

LABINDUS SERVICES: le partenaire idéal dans le domaine du test de corrosion

i Labindus Services
Richard Bemelmans

Société forte des plus de 20 ans d'expérience de son créateur dans le domaine de l'instrumentation de contrôle et de test axée sur les revêtements, les traitements de surface et les matériaux. Son activité principale est la fourniture, le contrôle, la maintenance et la réparation d'appareils de test de résistance à la corrosion. Elle est active sur le Benelux et la France.

Labindus services a été créée par Richard Bemelmans en 2011 et est le fruit d'une demande de services de la part des clients de la société Braive Instruments qui avait son activité dans le même domaine et bien d'autres.

Un service optimisé par l'expérience, un télé-support (web support) aguerris et un stock mobile de pièces détachées nous permet de couvrir un vaste territoire avec un maximum d'efficacité. Notre savoir-faire et celui de nos partenaires est notre force.

Nos principales représentations sont ControlArt, Cofomegra et quelques autres permettant de couvrir des demandes particulières.

L'AVENIR DU TEST DE CORROSION

La demande croissante pour des tests de corrosion accélérés plus représentatifs de la réalité du terrain (à laquelle sont confrontées les pièces testées) est à l'origine de l'élaboration de nouvelles normes de tests cycliques plus évoluées.

La société **ControlArt**, créée et gérée par M. Gunnar Ström, est à la pointe des tests de corrosion cycliques modernes. Son premier équipement d'un volume de

2000L a été développé dans le groupe Volvo pour satisfaire un besoin interne en test de haute qualité (il y a plus de 20 ans). Il a servi d'appareil pilote pour le développement des normes du groupe auxquelles M. Ström a bien entendu participé.



▲
TC220



Grâce au design de cette enceinte de test développée dans les souffleries de Volvo, les résultats obtenus sont d'une grande qualité aussi bien en termes de répartition que de concentration pour la pluie ainsi que pour le brouillard. Il en est de même en ce qui concerne le respect précis des courbes de température et d'humidité données par les normes. Pour résumer; une excellente - voire exceptionnelle - homogénéité sur toute la surface dans toutes les phases des tests de corrosion modernes. De plus, cette enceinte est très autonome car, par exemple, elle fabrique elle-même la solution saline à la demande (donc toujours fraîchement élaborée) pour la production de pluie ou de brouillard. Cette série comprend trois modèles: le TC210, le TC215 et le TC220 avec un nombre également croissant de possibilités de normes applicables.

D'un point de vue utilisation, elle est d'une simplicité surprenante en regard de la complexité des tests. De construction robuste, elle est d'une grande fiabilité. Les parties techniques sont aisément accessibles, ce qui simplifie la maintenance, les réglages et les correctifs.

La gamme d'appareils s'est récemment étoffée d'une série d'appareils cycliques d'une contenance de 1000L (TC110, TC115 et TC120), d'une chambre tropicale (HC100) et d'un nouvel interface utilisateur (HMI) très convivial qui est maintenant monté sur tous les appareils ControlArt.



▲
TC110



▲
HC100

M. Ström a acquis une solide expérience dans le domaine et la met à disposition de sa clientèle par le biais de son support et de formations.

MEMBRES À L'HONNEUR



LES TESTS AU BROUILLARD SALIN

Même si certains disent que ce n'est plus l'avenir, le test au brouillard salin est encore très présent dans nos entreprises. Ces dernières ont en effet une longue expérience avec ce test ainsi que beaucoup de données concernant les tests effectués sur leurs revêtements ou matières qui constituent un référentiel difficilement contournable.

Nous avons un partenariat avec la société **Cofomegra** qui est active dans le domaine depuis plus de 25 ans et dont la gamme d'appareils comprend des enceintes brouillard salin CORROSION-BOX horizontales, verticales ainsi que des chambres humides. Une gamme d'appareils SOLARBOX de vieillissement accéléré par simulation de l'exposition au soleil à l'aide d'une lampe au xénon filtrée est également disponible.



▲ **Nouvel interface (HMI)**



INNOVATIEVE METAALVOORBEHANDELING

DECORRDAL 900-serie dunnelaagtechnologie

- Fosfaatvrij
- Vanaf kamertemperatuur toepasbaar
- Goede lakhechting
- Minimale slibvorming
- Nano keramisch



Mini-Scuid, meet- en regelapparaat

- Constance monitoring van de procesparameters
- Data log via SD kaart
- Moeiteloos in te stellen grenswaarden
- Diverse alarmsignalen mogelijk
- Instellingen van doseringen online te volgen en aan te passen

Kluthe

Harmony in
Chemistry

www.kluthe.nl