

C D B ENGINEERING SPA

Steam Vent Silencers *Silenziatori Sfiato Vapore*

CDB Engineering SpA offers a wide range of silencers and associated equipments for heavy industrial applications, and the selection of the correct silencer is made with respect to attenuation, size, materials quality and according to international standards
Designed and fabricated to ASME/BS as standard but can also be supplied to other pressure vessel codes.

Mineral/glass wool acoustic absorption material is used which is not hydroscopic and root prof.

The absorption areas have stainless steel sheet retainer.

The outer casing and splitters are manufactured of pregalvanised steel sheet or stainless steel or aluminium material.

CDB Engineering can offer following equipments:

Vent silencers

Ducting/stack silencers and associated structures

Silencing equipments for generators and compressors

Pulsation dampers.



La CDB Engineering SpA progetta e costruisce una vasta gamma di silenzianti per qualsiasi applicazione industriale.

La produzione è articolata in silenzianti di tipo Reattivo, Assorbitivo e Misto, adatti per le seguenti applicazioni:

-sfiati e scarichi in atmosfera di gas e vapori

-aspirazione e mandata di ventilatori, compressori, motori elettrici, gruppi elettrogeni,

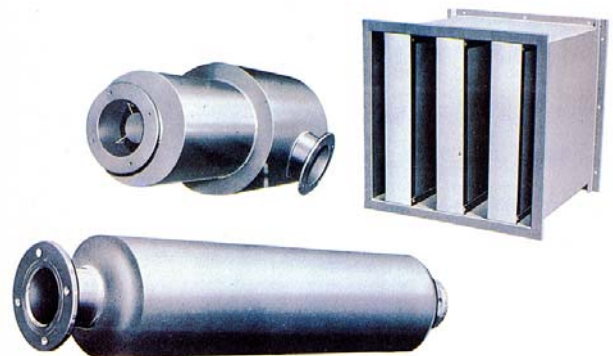
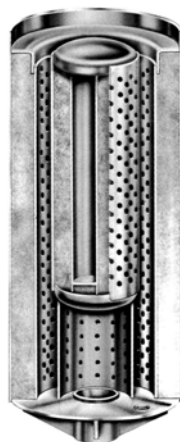
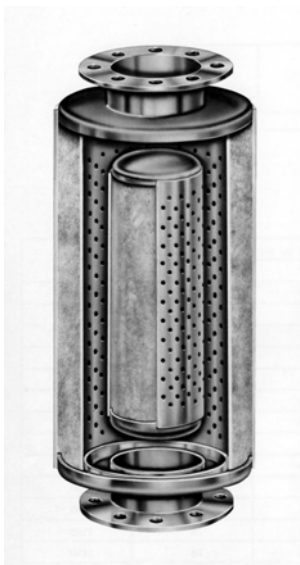
pompe, soffianti, motori a combustione interna

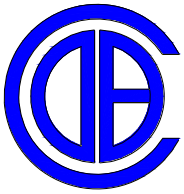
-valvole di sicurezza

Il dimensionamento di processo e quello meccanico sono eseguiti dai nostri tecnici

in accordo alle specifiche del cliente e nel rispetto delle norme internazionali

Particolarmente curata è la scelta e la protezione dei materiali fonoassorbenti, la qualità degli acciai impiegati e i cicli di protezione superficiale utilizzati





C D B ENGINEERING SPA

Acoustic equipment for gas turbine *Silenziatori per turbine a gas*

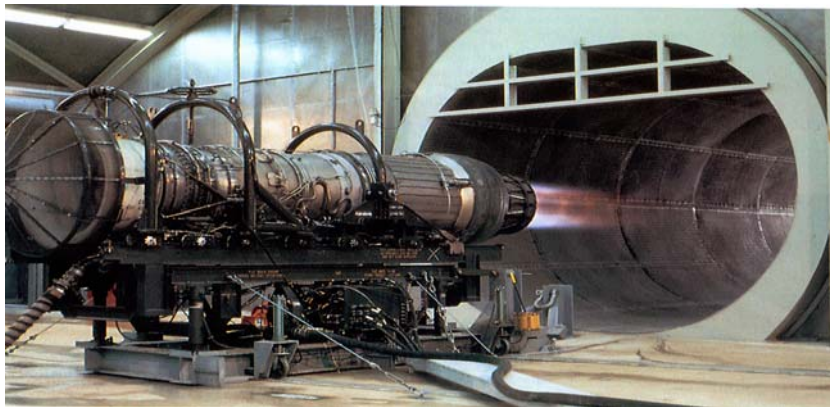
CDB engineering acoustic and engineering speciality is the supply of equipment for gas turbine silencing system.

CDB has undertaken a research program for the development of these special silencers and we can offer the most up to date solutions for any problem in this field including:

- intake and exhaust silencers with associated ducting
- exhaust stacks
- support steel structures

CDB undertakes all activities required to fulfil a complete project package including

- feasibility study
- detailed layouts
- structural and acoustic engineering
- Project management
- construction
- quality control
- Final test report



Uno dei settori tecnologicamente importanti della nostra attività è rappresentato da questi tipi di silenzatori.

CDB partecipa attivamente ad un programma di ricerca e sviluppo per poter offrire alla propria clientela silenzatori sempre più all'avanguardia per soluzioni tecniche, rendimenti e contenimento dei costi.

Siamo quindi in grado di poter offrire ai nostri clienti le soluzioni per ogni problema connesso a questo tipo di silenzatori, ed in particolare:

- silenzatori sull'aspirazione turbina
- silenzatori sullo scarico turbina

La realizzazione di ogni progetto comprende:

- studio di fattibilità
- schema dettagliato del progetto
- ingegneria acustica
- calcoli strutturali
- fabbricazione
- controllo qualità
- collaudo

