



Pertusa, 8 Pol. PLAZA
 50197 Zaragoza (Spain)
 T: +34 976 287 300
 mhes@mann-hummel.com
 www.mann-hummel.com/mhes
 Persona de contacto: José Ángel Bolea



**MANN+
 HUMMEL**

AUTOMOTIVE SOLUTIONS

The MANN+HUMMEL Group is a leading global expert for filtration solutions and development partner and original equipment supplier to the international automotive and mechanical engineering industries. In 2015, a workforce of over 16,000 employees at more than 60 locations worldwide generated sales of approx. 3 billion euros. The acquisition of the Affinia Group involves the addition of around 4,500 employees, some 10 locations and approx. 900 million euros in sales. The group's product portfolio includes air filter systems, intake manifold systems, liquid filter systems, cabin filters and technical plastic parts, as well as filter elements for vehicle servicing and repair. For mechanical engineering, process engineering and other industrial applications, the company's product range encompasses industrial filters, a series of products to reduce carbon emission levels in diesel engines, membrane filters for water filtration and filter systems. Further information about MANN+HUMMEL can be found at www.mann-hummel.com

El Grupo MANN+HUMMEL es líder global experto en soluciones de filtración, socio de desarrollo y proveedor de equipo original para la industria internacional automotriz y de ingeniería mecánica. Emplea a más de 16.000 personas en sus 60 ubicaciones alrededor del mundo. En el año 2015 ha obtenido ganancias de alrededor de 3.000 millones de euros. Con la adquisición del grupo Affinia se incorporan unos 4.500 empleados, aprox. 10 plantas y unos ingresos de unos 900 millones de euros.

El portafolio de productos del Grupo incluye sistemas de filtración de aire, sistemas de admisión de aire, sistemas de filtración de líquidos, filtros de cabina y componentes plásticos de sonido (conocidos como 'symposers'), así como elementos filtrantes para servicio y reparación de vehículos. Para los sectores de ingeniería en general, ingeniería de procesos y manufactura industrial, el rango de productos de la compañía incluye filtros industriales, y una serie de productos para reducir los niveles de emisión de carbono en los motores de diésel, filtros de membrana para filtración de agua y sistemas de filtración. Para consultar mayor información acerca de MANN+HUMMEL www.mannhummel.com



- Structural Parts and body
- Drivetrain
- Powertrain**
- Interior parts
- Exterior Parts
- Electronics
- Vehicles
- Auxiliary services



PRODUCTS

- Air and liquid filters
- Fluid reservoirs, air ducts, intake manifolds, regulation valves, resonators (injection and molding processes)
- Air filter elements
- Oil and fuel filter elements
- HVAC filters

TECHNOLOGY CAPABILITIES

- Plastic injection machines
- Blow molding machines
- Production lines for filters assembly
- Production lines for filter elements
- Tool and workshop
- Warehouses for raw material, work in progress and finished products
- Control laboratory
- Specific areas of quality control
- Engineering office with CAD and simulation stations
- Information technology

PRODUCTOS

- Filtros de aire y líquidos
- Depósitos para líquidos, conductos de aire, colectores de admisión, válvulas de regulación, resonadores (procesos de inyección y soplado)
- Elementos filtrantes de aire
- Elementos filtrantes de aceite y combustible
- Filtros de aire para edificios (HVAC)

CAPACIDADES TECNOLÓGICAS

- Máquinas de inyección de plástico
- Máquinas de soplado
- Líneas de producción para el montaje de filtros
- Líneas de producción para elementos filtrantes
- Matricería
- Almacenes de materia prima, producto en curso y producto terminado
- Laboratorio de control
- Áreas específicas de control de calidad
- Ingeniería con estaciones de CAD y de simulación
- Tecnología de la información



//// TECHNICAL DATA

PRODUCTS Air and fluid filter systems / Liquid bottles, ducts, intake manifolds, regulation valves, resonators (injection and blowmolding processes) / Air filter elements / Oil and fuel filter elements.

MARKETS Aftermarket Spain and Portugal. Serving all automotive customers in the Spanish market (VW/SEAT, GM, FORD, Renault/Nissan, PSA, Daimler, others) + exportation.

FUNCTIONS IN VEHICLE

- Structural parts and body
- Drivetrain
- Powertrain**
- Interior parts
- Exterior parts
- Electronics
- Vehicles
- Auxiliary services

TECHNOLOGIES

- Machining
- Stamping
- Forging
- Mechanical union
- Injection**
- Bending
- Casting
- Surface finishing
- Welding
- Heat treatment
- Blowing**