

## Catalizadores Automotores

Una completa línea de catalizadores, Filtros Antipartículas, Unidades Universales y Unidades con Calce Directo para la industria automotriz.

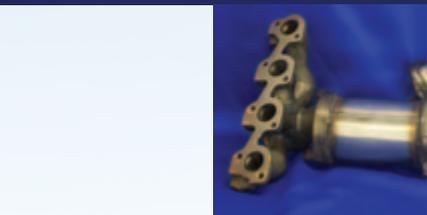
Cats & Pipes, una empresa familiar con base en Gales del Norte, cuenta con más de 25 años de experiencia en la industria automotriz, y es la única empresa de repuestos genéricos en el Reino Unido con capacidad para ensamblar y armar un catalizador completo.

Gracias a sus avanzadas instalaciones de investigación, desarrollo e ingeniería, la Empresa ha trabajado continuamente en un programa de desarrollo de productos que ha producido una completa línea de productos y servicios disponibles a la industria automotriz y sectores asociados. La fuerte inversión en tecnología avanzada ha mantenido a la Empresa a la vanguardia de la industria de recambios genéricos, y todos sus productos se fabrican con componentes de la más alta calidad y están sujetos a rigurosos controles de calidad.

La empresa cuenta con un servicio de distribución internacional, y ya sea que se trate de miles de unidades o de una sola, los plazos de entrega de la mayoría de nuestros servicios satisfacen la mayoría de las necesidades.



La completa solución para catalizadores y servicios relacionados



## 1. Filtros Antipartículas

### Tecnología de Diseño y Producción de FAP

Cats & Pipes ha desarrollado una variedad de perfiles FAP que mantienen la configuración necesaria para fabricar un recambio equivalente a un equipo original.

La línea de FAP con calce directo ha sido diseñada y comprobada utilizando lo más avanzado en tecnología de flujo y emisiones a fin de asegurar que todas las unidades cumplan con las normas más recientes de Aprobación de Tipo y las especificaciones de los equipos originales equivalentes. Controlamos los procesos de fabricación y de calidad de todos nuestros FAP de recambio.

Un FAP de Cats & Pipes ofrece lo siguiente:

- Equivalencia con el equipo original mediante el uso de sustratos similares en los perfiles
- Sustratos de cordita y carburo de silicio (SiC)
- Catalizador de Oxidación Diesel (COD) con tipo aprobado
- FAP revestido

También nos dedicamos a la continua investigación y diseño de revestimientos nuevos para SCR/DN<sub>ox</sub>

## 2. Catalizadores con calce directo

### Catalizadores genéricos completos

Cats & Pipes es la única Empresa en el Reino Unido dedicada al proceso de fabricación de catalizadores genéricos completos, ofreciendo una completa línea de piezas de Calce Directo y tubos previos al catalizador. La unidad de comprobación de emisiones en nuestra planta permite medir las concentraciones de gas diluido y así asegurar que todos los productos cumplen con los ciclos de prueba de la normativa internacional. La gama de productos se revisa y actualiza constantemente para mantener la posición y el aspecto de los equipos originales equivalentes.

Los beneficios del servicio incluyen:

- Una completa línea de FAP, incluyendo un servicio de producción adaptado a los patrones del cliente.
- Catalizadores totalmente provenientes de una sola fuente
- No es necesario depender del suministro de unidades universales de otros fabricantes
- Constante desarrollo y comprobación de productos en nuestras instalaciones
- Homologación en nuestras plantas para acelerar el lanzamiento de un producto al mercado

## 3. Catalizadores universales

### Unidades universales a disposición de fabricantes y distribuidores

Cats & Pipes ofrece una amplia línea de catalizadores visualmente similares a los catalizadores originales. La Empresa ha desarrollado el herramental necesario para la producción de estas unidades, lo que, combinado con lo más avanzado en CAD, \* permite la modelación previa a la producción para destacar desde temprano en el proceso todo posible factor de estrés.

La Empresa también ha diseñado sus propios sustratos metálicos que pueden alojarse en los mismos armazones que los cerámicos. Con los sustratos cerámicos también se incorpora un esterillado de soporte equivalente al original para así aumentar la vida útil del producto.

Disponemos de muchas variaciones diferentes de armazones y conos para producir unidades para marcas populares tales como Audi Tdi, BMW, Mercedes, Opel, Renault y VW.

El servicio universal ofrece:

- 100/200/300/400/600 cpi
- Especificaciones en cerámica y metal
- Esterillado de soporte original
- Catalizadores de alto flujo: redondos u ovalados para una mejor respuesta del motor
- Las unidades más grandes cuentan con una carcasa metálica a la que pueden agregarse colectores cónicos
- Componentes o unidades completas abastecidos a los fabricantes

## 4. Revestimiento por inmersión

### Un servicio de revestimiento por inmersión rápido y fiable

Cats & Pipes ofrece un servicio de revestimiento por inmersión adaptado a numerosas aplicaciones y especificaciones. Los clientes pueden trabajar junto con nuestros recursos de Investigación y Desarrollo para hallar una solución que satisfaga sus requisitos específicos.

Cats & Pipes puede aplicar revestimientos de 50 - 1200 cpi utilizando tanto sustratos metálicos como cerámicos.

- Un sistema de catalizador de fabricación total
- Sustratos vírgenes
- Sustratos revestidos por inmersión
- Líquidos para revestimiento

Tenemos disponibles para una diversidad de sistemas de gasolina, diesel, y demás:

- Catalizadores de alta tecnología
- Euro I-VI Gasolina/Diesel
- Mayor eficiencia de funcionamiento
- Catalizador de Oxidación Diesel (COD)
- Trampa de NOx
- FAP
- Gas de petróleo licuado (LPG), gas natural comprimido (CNG)

## 5. Investigación, Desarrollo y Homologación

### Un servicio total de Investigación y Desarrollo, y Aprobación de Tipo Homologado

Nuestras avanzadas instalaciones de Investigación y equipo de Desarrollo aportan la experiencia y conocimiento técnico necesarios para que Cats & Pipes pueda mantenerse a la vanguardia en un mercado cada vez más exigente tanto desde el punto de vista normativo como del técnico. Este servicio también está disponible a otros fabricantes que necesiten asistencia en este campo.

Las instalaciones de Investigación y Desarrollo y comprobación disponibles son:

- Servicio de homologación, incluyendo comprobación de emisiones, analizadores de sistemas, banco de pruebas móvil, dinamómetro de chasis y motor, y simulaciones viales computarizadas.
- Investigación de sustratos metálicos y cerámicos nuevos
- Control de calidad disponible a terceros para asegurar el cumplimiento del producto

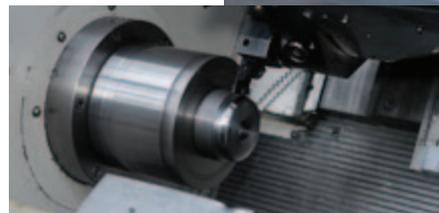
## 6. División de ingeniería

### Un servicio de ingeniería y herramental de precisión

Un plantel de ingeniería experto y dedicado permite a Cats & Pipes ofrecer los siguientes servicios de subcontratación:

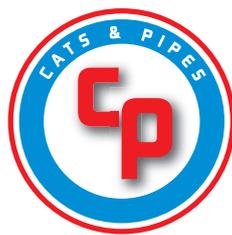
- Torneado, fresado, afilado, ranurado, perforación
- Soldadura y corte por plasma
- Manipulación y fabricación de tubos
- CAD y CAM
- Inspección CMM
- Medición por comparador óptico

Históricamente la Empresa ha prestado sus servicios a los sectores Lácteo, Químico, Farmacéutico y de la Construcción, al igual que Automotor y de Herramental.





Servicio de distribución internacional: la mayoría de los productos y servicios se encuentra disponible dentro de plazos que satisfacen todas las necesidades.



Cats & Pipes Limited  
Merllyn Offices, The Village, Babel  
Flintshire, North Wales CH8 8PZ  
United Kingdom

Email [sales@catsandpipes.co.uk](mailto:sales@catsandpipes.co.uk)  
[www.catsandpipes.co.uk](http://www.catsandpipes.co.uk)

**T +44(0) 1352 720725**

F +44(0) 1352 720004

