

1. Filtri anti-particolato diesel (DPF)

Progettazione e produzione - Tecnologia DPF (FAP)

Cats & Pipes ha sviluppato una serie di profili DPF che mantengono la configurazione richiesta per produrre ricambi OEM equivalenti.

La gamma di filtri DPF direct fit è stata progettata e testata con l'impiego della più recente tecnologia per il controllo del flusso e delle emissioni, per garantire la conformità di tutte le unità alle più recenti norme di omologazione e alle specifiche OEM. Cats & Pipes controlla il processo produttivo e di qualità di tutti i suoi DPF di ricambio.

Un filtro DPF Cats & Pipes offre:

- OEM equivalente con impiego di supporti con profilo simile
- Supporto in cordite e carburo di silicio (SiC)
- Convertitore catalitico di ossidazione (DOC, Diesel Oxidation Catalyst) omologato
- DPF rivestito

Cats & Pipes è inoltre impegnata nella ricerca e nella progettazione continua di nuovi rivestimenti per convertitori catalitici SCR/DN_{ox} (riduzione catalitica selettiva degli ossidi di azoto).

2. Convertitori catalitici direct fit

Convertitori catalitici completi per il settore aftermarket

L'unica società del Regno Unito che gestisce un processo completo di fabbricazione di convertitori catalitici per il settore aftermarket, Cats & Pipes offre una vasta gamma di convertitori catalitici direct fit e tubi anteriori per pre-catalizzatore. Nell'impianto interno della società, dove vengono condotte le prove delle emissioni di scarico, vengono misurate le concentrazioni di gas diluito per garantire che tutti i prodotti siano conformi ai cicli di prova previsti dalle normative vigenti in tutto il mondo. La gamma di prodotti è continuamente revisionata e aggiornata per corrispondere alla posizione e all'aspetto degli articoli OEM equivalenti.

I benefici del servizio comprendono:

- Una gamma completa di DPF comprendente un servizio di fabbricazione di modelli personalizzati
- Convertitori catalitici fabbricati da una singola fonte
- Nessun affidamento sulla fornitura di unità universali di altri fabbricanti
- Sviluppo e collaudo interno continuo dei prodotti
- Omologazione sul posto per velocizzare la disponibilità del prodotto sul mercato

3. Convertitori catalitici universali

Unità universali disponibili per produttori e distributori

Cats & Pipes offre una gamma completa di convertitori catalitici visivamente simili ai prodotti OEM. La società ha sviluppato gli utensili pertinenti per la produzione delle unità e questi, combinati con il più recente impianto CAD, consentono la modellatura pre-produzione che permette di identificare in anticipo eventuali fattori di stress potenziali nel processo.

La società ha inoltre progettato i suoi supporti in metallo che possono essere contenuti nello stesso involucro di quelli ceramici. I supporti in ceramica sono dotati di materiale di supporto OEM equivalente, che aumenta in questo modo la vita utile del prodotto.

Sono disponibili numerose varianti di involucro e cono per produrre unità per marche popolari, quali Audi Tdi, BMW, Mercedes, Opel, Renault e VW.

Il servizio universale offre:

- 100/200/300/400/600 cpi
- Specifiche in ceramica e in metallo
- Materiale di supporto OEM
- Convertitori ad alto flusso - rotondi o ovali per una migliore risposta del motore
- Unità più grandi disponibili come involucro - possono essere aggiunti collettori conici
- Componenti o unità incorporate fornite ai produttori

4. Wash-coating

Servizio di wash-coating rapido e affidabile

Cats & Pipes offre una soluzione di wash-coating idonea per numerose applicazioni e specifiche. I clienti possono identificare con il reparto interno di Ricerca e Sviluppo la soluzione idonea per i loro requisiti specifici.

Cats & Pipes può effettuare il deposito dello strato di wash-coat da 50 a 1200 cpi, con impiego di supporti sia metallici che ceramici.

- Un sistema di fabbricazione totale di convertitori catalitici
- Supporti vergini
- Supporti con strato di wash-coat
- Liquidi per wash-coating

Disponibili per una varietà di sistemi a benzina, gasolio e di altro tipo:

- Convertitori catalitici ad alta tecnologia
- Euro I-VI Benzina/Diesel
- Più alto 'light-off', punto di entrata in funzione del catalizzatore
- DOC (Convertitore catalitico di ossidazione)
- Trappola per ossidi di azoto
- DPF (Filtro anti-particolato diesel)
- CNG (Gas naturale compresso), LPG (Gas di petrolio liquefatto)

5. Ricerca, sviluppo e omologazione

Servizio one-stop di ricerca e sviluppo e omologazione

Un team di ricercatori e un impianto di Ricerca e Sviluppo all'avanguardia forniscono l'esperienza e la competenza tecnica per dare a Cats & Pipes il vantaggio in un mercato sempre più regolamentato e tecnicamente impegnativo. Questo servizio è anche disponibile per altri produttori che richiedono l'assistenza in questo campo.

I servizi di Ricerca e Sviluppo e di prova disponibili sono:

- Servizio di omologazione, comprendente test delle emissioni, analizzatori di sistemi, prove su dinamometro su banco a rulli, del motore e del telaio e simulazioni stradali computerizzate.
- Ricerca in nuovi supporti in metallo e in ceramica
- Disponibilità di controllo di qualità per terzi per assicurare la conformità dei prodotti

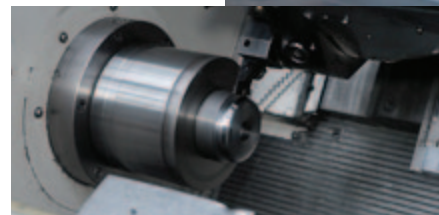
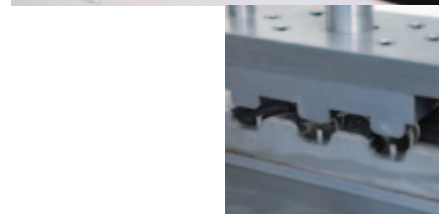
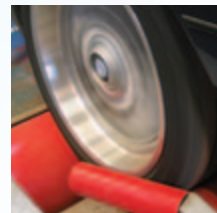
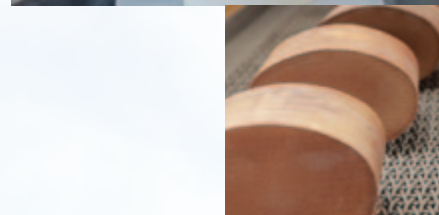
6. Divisione Ingegneria

Servizio di ingegneria e macchine utensili di precisione

Un'équipe di ingegneri e tecnici abili e impegnati consente a Cats & Pipes di offrire i seguenti servizi in subappalto:

- Tornitura, fresatura, molatura, stozzatura e foratura
- Saldatura e taglio ad arco-plasma
- Manipolazione e fabbricazione di tubi
- Impianto con tecnologia CAD CAM
- Ispezione delle macchine di misura di coordinate (CMM)
- Misurazione con tecnica Shadowgraph

Nel corso degli anni della sua attività, la società Cats & Pipes ha fornito servizi all'industria edilizia, lattiero-casearia, chimica e farmaceutica, oltre ai settori automobilistico e delle macchine utensili.





Servizio di distribuzione globale - la maggior parte dei prodotti e dei servizi è disponibile entro tempi di consegna per soddisfare tutte le esigenze



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

Email sales@catsandpipes.co.uk
www.catsandpipes.co.uk

T +44(0) 1352 720725

F +44(0) 1352 720004

