören zwei weitere ebenfalls sensorisch gesteuerte, lamellenlose Ausströmer, die sowohl als Spot, als auch als Breitband mit schlichter Fuge verbaut wurden. Die Klimakomponenten des Automobilzulieferers sorgen jedoch nicht nur für ein angenehmes und individuell anpassbares Belüftungsgefühl, sie sind auch komplett in die Formensprache des Kunden integrierbar, so dass eine aufgeräumte und zurückhaltende Optik erhalten bleibt. Die motorische Ansteuerung der Module kann – je nach Wunsch des Kunden und je nach Einbindung in die Fahrzeugelektronik – mittels Touch-Panel, via Gestik-Control, über Kamera oder Remote erfolgen.

Design-Highlight: Lüftungsdüsen in Turbinenoptik

Ein optisches Highlight im Fahrzeuginnenraum ist der für Daimler entwickelte Ausströmer in Turbinenoptik. Im neuen Mercedes CLS fällt die Klimakomponente nicht nur durch ihr spezielles Aussehen in das Auge des Betrachters, sondern auch durch ihre gelungene Inszenierung. Das Design des Ausströmers mit seinen am Zierring angebundenen Speichen ist ein Novum. Mit Echtchrom, Heißprägung und Chromersatzlack kommen hierbei drei verschiedene Dekorationsverfahren zum Einsatz. Zudem wird die Belüftungsdüse von hinten farbig beleuchtet. Die insgesamt 64 möglichen Farbvarianten kreieren zusammen mit den Chromteilen interessante Spiegeleffekte. Für den hohen Innovationsstandard bei Belüftungsdüsen wurde die Dr. Schneider Unternehmensgruppe im vergangenen Jahr sogar mit dem Daimler Supplier Award in der Kategorie Innovation ausgezeichnet.

Dr. Schneider Unternehmensgruppe | Kurzportrait

Die Dr. Schneider Unternehmensgruppe mit Stammsitz im oberfränkischen Kronach-Neuses hat sich als Spezialist für erstklassige Produkte im Fahrzeuginnenraum etabliert – vom innovativen Belüftungssystem über anspruchsvolle Module für Instrumententafeln und Mittelkonsolen sowie hochintegrierte Verkleidungen bis hin zu mechatronischen Komponenten. Als flexibler Systemkoordinator und strategischer Businesspartner seiner Kunden arbeitet Dr. Schneider heute an intelligenten Lösungen für die mobile Welt von morgen. An sieben Produktionsstandorten in Deutschland, China, Polen, Spanien und den USA sowie in mehreren Vertriebsbüros weltweit beschäftigen sich mehr als 4.000 Mitarbeiter mit smarten Technologien für ein Premium-Fahrgefühl – immer mit dem „Focus on Excellence". Die Kompetenzen des Full-Service-Suppliers reichen von neuesten Verfahren im Vorrichtungs- und Werkzeugbau über hochmoderne Spritzgießtechnologien und anspruchsvoller Lackiertechnik bis hin zu zukunftsweisenden Montagetechnologien. Zum großen Kundenkreis zählen namhafte Automobilhersteller wie BMW, Daimler, Fiat Chrysler Automobiles, Ford, Jaguar/Land Rover, PSA, Renault, Toyota, Volvo sowie der VW-Konzern. An der Spitze des international erfolgreichen Familienunternehmens, das 1927 durch Franz Schneider sen. gegründet wurde, stehen Parag Shah (Vorsitzender der Geschäftsführung) und Wilhelm Wirth (Geschäftsführer).

Pressekontakt

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an:

Dr. Schneider Unternehmensgruppe
Kerstin Klinger, Presseverantwortliche
Lindenstraße 10-12
96317 Kronach-Neuses | Deutschland
Telefon: +49 9261 968-1636
E-Mail: kerstin.klinger@dr-schneider.com