

## Fahrzeugkatalysatoren

Ein umfassendes Angebot an Katalysatoren, Dieselpartikelfiltern, Universal-Katalysatoren und einbaufertigen Katalysatoren für die Kraftfahrzeugindustrie.

Das in Nordwales ansässige Familienunternehmen Cats & Pipes verfügt über mehr als 25-jährige Erfahrung im Bereich der Kraftfahrzeugindustrie und ist das einzige Aftermarket-Unternehmen in Großbritannien mit Kapazität für Entwicklung und Bau eines kompletten Katalysators.

Das Unternehmen verfügt über allermodernste Forschungs-, Entwicklungs- und technische Einrichtungen sowie ein Produktentwicklungsprogramm für ständige Verbesserungen, wodurch es ein umfassendes Angebot an Produkten und Serviceleistungen für die Kraftfahrzeugindustrie und verwandte Handelsbereiche anbieten kann. Aufgrund erheblicher Investitionen nimmt das Unternehmen weiterhin eine führende Position in der Aftermarket-Ersatzteilindustrie ein und alle Produkte werden aus Komponenten von höchster Qualität hergestellt und unterliegen außerdem einer rigorosen Qualitätskontrolle.

Das Unternehmen verfügt über einen globalen Vertriebsservice und der Großteil der Produkte und Services steht innerhalb von Lieferfristen, die den meisten Erwartungen entsprechen, zur Verfügung, egal ob es sich hierbei um Bestellungen großer Volumen oder Sonderanfertigungen handelt.

Die komplette Lösung für Fahrzeugkatalysatoren und verwandte Servicebereiche.





## 1. Dieselpartikelfilter

### Design- & Produktionstechnik für Dieselpartikel-/FAP-Filter

Cats & Pipes hat eine Reihe von DPF-Profilen entwickelt, bei denen die zur Herstellung eines entsprechenden OEM-Ersatzteils erforderliche Konfiguration erhalten bleibt.

Das Angebot an einbaufertigen Dieselpartikelfiltern wurde unter Verwendung der modernsten Strömungs- und Emissionstechnologie entwickelt und getestet, um zu gewährleisten, dass alle Einheiten die neuesten Typengenehmigungsvorschriften und OEM-vergleichbare Spezifikationen erfüllen. Wir kontrollieren den Herstellungs- und Qualitätsprozess aller unserer Ersatz-Dieselpartikelfilter.

Alle Dieselpartikelfilter von Cats & Pipes bieten Folgendes:

- OEM-Entsprechung durch Verwendung ähnlicher Profilsubstrate
- Kordit- und Siliziumkarbidsubstrate (sic)
- Typgenehmigter DOC
- Beschichteter DPF

Wir arbeiten zudem fortlaufend im Bereich von Forschung und Design für neue Beschichtungen für SCR/DeNox.

## 2. Einbaufertige Katalysatoren

### Komplette Aftermarket-Katalysatoren

Cats & Pipes ist das einzige britische Unternehmen, das über einen kompletten Aftermarket-Katalysatorherstellungsprozess verfügt, und es bietet ein umfassendes Sortiment an einbaufertigen Katalysatoren und Vor-Kat-Rohren an. Unsere werkseigene Emissionstesteinrichtung ermöglicht das Messen von verdünnten Gaskonzentrationen, um sicherzustellen, dass alle Produkte die globalen, gesetzlichen Testzyklen erfüllen. Das Produktangebot wird ständig überprüft und aktualisiert, damit es Position und Aussehen von vergleichbaren OEM-Produkten gleichkommt.

Zu den Vorteilen unseres Service gehören:

- Ein umfassendes Sortiment an Dieselpartikelfiltern einschließlich Produktion nach Kundenmustervorlage
- Von einer Quelle hergestellte Katalysatoren
- Keine Abhängigkeit von der Lieferung von Universaleinheiten anderer Hersteller
- Fortlaufende werkseigene Produktentwicklung und -tests
- Homologation im Werk zur Beschleunigung der Markteinführung

## 3. Universal-Katalysatoren

### Universal-Katalysatoren für Hersteller und Vertriebe lieferbar

Cats & Pipes verfügt über ein umfassendes Angebot an Katalysatoren, die visuell mit OEM-Produkten vergleichbar sind. Das Unternehmen verfügt über die relevanten Werkzeuge für das Canning, was, zusammen mit der neuesten CAD-Einrichtung, das Erstellen von Vorproduktionsmodellen ermöglicht, wodurch bereits zu einem frühen Zeitpunkt im Prozess mögliche Stressfaktoren hervorgehoben werden.

Das Unternehmen hat zudem seine eigenen Metallsubstrate entwickelt, die im selben Gehäuse wie die Keramikteile untergebracht werden können. Die Keramiksubstrate werden mit einem OEM-vergleichbaren Lagermattenmaterial ummantelt, wodurch sich die Nutzungsdauer des Produkts verlängert.

Es stehen viele unterschiedliche Ausführungen von Hülsen und Kegeln zur Auswahl, damit Einheiten für populäre Marken, wie z.B. Audi Tdi, BMW, Mercedes, Opel, Renault und VW, produziert werden können.

Der Universalservice bietet Folgendes:

- 100/200/300/400/600 cpi
- Keramik- und Metallspezifikationen
- OEM-Lagermatten
- Katalysatoren mit hoher Zündung – rund oder oval für bessere Motorreaktion
- Größere Einheiten mit Metallgehäuse erhältlich – Kegelansatz kann hinzugefügt werden.
- Lieferung von Komponenten oder Katalysatoreinheiten an Hersteller

## 4. Washcoating

### Schneller und verlässlicher Washcoating-Service

Cats & Pipes bietet eine Washcoat-Lösung, die sich für zahlreiche Applikationen und Spezifikationen eignet. In Zusammenarbeit mit unserer werkseigenen Forschungs- und Entwicklungsabteilung können Kunden eine Lösung zur Erfüllung ihrer spezifischen Anforderungen erarbeiten.

Cats & Pipes bietet Washcoating von 50 – 1200 cpi unter Verwendung von sowohl Keramik- als auch Metallsubstraten.

- Ein komplett hergestelltes Katalysatorsystem
- Substrate aus neuem Material
- Washcoat-Substrates
- Flüssigkeiten für Washcoating

Für eine Reihe von Benzin-, Diesel- und andere Systeme ist Folgendes verfügbar:

- Hochtechnische Katalysatoren
- Euro I-VI Benzin/Diesel
- Höhere Zündungstemperatur
- DOC (Dieseloxidentskatalysator)
- Stickstofffalle
- DPF (Dieselpartikelfilter)
- CNG, LPG

## 5. Forschung, Entwicklung & Homologation

### Forschung & Entwicklung sowie Homologationsbescheinigungen für Typengenehmigungen – alles unter einem Dach

Eine allermodernste Forschungs- und Entwicklungseinrichtung und ein Forschungsteam liefern die Erfahrung und das technische Fachwissen, damit Cats & Pipes auf einem zunehmend gesetzlich geregelten und technisch anspruchsvollen Markt stets vorne bleibt. Dieser Service steht außerdem anderen Herstellern, die in diesem Bereich Unterstützung benötigen, zur Verfügung.

Die Forschungs- und Entwicklungseinrichtung umfasst:

- Homologationsservice, einschließlich Emissionstesten, Systemanalytoren, rollende Straße, Motor- und Chassisdynamometer und computergesteuerte Straßensimulation.
- Forschung zu neuen Metall- und Keramiksubstraten
- Qualitätskontrolle für Drittparteien zur Gewährleistung von Produktkonformität

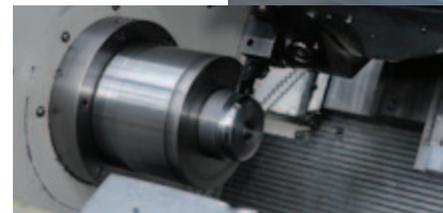
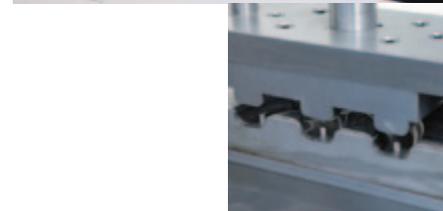
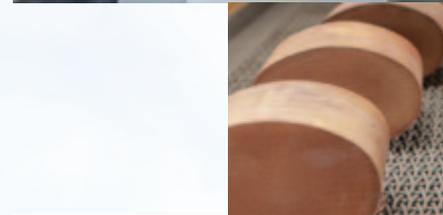
## 6. Technischer Geschäftsbereich

### Präzisionstechnik und Präzisionswerkzeuge

Mit seiner qualifizierten und engagierten technischen Mitarbeiterschaft kann Cats & Pipes die folgenden Services als Untervertragsleistungen anbieten:

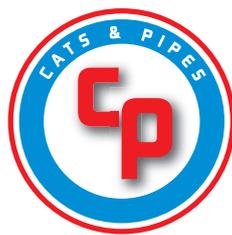
- Drehen, Fräsen, Schleifen, Rillbearbeitung und Bohren
- Schweißen und Plasmaschneiden
- Rohrverarbeitung und -herstellung
- CAD-CAM-Einrichtung
- CMM-Inspektion
- Shadowgraph-Messen

Die Serviceleistungen des Unternehmens wurden bereits von der Konstruktions-, Milch-, Chemie- und Pharmaindustrie sowie dem Kraftfahrzeug- und Werkzeugsektor in Anspruch genommen.





Globaler Vertriebsservice – der Großteil der Produkte und Services steht innerhalb allen Anforderungen entsprechenden Lieferfristen zur Verfügung



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

