

## Autokatalysatoren

Een uitgebreide reeks katalysatoren, DPF's, universele en direct aansluitbare eenheden voor de automobielindustrie.

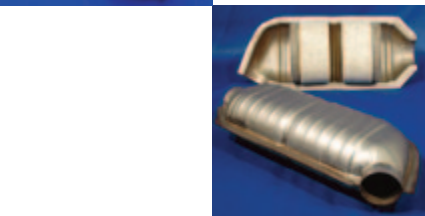
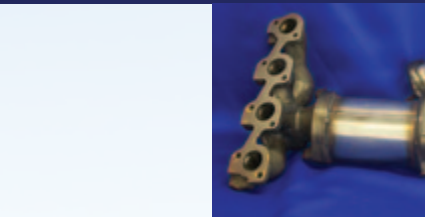
Cats & Pipes, een familiebedrijf dat is gevestigd Noord-Wales, heeft meer dan 25 jaar ervaring in de automobielindustrie en is het enige aftermarketbedrijf in het VK met de capaciteit een complete katalysator te assembleren en te bouwen.

Met een state-of-the-art research-, ontwikkelings- en technische faciliteit heeft de Onderneming continu gewerkt aan een programma van productontwikkeling, hetgeen resulteert in een uitgebreide reeks producten en services die beschikbaar zijn voor de automobiel- en bijbehorende branches. Grote investering in geavanceerde technologie heeft de onderneming in de voorste gelederen van de aftermarketindustrie voor vervangende onderdelen gehouden en alle producten worden gefabriceerd van componenten van topkwaliteit en worden onderworpen aan rigoureuze kwaliteitscontrole.

De Onderneming runt een mondiale distributieservice en of het nu duizenden eenheden of een enkel stuk betreft, de meerderheid van de producten en services zijn verkrijgbaar in tijdschalen die voldoen aan de meeste vereisten.



De volledige oplossing voor katalysatoren en bijbehorende services



## 1. Dieselroetfilters (DPF)

### Ontwerp & Productie DPF (FAP) Technologie

Cats & Pipes heeft een verscheidenheid aan DPF-profielen ontwikkeld die de voor het fabriceren van een equivalente OEM (markt voor eerste-montage-onderdelen)-vervanging benodigde configuratie handhaven.

De reeks rechtstreeks aan te sluiten DPF's is ontworpen en getest met behulp van de meest recente stromings- en emissietechnologie om zeker te stellen dat alle eenheden voldoen aan de nieuwste Typegoedkeuringsvoorschriften en OEM-equivalente specificatie. Wij controleren het fabricage- en kwaliteitsproces voor al onze vervangende DPF's.

Een DPF van Cats & Pipes biedt het volgende:

- OEM-equivalent met behulp van soortgelijke profielsubstraten
- Cordiet en siliciumcarbide substraat (sic)
- Type goedgekeurd DOC
- Gecoat DPF

Wij houden ons ook bezig met doorlopend research en ontwerp naar nieuwe coatings voor SCR/DN<sub>ox</sub>

## 2. Direct aansluitbare katalysatoren

### Volledige aftermarket katalysatoren

Als enige onderneming in het VK met een volledig fabricageproces voor aftermarket katalysatoren biedt Cats & Pipes een uitgebreide reeks direct aansluitbare en pre-katalysatorvoorleidingen aan. De emissiestestfaciliteit ter plaatse maakt de meting van verdunde gasconcentraties mogelijk om zeker te stellen dat alle producten voldoen aan de mondiale wettelijke testcycli. Het productassortiment wordt voortdurend herzien en geüpdatet zodat het in overeenstemming is met de positie en het uiterlijk van gelijksoortige OEM's.

Voordelen van de service zijn onder meer:

- Een uitgebreide reeks DPF's inclusief een op maat gemaakte productieservice van een klantenpatroon.
- Katalysatoren gefabriceerd vanuit één bron
- Niet afhankelijk van de levering van universele eenheden van andere fabrikanten
- Voortdurende interne productontwikkeling en tests
- Plaatselijke homologatie om product snel op de markt te brengen

## 3. Universele katalysatoren

### Universele eenheden beschikbaar voor fabrikanten en distributeurs

Cats & Pipes biedt een uitgebreide reeks katalysatoren die visueel overeenkomen met een OEM-katalysator. De Onderneming heeft het relevante gereedschap ontwikkeld voor de productie van eenheden en dit, in combinatie met de meest recente CAD-faciliteit, maakt pre-productiemodellering mogelijk, waardoor mogelijke stressfactoren vroeg in het proces worden gemarkeerd.

De Onderneming heeft ook zijn eigen metaalsubstraten ontworpen die in dezelfde ommantelingen kunnen worden ondergebracht als de keramische. Keramische substraten worden samengesteld met een OEM-equivalente steunmattering, waardoor de levensduur van het product wordt verlengd.

Er zijn veel verschillende variaties van ommantelingen en conussen verkrijgbaar voor het produceren van eenheden voor populaire merken zoals Audi Tdi, BMW, Mercedes, Opel, Renault en VW.

De universele service biedt:

- 100/200/300/400/600 cpi
- Keramische en metaalspecificaties
- OEM steunmattering
- Hoge-stromingskatalysatoren - rond of ovaal voor betere motorrespons
- Er kunnen grotere eenheden verkrijgbaar als mantel - conus collectors worden toegevoegd
- Componenten of samengestelde eenheden die worden geleverd aan fabrikanten

## 4. Wascoating

### Een snelle en betrouwbare wascoatingservice

Cats & Pipes biedt een wascoatingoplossing die geschikt is voor talloze toepassingen en specificaties. Cliënten kunnen samenwerken met de interne R & D-bron voor een oplossing die voldoet aan hun specifieke vereisten.

Cats & Pipes kan wascoaten van 50 - 1200 cpi met behulp van zowel keramische als metaalsubstraten.

- Een totaal gefabriceerd katalysatorsysteem
- Maagdelijke substraten
- Wasgecoate substraten
- Vloeistoffen voor wascoating

Verkrijgbaar voor een verscheidenheid aan benzine-, diesel- en andere systemen zijn:

- High-tech katalysatoren
- Euro I-VI benzine/diesel
- Hogere light-off
- DOC (Dieseloxydatiekatalysator)
- Nox-trap
- DPF (Dieselroetfilter)
- CNG, LPG

## 5. Research, ontwikkeling & homologatie

### Eén-stop R & D en homologatietype goedkeuringservice

Een geavanceerde R & D-faciliteit en researchteam biedt de ervaring en technische kennis om Cats & Pipes de mogelijkheid te bieden om voorloper te blijven in een in toenemende mate wetgevende en technisch veeleisende markt. Deze service is ook verkrijgbaar voor andere fabrikanten die hulp nodig hebben op dit gebied.

De beschikbare R & D- en testfaciliteiten zijn:

- Homologatieservice inclusief emissietests, systeemanalysatoren, rolweg, motor- en chassisdynamometer en computerwegsimulaties.
- Research in nieuwe keramische en metaalsubstraten
- Kwaliteitscontrole verkrijgbaar voor derden om productconformiteit zeker te stellen

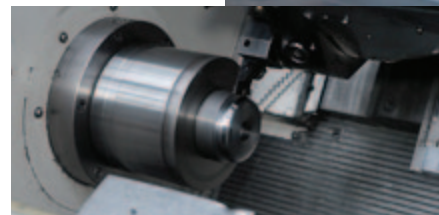
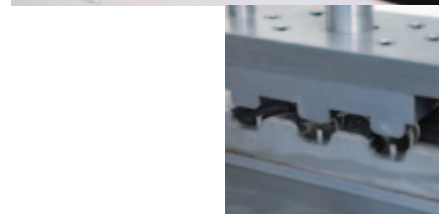
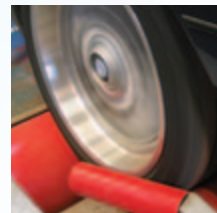
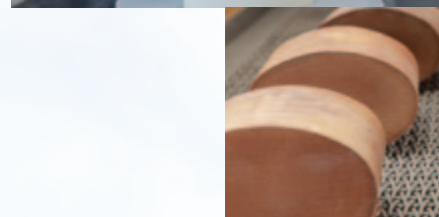
## 6. Technische afdeling

### Een technische precisie en gereedschapsservice

Ervaren en specifiek technische personeel stelt Cats & Pipes in staat de volgende services te bieden op sub-contractbasis:

- Draaien, frezen, slijpen, sleuven aanbrengen en boren
- Lassen en plasmasnijden
- Buismanipulatie en fabricatie
- CAD-CAM-faciliteit
- CMM-inspectie
- Schaduwgrafiekmeting

Historisch heeft de Onderneming services verleend aan de constructie-, zuivel-, chemische en farmaceutische evenals automobiel- en gereedschapmakerssectoren.





Mondiale distributieservice - de meeste producten en services zijn beschikbaar binnen een tijdlijn die voor iedereen acceptabel is.



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

