

IAA-2016 – ИННОВАЦИИ MANN+HUMMEL: УСТАНОВКА СИСТЕМ ФИЛЬТРАЦИИ ПРИ ДЕФИЦИТЕ МОНТАЖНОГО ПРО- СТРАНСТВА

Людвигсбург, 5 октября 2016 – Инновационные разработки в области воздушных фильтров, предназначенных для применения в автомобилях с ограниченным монтажным пространством, были представлены немецким концерном MANN+HUMMEL на международной выставке коммерческого автотранспорта «IAA-2016» в Ганновере. Технологии EXALIFE и VarioPleat предлагают автопроизводителям гибкий подход к установке воздушных фильтров на выпускаемые автомобили.

Система очистки воздуха MANN+HUMMEL серии EXALIFE, корпус которой имеет овальную форму, изначально проектировалась для монтажа в узких и плоских пространствах. Такие системы хорошо приспособлены, например,

для установки позади кабины водителя грузовика или в верхней части моторного отсека над двигателем – под длинным капотом, встречающимся в американских грузовиках. Конструкция EXALIFE характеризуется значительно меньшими потерями давления по сравнению с используемыми в подобных компоновочных решениях цилиндрическими фильтрами с осевым потоком всасываемого воздуха. Другим безусловным преимуществом технологии EXALIFE является применение надежной радиальной герметизации узла, отточенной на цилиндрических фильтрах. MANN+HUMMEL имеет производственные возможности для выпуска фильтров типа EXALIFE по всему миру.

Создав технологию VarioPleat, специалисты MANN+HUMMEL совершили прорыв в области систем фильтрации. С помощью этой уникальной по мировым меркам технологии можно создавать воздушные фильтры с высотой складки до 300 мм. Причем она позволяет формировать у

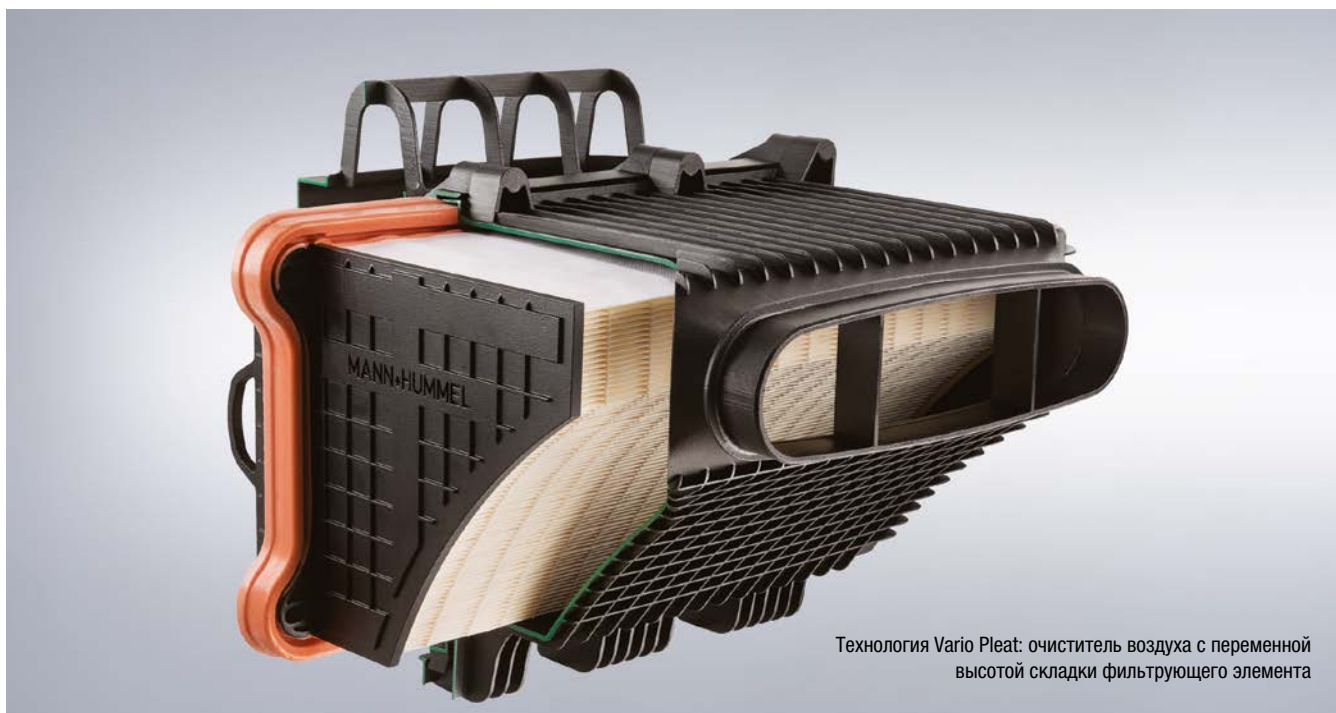


Технология EXALIFE – воздушный фильтр для монтажа в тесных и узких местах

«гармошки» фильтрующего элемента складки разной высоты и шага. Создание фильтров подобной конструкции бывает продиктовано необходимостью адаптации узла к имеющемуся свободному месту в подкапотном пространстве или сложной форме соседних поверхностей – например, к изгибу арки колеса. Благодаря технологии VarioPleat фильтры MANN+HUMMEL могут быть гораздо лучше приспособлены к требованиям заказчика по сравнению с любыми другими продуктами, доступными на рынке. Нельзя не отметить, что воздушные фильтры с технологией VarioPleat также создают

наименьшее сопротивление всасыванию, в отличие от «осевых» аналогов.

В ходе выставки «IAA Nutzfahrzeuge 2016» MANN+HUMMEL продемонстрировал варианты установки фильтров, созданных с применением концепций VarioPleat и EXALIFE, в сравнении с используемыми повсеместно стандартными цилиндрическими фильтрами: в частности, возможность установки инновационного фильтра в вертикальном положении за колесом машины.



Технология Vario Pleat: очиститель воздуха с переменной высотой складки фильтрующего элемента

О КОМПАНИИ MANN+HUMMEL

MANN+HUMMEL Group – ведущий в мире эксперт в области фильтрации, разработчик и поставщик конвейерной продукции для международных автомобильных и промышленных компаний. В 2015 году компания насчитывала 16 тысяч сотрудников более чем в 60 филиалах по всему миру, а ее оборот составил около 3 млрд евро. Приобретение Affinia Groupполнило штат концерна MANN+HUMMEL еще на 4500 сотрудников, занятых на 10 дополнительных производственных площадках, а также обеспечило прирост общего объема продаж на 900 млн евро в год. MANN+HUMMEL разрабатывает и выпускает системы фильтрации воздуха, впускные коллекторы, системы фильтрации жидкостей, салонные фильтры и разнообразные пластиковые компоненты, а также сменные фильтрующие элементы для техобслуживания автомобилей. Для машиностроения и промышленных областей компания предлагает промышленные фильтры, серию продуктов для уменьшения уровня выбросов дизельными двигателями, мембранные фильтры для фильтрации воды и другие комплексные системы фильтрации. Более подробную информацию о компании вы найдете на сайте www.mann-hummel.com