

NoisePlatform

APLICAÇÕES

A_SW101_01_v0001_20160420_PT

RUÍDO INDUSTRIAL

DESAFIO: Minimizar o impacto ambiental dos emissores acústicos

O ruído foi considerado sempre um elemento colateral aos processos produtivos. Porém, atualmente as normas de impacto ambiental e de avaliação e prevenção dos riscos relacionados com a exposição dos trabalhadores ao ruído, colocam novos desafios na concepção de uma nova instalação industrial ou para expandir ou modificar instalações existentes.

O inconveniente principal neste tipo de situação é a convivência de ruído estacionário parametrizado temporal e cumulativamente com ruído intermitente que, em muitos casos, podem provocar infrações por ultrapassar os valores limite da zona, tendendo a causar violações e ultrapassar os limites que os controlos ocasionais não permitem avaliar.

SOLUÇÃO: A NoisePlatform monitoriza em contínuo o ruído em vários pontos simultaneamente

A NoisePlatform permite o controlo do ruído gerado pelas indústrias, não só no seu perímetro como também diretamente junto ao recetor.

Assim, com a monitorização contínua consegue-se detetar ruídos de fontes intermitentes ou focos pontuais devidos ao próprio funcionamento da atividade industrial ou a elementos em mau estado. Graças ao seu sistema de avisos, é possível atuar instantaneamente.

A NoisePlatform compara períodos temporais, permitindo a consultores e engenheiros acústicos apresentar de forma clara a validação das soluções implementadas.

BENEFÍCIO: Reduzir os custos económicos ao mesmo tempo que se cumpre a normalização de ruído

- Ajuda no desenvolvimento e verificação de soluções e processos produtivos ruidosos: substituição de máquinas velhas ou avariadas, desenho de silenciadores ou encapsulamentos,...
- Identifica problemas de ruído antes de que aconteçam, evitando paragens e atrasos em projetos, multas e sanções ou litígios custosos.

O conhecimento detalhado e contínuo do ruído gerado e do grau de cumprimento dos limites estabelecidos é o primeiro passo para a melhoria contínua e para o cumprimento da norma ISO 14001.



APLICAÇÕES:

- Fábricas de produtos químicos
- Fábricas de geração ou transformação de energia
- Controlo de frotas de transporte em centros de distribuição
- Atividades extrativas mineiras (indústria extrativa), de gas e petróleo
- Correção de sistemas de ventilação, chaminés ou máquinas situadas no exterior
- Etc

