

neu

RUSSFILTER- SCHALLDÄMPFER- KOMBINATION

Immer wieder steht der Anlagenbauer vor dem gleichen Problem:

Es werden hohe Auflagen an die Schalldämpfung gestellt um die Forderungen der TA-Lärm mit Immissionswerten bis hinunter zu 45 dB(A) zu erfüllen. Andererseits stehen nur begrenzte Einbauräume zur Verfügung, in denen häufig die erforderlichen Schalldämpfer nicht unterzubringen sind.

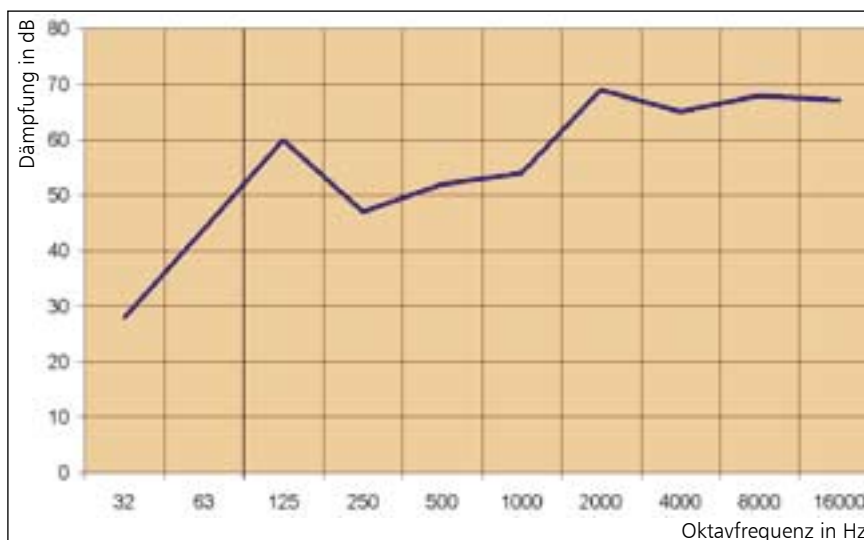
Der Rußpartikelfilter mit integriertem Abgasschalldämpfer ist hier die ideale Lösung. Die Dämpfungsspektren des Rußfilters und des Schalldämpfers sind optimal auf einander abgestimmt, so dass ein eine breitbandige hohe Dämpfung mit Werten bis zu 55 dB(A) zur Verfügung gestellt werden kann.

Wo bisher zwei oder mehr Schalldämpfer eingesetzt wurden, reicht nunmehr ein einziges Bauteil: Die Rußfilter-Schalldämpfer-Kombination CRP-S-AP. Die Einbauvolumina der Komponenten sind derart ineinandergefügt, dass ein bisher unerreichtes geringes Einbauvolumen dargestellt werden kann.



Rußfilter-Schalldämpfer-Kombination CRP-SB2-AP für 300 kVA mit einer Systemdämpfung von 50 dB(A)

Dämpfungsspektrum der CLEMENS Rußfilter-Schalldämpfer-Kombination



Die Vorteile im Überblick:

- ▶ Hohe Dämpfung, insbesondere der tiefen Frequenzen
- ▶ geringere Baugröße
- ▶ nur eine Baueinheit
- ▶ geringere Kosten als Einzelkomponenten
- ▶ geringerer Montageaufwand
- ▶ keine Transportkosten des Schalldämpfers