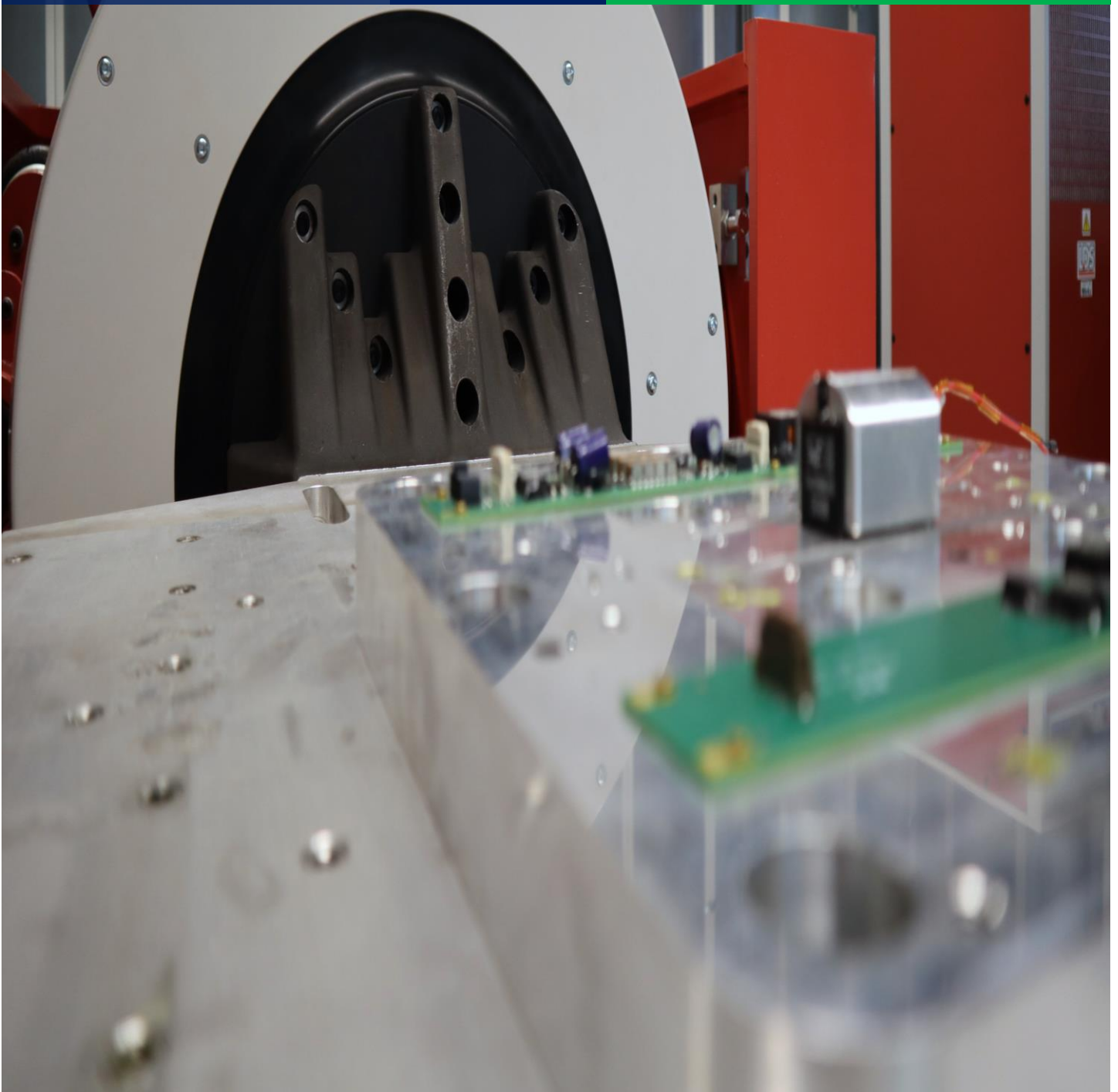
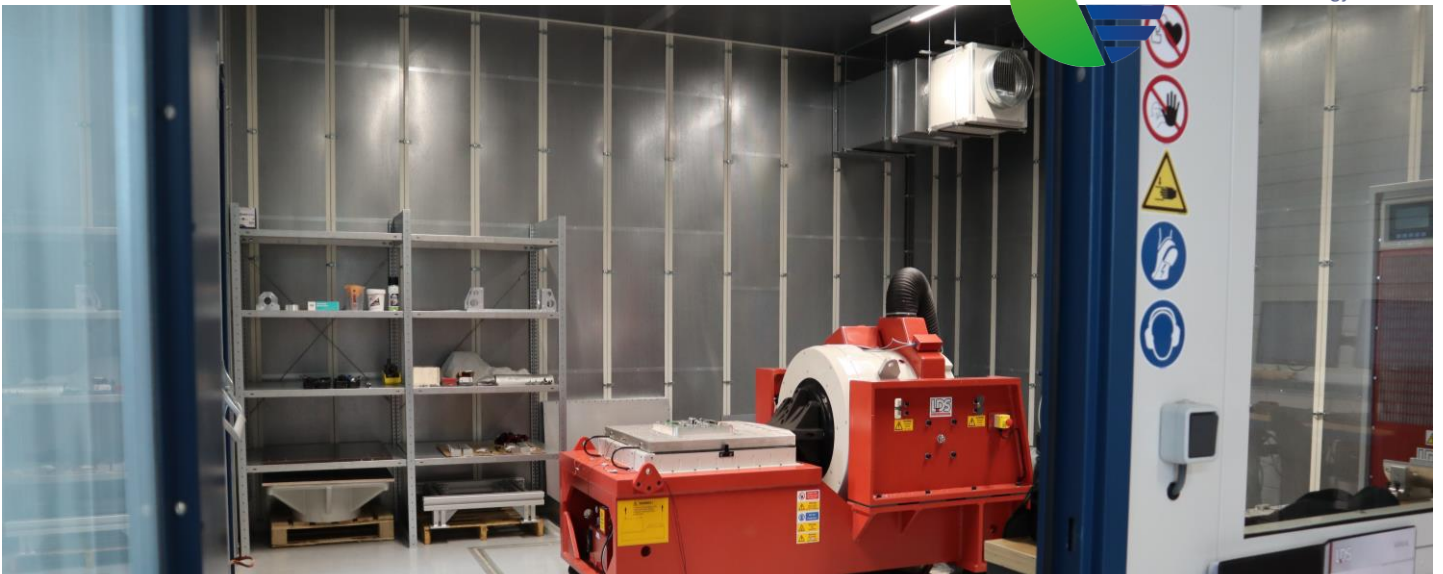


# Brownline

*De meest geavanceerde steering  
service ter wereld*





## Ondergrondse know-how door bovengrondse testen met de LDS V875-LS.

### Over Brownline

Brownline is opgericht in 1994 en is gefocust op het ontwikkelen van innovatieve oplossingen voor de boorindustrie. Brownline staat voor het ontwikkelen van meetapparatuur die betrouwbaar, nauwkeurig en eenvoudig in gebruik is. Dat is nodig om te navigeren in de steeds complexer wordende ondergrondse infrastructuur.

Met meerdere vestigingen in het buitenland en een hoofdvestiging in Nederland waar vanuit de R&D opereert, is Brownline een sterk groeiend bedrijf voorzien van Nederlandse mentaliteit met een internationaal karakter. Brownline telt ca. 100 medewerkers.

### R&D bij Brownline

Peter van Oudheusden, R&D Manager bij Brownline vertelt enthousiast en met ontzettend veel passie over zijn werk. Ruim 8 jaar is hij werkzaam voor het familiebedrijf en hij zorgt samen met zijn collega's o.a. voor nieuwe, innovatieve oplossingen.

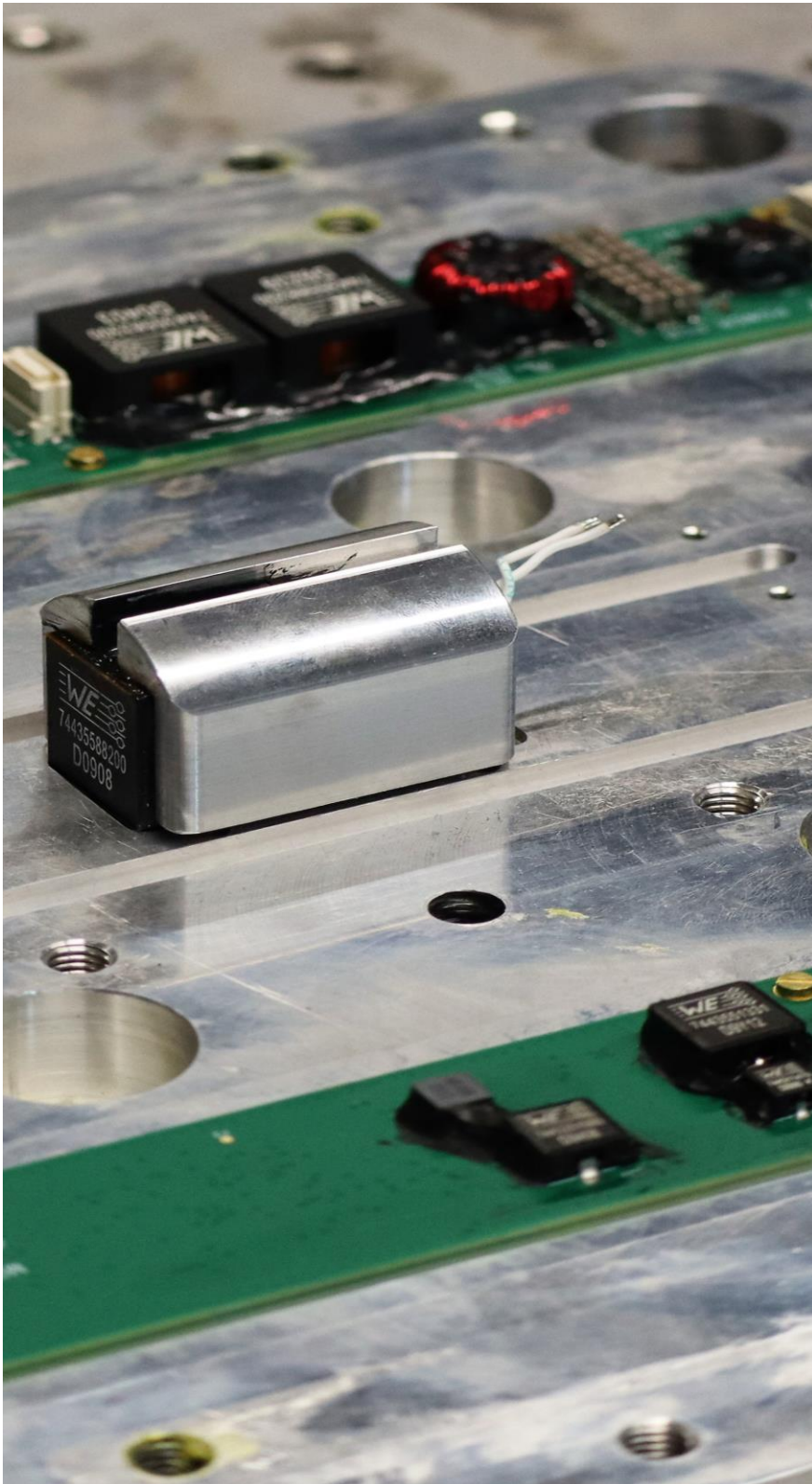
Daarnaast werkt het R&D Team aan verdere productontwikkeling en productverbetering van de reeds in gebruik genomen tools en oplossingen voor de boorindustrie.

### 'Een TomTom onder de grond'

De klanten van Brownline maken pilot boringen die genavigeerd worden door Brownline. Zodra je onder de grond gaat weet je normaliter niet waar je boorpunt zit maar Brownline heeft een innovatieve tool ontwikkelt zodat men wel weet waar de boorpunt zich bevindt. 'Als het ware een "TomTom" onder de grond', concludeert Peter.

"En omdat we onder de grond, gaan komen we van alles tegen. We kunnen niet kijken onder de grond dus ieder project kent wel enkele uitdagingen", zegt Peter.

Brownline groeit sterk waarbij hun expertise ook volop wereldwijd wordt ingezet. "We boren ook steeds meer waardoor productverbetering essentieel is", deelt Peter. Eén van de uitdagingen die Brownline tegenkwam binnen de productverbetering waren trillingen.



## Trillingen als speerpunt

Hoe gaan we ervoor zorgen dat onze oplossingen tegen de trillingen kunnen in de boorindustrie? Dat was de vraag binnen het R&D team van Brownline vertelt Peter.

“We willen meetapparatuur zelf in huis hebben. Op die manier ontstaat er kennis, kunnen we verder ontwikkelen en blijven we koploper in onze industrie”, zegt Peter.

Door Brownline zijn de trillingen onder de grond gemeten. Er wordt daarbij gelogd zodat het hele frequentiespectrum wordt waargenomen. De data daarvan is in het bezit van Brownline en dat geeft inzicht waar de tool van Brownline tegen bestand moet zijn. Deze inzicht in de omstandigheden zijn van cruciaal belang zodat Brownline de gemeten trillingen op de LDS shaker Type V875-LS, kunnen simuleren en de Brownline tools op de shaker geplaatst kunnen worden.

Een andere reden voor de aanschaf van het LDS shaker systeem is de uitvoering van controletesten bij uitgaande producten/tools van Brownline. “Kwaliteit is voor ons van essentieel belang”, vertelt Peter.

‘Het voor ons  
nieuwe domein  
trillingen hebben  
we volledig  
omarmd’.

- Peter van Oudheusden

## 'Brownline & ENMO: een perfecte match'

### Waarom de LDS V875-LS?

LDS V875, is een luchtgekoelde elektrodynamische shaker, inzetbaar voor het testen van trillingen en schokken van middelgrote tot grote ladingen tot 600kg. Voor Brownline voldoet de [LDS V875-LS](#) aan alle technische vereisten. In combinatie met de M+P [VibPilot](#) controller welke in de toekomst uitbreidbaar is, was de technische meetketen compleet. "De doorslaggevende factor voor ons was ENMO als bedrijf. De culturele match, onze gezamenlijke passie, drive en mentaliteit, brengt ons ver in onze huidige en toekomstige samenwerking", aldus Peter.

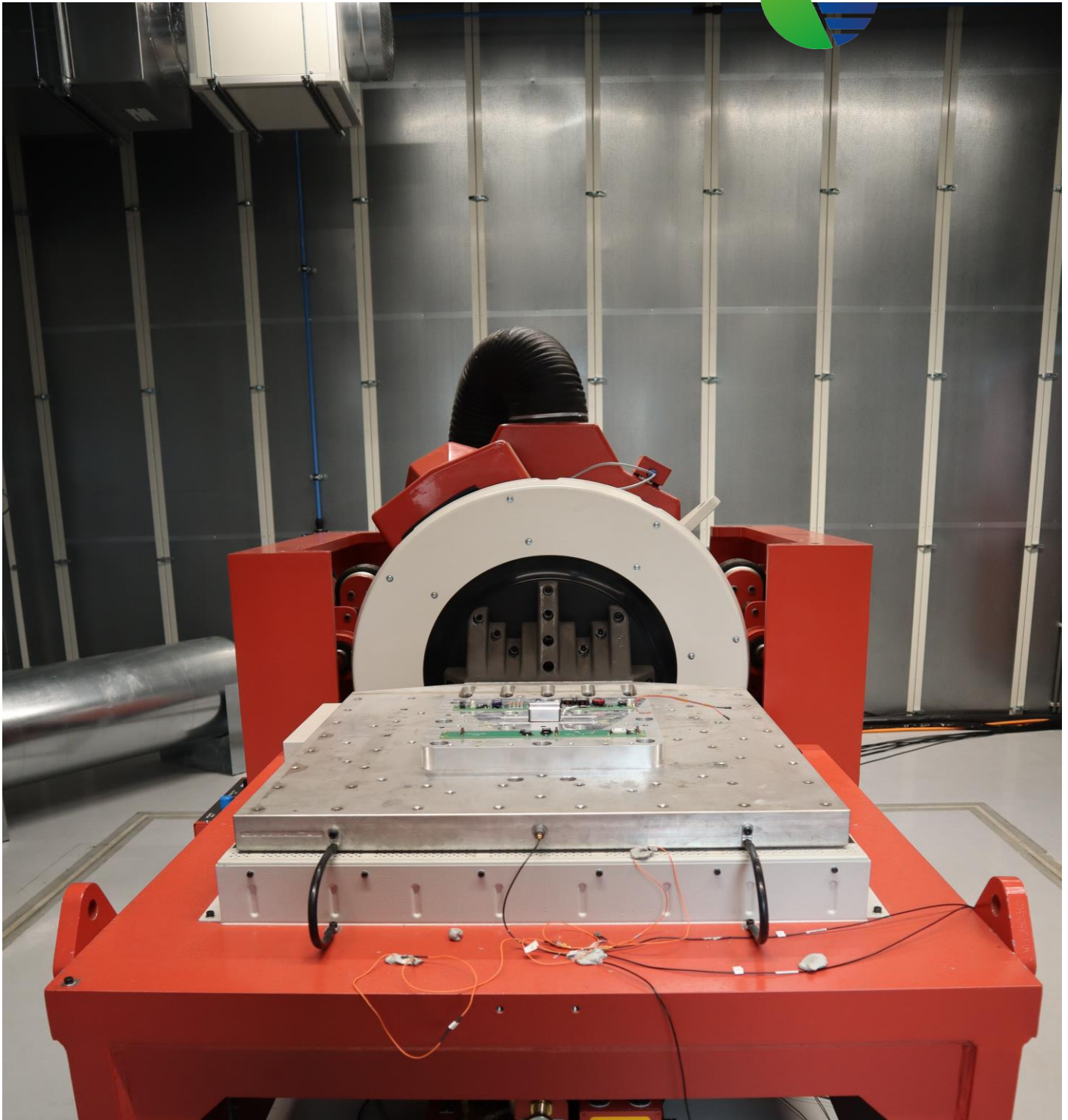
### Akoestische kamer met 'Brownline touch'

In combinatie met de levering van de LDS V875-LS shaker heeft ENMO een akoestische kamer geleverd. "Aangezien de shaker is geplaatst in onze grote hal en wij goed voor onze mensen willen zorgen hebben we hiervoor gekozen. Dit voorkomt geluidsoverlast en daarnaast houden we de shaker netjes en schoon op deze manier. Zoals alle grote apparaten binnen Brownline heeft ook de LDS shaker/akoestische kamer een Brownline touch gekregen (waar te nemen aan de bijnaam met speciale sticker", vertelt Peter.

"ENMO ontzorgt ons volledig. Dit in combinatie met hun kennis, kunde, services en ervaring in de wereld van trillingstesten en shakers, maakt hen een betrouwbare en aangename partner."

- Peter van Oudheusden





**ENMO Sound & Vibration Technology**

Copyright © ENMO Sound & Vibration Technology  
Alle rechten voorbehouden

Met dank aan:  
Browline  
Peter van Oudheusden

Auteur:  
Anneke Teheux-Dalstra (ENMO)

Antwerpsesteenweg 49  
2350 Vosselaar (bij Turnhout)  
België

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

[www.enmo.eu](http://www.enmo.eu) / [www.enmo-services.eu](http://www.enmo-services.eu)