



Machiegeluid

Bent u zeker dat het geluid van uw machines de productiviteit van uw werknemers niet belemmert? Volgt u de algemene wetgeving omtrent machiegeluid? Vincotte, als erkend expert omtrent geluid, helpt u graag bij al uw vragen.

Uw gepersonaliseerde oplossing

Vincotte heeft een ruime ervaring in het uitvoeren van metingen en studies met betrekking tot geluid veroorzaakt door machines.

Onze expertise op dit terrein omvat een brede waaier aan diensten:

- uitvoeren van geluidsmetingen op diverse machines in het kader van de Machinerichtlijn
- bepalen van het geluidsvermogeniveau van machines op basis van geluidsdruckmetingen
- bepalen van het geluidsvermogeniveau van machines op basis van intensiteitsmetingen
- opleveringstesten en controle van eisen volgens lastenboek
- intensiteitsmetingen voor bronidentificatie en bepalen van de relevante deelbronnen van een machine
- activiteiten als “aangemelde instantie” in het kader van de Europese Richtlijn voor geluidsemissie van machines voor het gebruik buitenshuis (aangemelde instanties sinds 1984)
- trillingsmetingen op machines en funderingen
- metingen en opleveringstesten in overeenstemming met diverse internationale normen
- advies om het geluid aan de bron te beperken
- bepalen van het maximale geluidsvermogeniveau om in orde te zijn met de milieuwetgeving of om potentiële hinder te voorkomen
- onderzoek naar de toepassing van de Best Beschikbare Technieken (BBT-studies)

Wanneer u samenwerkt met Vincotte bieden wij u een ruim aantal voordelen:

- Vincotte heeft een ruime ervaring op gebied van geluid veroorzaakt door machines. Er is een team van 10 ervaren specialisten werkzaam in de dienst geluid.
- we zijn een “aangemelde instantie” in het kader van het Koninklijk Besluit van 6 maart 2002 betreffende het geluidsvermogeniveau van materieel voor gebruik buitenshuis
- we hebben een accreditatie van Belac voor de activiteiten als “aangemelde instantie” hetgeen Vincotte tot een neutrale en objectieve partij maakt en dit zowel overeenkomstig de criteria van de norm NBN EN ISO/IEC 17025 (certificaat 016-test) als de norm NBN EN ISO/IEC 17020 (certificaat 016-insp).
- er is een accreditatie van Belac voor de intensiteitsmetingen ter bepaling van het geluidsvermogeniveau van bronnen volgens ISO 9614-2 overeenkomstig de criteria van de norm NBN EN ISO/IEC 17025 (certificaat 016-test)
- deze erkenningen en accreditaties hebben tot gevolg dat de resultaten en bevindingen van Vincotte aanvaard worden door de diverse instanties en overheden

Uw resultaat

U beschikt over een duidelijk en overzichtelijk rapport met betrekking tot het geluidsvermogeniveau van uw machine met indien nodig concrete maatregelen voor verdere geluidsreductie. Vincotte kan als aangemelde instantie de nodige assentie verlenen om u in orde te stellen met de Europese Regelgeving.

Belangrijk om weten

Wetgeving

- ○ ■ KB van 6 maart 2002 betreffende het geluidsvermogeniveau van materieel voor gebruik buitenshuis
- Richtlijn 2000/14/EG van het Europese Parlement en de Raad van 8 mei 2000 inzake de harmonisatie van de wetgevingen der lidstaten betreffende de geluidsemisatie in het milieu door materieel voor gebruik buitenshuis
- Richtlijn 98/37/EG van het Europees Parlement en de Raad inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende machines
- Richtlijn 2006/42/EG van het Europees Parlement en de Raad inzake machines

Normen en standaarden

- ○ ■ ISO 3740 – 3746 reeks: Bepaling geluidsvermogeniveau op basis van geluidsdrukmetingen
- ISO 9614 –1 & 2 : Bepaling geluidsvermogeniveau op basis van intensiteitsmetingen

In welke situatie?

Deze diensten zijn beschikbaar voor zowat iedereen:

- industrieën
- KMO's
- Overheidsdiensten en gemeentebesturen
- particulieren