

## Catalyseurs Automobiles

Gamme complète de catalyseurs, filtres à particules, pots universels et à pose directe destinés au secteur automobile.

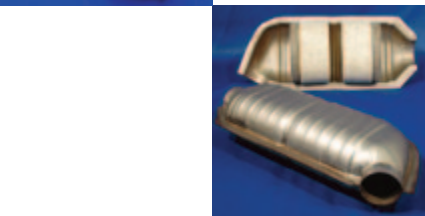
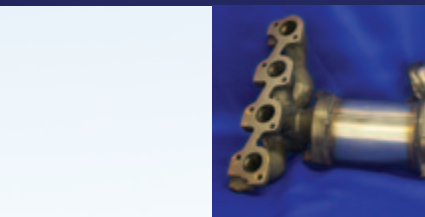
Entreprise familiale implantée dans le nord du Pays de Galles, Cats & Pipes offre plus de 25 ans d'expérience dans l'automobile, et est la seule société au Royaume-Uni capable d'assembler et de construire un convertisseur catalytique complet.

Bénéficiant d'importants moyens de pointe en matière de recherche, de développement et d'ingénierie, l'entreprise s'est acharnée à la mise en œuvre d'un programme de développement continu qui a mené à la création d'une large gamme de produits et de services destinés au secteur automobile et autres industries associées. D'autre part, les importants investissements réalisés par l'entreprise dans les technologies de pointe lui ont permis de conserver sa place au premier rang du marché après-vente tandis que tous ses produits sont fabriqués avec des composants de la plus haute qualité, le tout étant soumis aux contrôles qualité les plus rigoureux.

L'entreprise dispose d'un service de distribution global et, quels que soient les volumes requis (par milliers ou à l'unité), la majorité des produits et services est disponible dans les délais répondant à la majorité des demandes.



La solution complète pour tous vos convertisseurs catalytiques et prestations associées



## 1. Filtres à particules diesel

### Technique de conception et de production FAP

Cats & Pipes a développé divers profils FAP tout en conservant la configuration requise pour créer l'équivalent première monte.

La gamme de FAP à pose directe a été conçue et testée selon les dernières techniques de calcul des débits et des émissions en vue d'assurer que tous nos filtres répondent aux dernières règles d'homologation et à la spécification des constructeurs automobiles. Nous contrôlons nous-mêmes la fabrication et la qualité de tous nos filtres de rechange à particules diesel.

Un FAP fabriqué par Cats & Pipes offre les caractéristiques suivantes:

- Équivalent 1ère monte avec les mêmes profils de substrat.
- Substrat en cordite et carbure de silicium
- Catalyseur d'oxydation diesel homologué
- Filtre à particules diesel enrobé

Nous avons également engagé de gros efforts de continuité en matière de recherche et de création de nouveaux revêtements SCR/Dnox

## 2. Catalyseurs à pose directe

### Gamme complète de convertisseurs catalytiques après-vente

Seule entreprise exploitant la fabrication de convertisseurs catalytiques complets au Royaume-Uni et destinés au marché de l'après-vente, Cats & Pipes propose une gamme détaillée d'éléments à pose directe et de tuyaux d'échappement pré-catalytiques. Les moyens que nous avons mis en place sur notre site de production nous permettent de mesurer les taux de gaz dilués en vue d'assurer la conformité de tous nos produits durant les essais réglementaires internationaux. Notre gamme de produits est continuellement réexaminée et mise à jour à des fins de s'apparier parfaitement à la géométrie et à l'esthétique des équivalents première monte.

Nos prestations incluent les atouts suivants:

- Une gamme complète de filtres à particules diesel, y compris un service de production customisé.
- La fabrication de convertisseurs catalytiques dans une unité centrale de production.
- Aucun besoin de faire appel à d'autres fabricants pour la fourniture d'unités universelles
- Continuité du développement et des essais de produits en usine
- Homologation en usine pour accélérer la mise sur le marché du produit

## 3. Catalyseurs universels

### Livraison de pots universels aux constructeurs et distributeurs

Cats & Pipes propose une gamme complète de convertisseurs catalytiques visuellement similaires aux convertisseurs de première monte. Plus précisément, nous avons développé l'outillage requis pour la production de catalyseurs tandis que la mise en œuvre parallèle des derniers logiciels CAO nous permet de créer les modèles et de souligner tous les facteurs de contrainte possibles avant d'engager la production.

Nous avons également conçu nos propres substrats que l'on peut loger dans les mêmes coquilles que pour les pots en céramique. Les substrats en céramique sont mis en boîte avec un support tressé équivalent première monte, ce qui augmente la durée de service utile du produit.

Une grande variété de coquilles et de cônes sont disponibles pour la production d'unités pour les grandes marques automobiles comme Audi Tdi, BMW, Mercedes, Opel, Renault et VW.

Notre service universel vous propose :

- 100/200/300/400/600 cpi
- Spécifications céramiques et métalliques
- Un support tressé de 1ère monte
- Des convertisseurs haut débit - ronds ou ovales pour une meilleure performance moteur
- Des unités de plus grande taille sont également disponibles sous forme de manteau - avec possibilité d'ajouter des collecteurs côniques
- Tous nos composants ou unités en boîtes sont également livrés aux constructeurs

## 4. Revêtement

### Service de revêtement rapide et fiable

Cats & Pipes propose une solution de revêtement convenant à diverses applications et spécifications. En fonction de vos besoins, notre bureau R&D vous propose sa collaboration en vue de répondre à vos exigences spécifiques.

Cats & Pipes est en mesure d'appliquer un revêtement verso de 50 - 1200 cpi sur les substrats métalliques et céramiques.

- Fabrication complète de systèmes catalytiques
- Substrats vierges
- Substrats revêtus
- Liquides pour revêtements

Également disponibles pour un grand nombre de moteurs essence, diesel et autres systèmes:

- Catalyseurs High Tech
- Essence/Diesel Euro I-VI
- Température de fonctionnement plus élevée
- COD (Catalyseurs d'oxydation diesel)
- Piège à Nox
- FAP (filtre à particules diesel)
- Air comprimé, GPL

## 5. Recherche, développement et homologation

### Service centralisé R&D et homologation

Toujours à l'avant-garde, le bureau R&D de Cats & Pipes et toute son équipe mettent à votre disposition toute l'expérience et les connaissances acquises au fil des années qui nous placent fermement au premier rang de la législation et des exigences techniques toujours croissantes. Ce service est également mis à la disposition des autres fabricants qui ont besoin d'assistance dans ce domaine.

Notre service R&D et nos moyens d'essai incluent ce qui suit:

- Service d'homologation y compris essais d'émissions, analyseurs de systèmes, simulation dynamométriques et informatiques de routes, de moteurs et de châssis.
- Recherche dans les nouveaux substrats métalliques et céramiques
- Contrôle qualité mis à la disposition de tierces parties à des fins de conformité de produit.

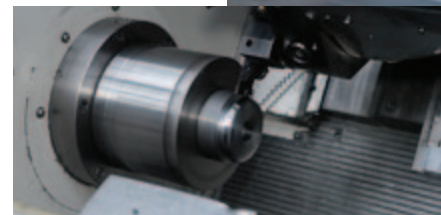
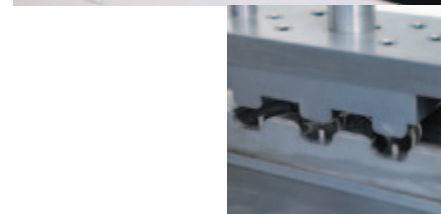
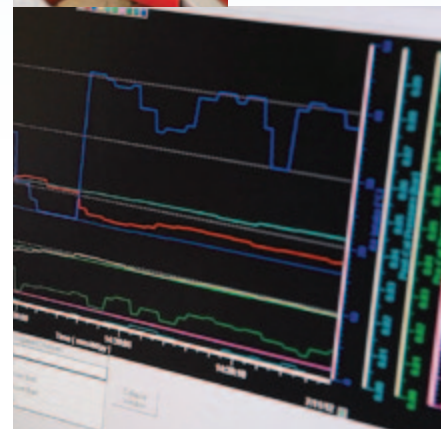
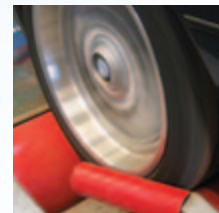
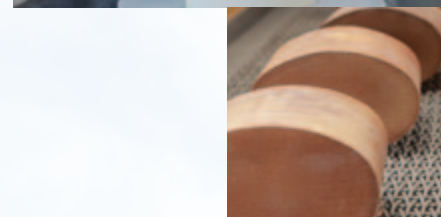
## 6. Division technique

### Service d'ingénierie et d'outillage de grande précision

Une équipe technique extrêmement compétente et dédiée permet à Cats & Pipes d'offrir les services de sous-traitance suivants:

- Tournage, fraisage, broyage, rainurage et perçage
- Soudage et coupe au jet de plasma
- Manipulation et fabrication des tubes
- Capacité CAO FAO
- Inspection CMM
- Calcul par les ombres

Historiquement, en sus des secteurs de l'automobile et de l'outillage, l'entreprise a également apporté ses services aux secteurs du bâtiment et aux industries laitières, chimiques et pharmaceutiques.







Service de distribution global - la plupart des produits et services sont disponibles dans les délais répondant à la majorité des besoins



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

