

Laboratorium EMMTEC services

*passie voor het analyse vak met aandacht
voor arbo en milieu*





EMMTEC services kiest voor Brüel & Kjær kwaliteit met de nieuwe 2245 geluidsmeter

Een herfstachtige regendag in november brengt ENMO bij EMMTEC services.

Over EMMTEC services

EMMTEC services, gevestigd in de stad Emmen, bij iedereen wel bekend om het grote dierenpark, ondersteunt bij het uitvoeren van bedrijfsprocessen. Klanten die graag ontzorgd worden door EMMTEC services bevinden zich op zowel het Industry & Businesspark in Emmen maar ook op andere plaatsen in Nederland of ver daarbuiten. Naast het verzorgen van de zogenaamde parkservices, gericht op veiligheid en onderhoud, biedt EMMTEC services ook een ruim assortiment op het gebied van energie en utilities. Daarnaast voorziet de afdeling Engineering in deskundig advies over de chemische-, de kunststoffen- en de overige procesindustrieën. Als logistiek partner kan EMMTEC services tevens een steentje bijdragen binnen complexe logistieke processen van hun klanten en dragen ze diverse oplossingen aan om deze processen te optimaliseren.

Het Laboratorium

Bij binnenkomst valt direct een speciale hal op waar analisten in witte jassen en met veiligheidsbrillen werkzaam zijn. Toegang is uitsluitend toegestaan met veiligheidsbril en al vrij snel wordt duidelijk dat dit een laboratorium is waar 24 uur per dag, 7 dagen per week,

gewerkt wordt. EMMTEC services beschikt over een eigen laboratorium waar uitgebreide analyses, metingen en testen worden uitgevoerd. De kwaliteit van grondstoffen en eindproducten en de veiligheid rondom de klanten van EMMTEC services moeten voldoen aan hoge eisen. Op het gebied van (bio) polymeren (van granulaten tot garens) maar ook om gezondheid, water en lucht te controleren. Daarnaast is EMMTEC services gespecialiseerd in metingen na asbestverwijdering. Een groot deel van de analyses die door EMMTEC services worden uitgevoerd is geaccrediteerd volgens de ISO 17025 norm. Deze analyses voldoen aan alle internationale eisen voor test- en kalibratielaboratoria.

Analisten Luchtmeetgroep

Het hartelijke ontvangst vanuit EMMTEC services wordt verzorgd door Martha Hoving en Wim Gils, beiden werkzaam als Analist Luchtmeetgroep. Naast de functie als analist zijn zij tevens verantwoordelijk voor Arbo & Milieumetingen binnen EMMTEC services, waarvan de discipline 'geluid' een onderdeel is. Beiden ruim 30 jaar werkzaam bij de firma met passie voor het analyse vak. Tijdens hun loopbaan hebben zij diverse cursussen gevolgd over het uitvoeren en interpreteren van geluidsmetingen. Inmiddels zijn zij binnen EMMTEC services geluidsexperts en wordt hen op regelmatige basis om deskundig geluidsadvies gevraagd.



Geluid of lawaai binnen EMMTEC services?

Martha en Wim richten zich voornamelijk op lawaai (of... is het toch geluid..?) op werkplekken in de fabrieken van hun klanten, alsook van het eigen laboratorium. Geluid wordt door hen visueel in kaart gebracht in een zogenaamde 'geluidsatlas'. Op die manier brengen ze de grote geluidsbronnen inzichtelijk en wordt er tevens advies gegeven over gehoorbescherming indien dit noodzakelijk blijkt te zijn. Mocht het advies leiden tot aanpassing of vervanging van apparatuur binnen de fabriek, om zodoende een gezonde werkplek te creëren voor medewerkers, dan wordt de controle meting na aanpassing of vervanging tevens uitgevoerd.

De afgelopen 20 jaar was de Brüel & Kjær geluidsmeter type 2260 hun trouwe partner voor geluidsmetingen. Binnen EMMTEC services kreeg de 2260 een eigen naam, de "Brul & Krul" meter. Echter, gezien de stap naar Windows 10 binnen EMMTEC services, diende alle apparatuur binnen de firma compatibel mee te zijn op dit nieuwe platform. Om die reden werd er gezocht naar een nieuwe geluidsmeter.

Na een eigen analyse van diverse merken en types geluidsmeters, heeft EMMTEC services gekozen voor de nieuwe geluidsmeter van Brüel & Kjær, type 2245. Deze geluidsmeter, dat met de "Work Noise Partner software" zeer geschikt is voor de werkplek metingen van EMMTEC services, biedt Martha en Wim de zekerheid en kwaliteit van meten. "Een nieuwe Deense geluidsmeter in Emmen dus".

**'Een nieuwe
"Brul & Krul" in
Emmen' –
Wim Gils**

2245 = Job done! ✓

Over de 2245 geluidsmeter

Bruel & Kjaer lanceerde in 2019 de nieuwe 2245. Dit klasse 1 toestel is een totaaloplossing voor standaard geluidmetingen, ontworpen voor specifieke behoeftes, waarbij functionaliteit en gebruiksvriendelijkheid worden gecombineerd met veelzijdigheid, betrouwbaarheid en kwaliteit, wat kenmerkend is aan B&K-apparatuur.



Uit de feedback en reacties van onze gebruikers de voorbije jaren, bleek er behoefte te zijn aan vernieuwing. Dit was de aanzet tot de ontwikkeling van een nieuwe geluidsmeter met een zeer gebruiksvriendelijke interface waarmee de gebruiker snel en efficiënt metingen kan uitvoeren. Het ergonomische ontwerp zorgt ervoor dat de geluidsmeter gemakkelijk in de hand ligt en door middel van de 7 drukknoppen kan deze met één hand bediend worden. Dankzij het ledlight onderaan de geluidsmeter kan in één oogopslag worden waargenomen of de meting nog bezig is of niet. Het verbeterde kleurenscherm zorgt er bovendien voor dat het display zelfs in het zonlicht leesbaar blijft.

Met de ingebouwde bluetooth functie en WIFI kan de geluidsmeter ook worden bestuurd op afstand via een IOS gebaseerde smartphone of computer. Het laadstation zorgt er niet alleen voor dat de geluidsmeter steeds opgeladen blijft, maar zorgt ook voor een automatische overdracht van de data op de geluidsmeter. Hierdoor wordt het uitvoeren van metingen en het analyseren van de gegevens kinderspel.

De 2245 richt zich op verschillende marktsegmenten. Voor elk marktsegment heeft Bruel & Kjaer een aparte licentie met bijhorende app ontworpen. Zo kan met de Noise Partner eenvoudige metingen uitgevoerd worden. Een keuringstation of de transportsector kan met de Exhaust Noise Partner op eenvoudige wijze het uitlaatlawaai meten. Als er metingen uitgevoerd dienen te worden in het segment van akoestische consultancy of preventie en bescherming op het werk, dan is de "Work Noise Partner" de ideale tool. De licentie "Enviro Noise Partner" is vooral gericht op overheden en industrie, maar ook de akoestisch consultant zal hiermee aan de slag kunnen.

De 2245 is dus méér dan alleen een geluidsmeter. Het is dé totaaloplossing voor diegene die op een snelle en efficiënte manier zijn werk correct wil uitvoeren volgens de Europese Richtlijnen.

Job done!

Klik op [deze link](#) voor productdata van de 2245.



'Rollen omgedraaid'

Ontzorgen

Daar normaliter EMMTEC services hun klanten ontzorgt, worden de rollen omgedraaid in de samenwerking met ENMO. "ENMO ontzorgt ons met alles omtrent onze 2245. De vriendelijke en gerichte aanpak naar ons toe vinden wij zeer prettig. We krijgen automatisch een oproep wanneer de geluidsmeter toe is aan een kalibratie en in geval van support is dat ook zeer correct, professioneel en vlot geregeld. Erg prettig", aldus Martha Hoving.

ISO 17025

Het laboratorium van EMMTEC services werkt conform ISO 17025. Dat betekent dan ook dat Martha en Wim met betrouwbare apparatuur van hoogwaardige kwaliteit werken "De 2245 is een Klasse 1 geluidsmeter en is in het door de BELAC geaccrediteerde labo van ENMO geaccrediteerd gekalibreerd samen met onze kalibrator type 4231. Het is voor ons van essentieel belang dat de jaarlijkse keuring plaatsvindt volgens de ISO 17025. Op die manier waarborgen wij de kwaliteit van onze metingen naar onze interne en externe klanten" zegt Martha Hoving.

Eerste ervaringen

De 2245 is reeds een aantal keren in actie geweest na de levering dit jaar. "Je ziet de ontwikkelingen zeer zeker ten opzichte van de 2260 en daarnaast is het een fijn hand-held toestel, zeer intuïtief en gebruiksvriendelijk" vertelt Wim Gils.

Kwaliteit is voor ons
van essentieel
belang met het oog
op ISO 17025."

- Martha Hoving





Copyright © ENMO Sound & Vibration Technology
Alle rechten voorbehouden

Met dank aan:
EMMTEC services (www.emmtectservices.nl)
Martha Hoving
Wim Gils

Auteur:
Anneke Teheux-Dalstra (ENMO)

ENMO Sound & Vibration Technology

Antwerpsesteenweg 49
2350 Vosselaar (bij Turnhout)
België

Tel.: +32 (0) 14600900
Tel.: +31 (0) 497380739
info@enmo.be / info@enmo.eu

www.enmo.eu / www.enmo-services.eu