

## LABINDUS SERVICES: de ideale partner voor corrosietesten

**i** Labindus Services  
Richard Bemelmans

Het bedrijf geniet van de expertise van haar oprichter die al meer dan 20 jaar ervaring heeft op het gebied van inspectie- en testapparatuur voor coatings, oppervlaktebehandelingen en materialen. Haar hoofdactiviteit is de levering, de controle, het onderhoud en de herstelling van testapparatuur voor corrosiebestendigheid. Het bedrijf is actief in de Benelux en Frankrijk.

Labindus services werd in 2011 opgericht door Richard Bemelmans als antwoord op de vraag naar diensten van de klanten van Braive Instruments, dat in hetzelfde domein actief was.

Een door ervaring geoptimaliseerde service, ervaren web support en een mobiele voorraad reserve onderdelen stellen ons in staat een ruim gebied met maximale efficiëntie te bedienen. Onze knowhow en die van onze partners is onze troef.

Wij vertegenwoordigen voornamelijk ControlArt, Cofomegra en nog enkele andere om aan speciale aanvragen te voldoen.

### TOEKOMST VAN CORROSIE TESTEN

De groeiende vraag naar versnelde corrosietesten die representatiever zijn voor de werkelijke omstandigheden (waarmee de te testen onderdelen worden geconfronteerd) is de drijvende kracht achter de ontwikkeling van nieuwe, meer geavanceerde normen voor cyclische testen.

**ControlArt**, opgericht en beheerd door de heer Gunnar Ström, staat aan de spits van de moderne cyclische corrosietesten. De eerste apparatuur met een volume



▲  
TC220

van 2000L werd binnen de Volvo Groep ontwikkeld om te voldoen aan een interne behoefte aan hoogwaardige testen (meer dan 20 jaar geleden). Het diende als pilootproject voor de ontwikkeling van de normen van de Groep, waarbij de heer Ström uiteraard betrokken was.

Dankzij het ontwerp van deze testkamer die in de windtunnels van Volvo ontwikkeld is, zijn de resultaten van hoge kwaliteit, zowel wat de verdeling als de concentratie voor regen en mist betreft. Hetzelfde

geldt voor de nauwkeurige naleving van de temperatuur- en vochtigheidscurven die in de normen zijn gespecificeerd. Kortom, uitstekende - zelfs uitzonderlijke - homogeniteit over het gehele oppervlak in alle stadia van de moderne corrosietesten. Bovendien is de testkamer zelfvoorzienend omdat het, bijvoorbeeld, op verzoek zijn eigen zoutoplossing aanmaakt (dus altijd vers bereid) voor de productie van regen of mist. De serie bestaat uit drie modellen: TC210, TC215 en TC220.



De testkamer is verrassend eenvoudig te gebruiken in vergelijking met de complexiteit van de testen. Deze is robuust gebouwd en uiterst betrouwbaar. De technische onderdelen zijn gemakkelijk toegankelijk, wat onderhoud, afstellingen en correcties vereenvoudigt.

De reeks is onlangs uitgebreid met een serie 1000L cyclische units (TC110 beschikbaar, TC115 en TC120 in testfase), een tropische kamer (HC100) en een nieuwe gebruiksvriendelijke HMI die nu op alle ControlArt units is geïnstalleerd.



▲ Nieuwe interface (HMI)

De heer Ström heeft veel ervaring opgedaan in het vakgebied en stelt deze ervaring ter beschikking van zijn klanten via ondersteuning en opleiding.

## ZOUTNEVELTESTEN

Ook al beweren sommigen dat er geen toekomst meer in zit, de zoutneveltest is

nog steeds sterk aanwezig in onze bedrijven. Zij beschikken immers over een lange ervaring met deze test en over een groot aantal gegevens betreffende de op hun coatings of materialen uitgevoerde testen, die een moeilijk te omzeilen referentie vormen.

Wij werken samen met de firma **Cofomegra**, die al meer dan 25 jaar actief is in de sector en die onder meer horizontale en verticale CORROSION-BOX zoutnevelkamers en vochtige kamers aanbiedt. Een reeks SOLARBOX apparaten voor versnelde verwerking door

simulatie van blootstelling aan zonlicht met behulp van een gefilterde xenonlamp is eveneens verkrijgbaar.



▲ Verticale zoutneveltest



▲ Horizontale zoutneveltest



▲ Solarbox