

Industriële Geluidsdempers

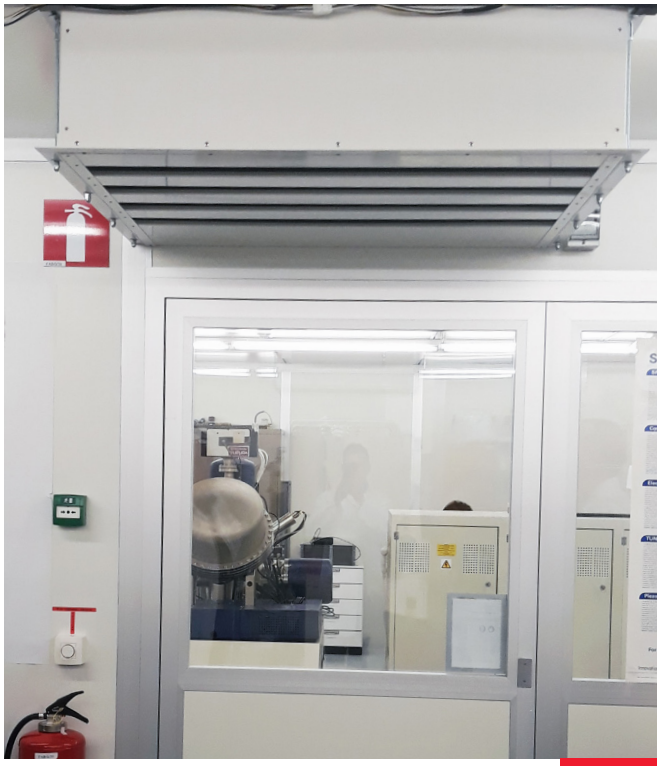
Verlaag het geluidsniveau van de uitstoot van industriële processen.

www.doxnoisecontrol.eu

Beperk geluidsimpact op de omgeving, bescherm werknemers en vang installatielawaai op.

DOX Noise Control.

Less noise, more harmony. Sounds like silence.



Industriële Geluidsdemper

Effectief, efficiënt & hoog rendement.

Het toepassingsgebied van de DOX Noise Control geluidsdempers is vrijwel onbeperkt. Dankzij geavanceerde rekenprogramma's selecteren we de optimale geluidsdemper. Hierbij wordt rekening gehouden met dempingspectra, capaciteit, aerodynamische weerstand, stromingsgeluid, temperatuur, druk, medium, vervuiling, materiaalsoorten prijs / kwaliteitsverhouding. Dit resulteert in een demper voor elke situatie: van standaard coulissendempers voor de bouw, tot grote afblaasdempers voor complexe procesindustrie.

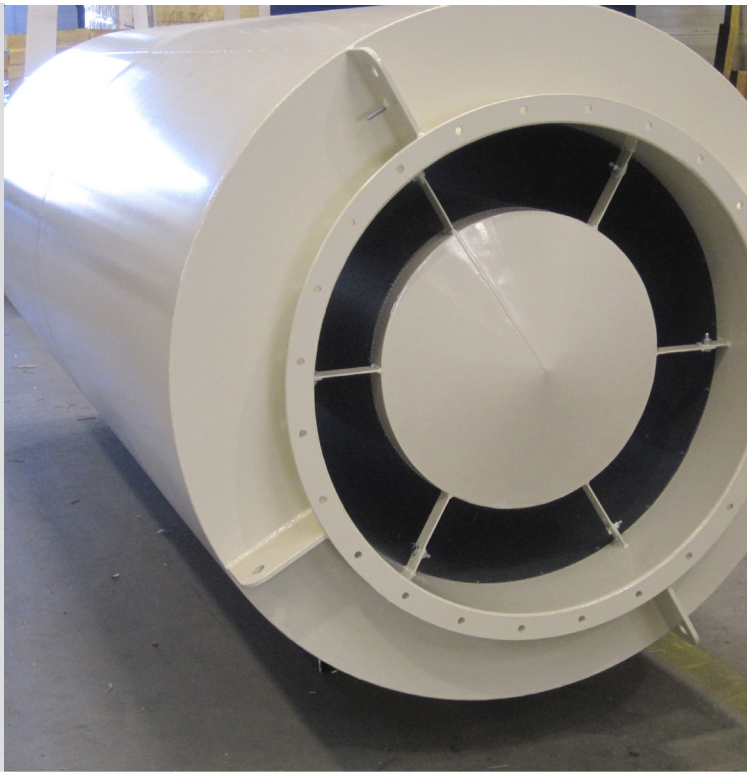
TYPES

- **Coulissendemper:** rechthoekige dempers voorzien van geluidsabsorberende coulissen. Kan geluidsdemping tot 50 dB genereren. Optie: aerodynamisch gevormde aan- en afstroomprofielen om drukverlies te reduceren.

- **Cilindrische demper:** werkt, net als de coulissendemper, op basis van absorptie. Wordt vaak toegepast tussen leidingen en kan uitgevoerd worden met een absorberende kern of met coulissen.

- **Afblaasdemper:** ontwikkeld voor het lawaai door het afblazen van stoom of gas onder hoge druk. De demper bouwt deze druk geleidelijk af in verschillende druktrappen, waarbij het frequentiespectrum verschuift. Het resterende geluid wordt in de absorptiekamer gereduceerd.

- **Rook- & uitlaatgasdemper:** gebruikt voor het dempen van lawaai van verbrandingsmotoren en voor zware industriële toepassingen zoals rookgassen van ketelinstallaties. Uitvoerbaar als absorptie voor breedbandige demping. Geluidsdemping tot 50 dB.





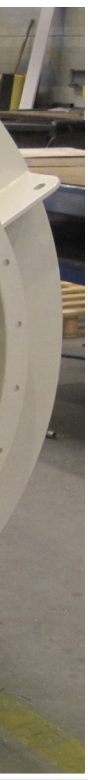
VOORDELEN

- ✓ vrijwel onbeperkt toepassingsgebied
- ✓ geavanceerde rekenprogramma's
- ✓ flexibel ontwerp
- ✓ modulaire systemen
- ✓ breed dempingsspectrum

TOEPASSINGEN

- Stroomvoorzieningen
- Chemische ketels
- Lucht toe- en afvoeropeningen machinekamers
- Stoomketels
- (Zware) industrie
- Ventilatiekanalen
- Machine-omkastingen
- Buitengevels

Voor elke toepassing een demper op maat





EIGENSCHAPPEN

- Breed afstembaar dempingsspectrum
- Demping tot ca. 50 dB
- Temperaturen tot 600 °C
- Materiaalsoorten: verzinkt staal, roestvast staal, aluminium, corten staal
- Conservering: diverse laksystemen
- Speciale ontwerpen, meerdere in- en uitlaten en horizontale en verticale montage mogelijk (Afblaasdemper).



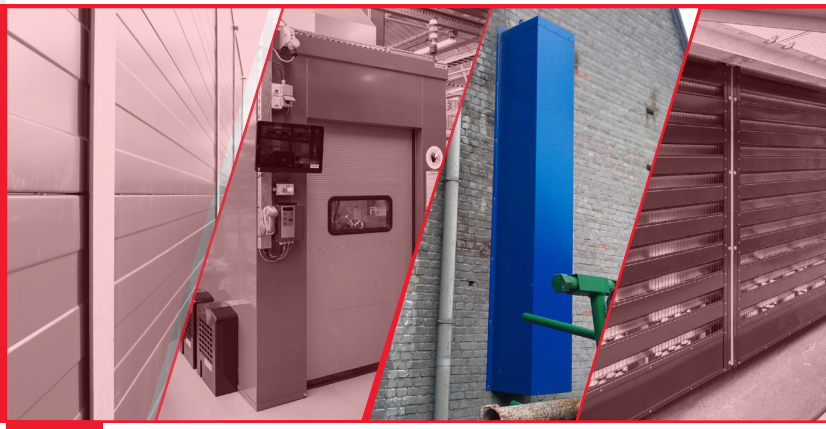
Geluidsschermen

Omkastingen

Geluidsdempers

Akoestische Roosters

Nood aan een project op maat?





SCAN ME

DOX-SERVICE

- ✓ Hoogwaardige producten
- ✓ Projectmanagement
- ✓ Geluidsanering
- ✓ Engineering
- ✓ Maatwerk
- ✓ Montage

#lessnoisemoreharmony
#soundslikesilence

Maak een afspraak voor
persoonlijk advies,
op maat van uw project:

info@doxnoisecontrol.eu
of +32 (0)3 309 14 22.

www.doxnoisecontrol.eu

DOX Noise Control.
Starrenhoflaan 43-04 . 2950 Kapellen . Belgium