examesure

Ferroviaire

Solutions innovantes

Solutions innovantes pour le ferroviaire

Les véhicules sur rails sont utilisés quotidiennement dans le monde entier, cependant ces véhicules sont soumis à des exigences extrêmes.

EXAMESURE détient plusieurs années d'expérience dans l'industrie du transport ferroviaire et vous accompagne avec des solutions pour toutes vos applications de mesure de températures et pression

- Étalonnage en température pour la fabrication et la maintenance
- Sondes de température pour le matériel roulant
- Mesure de pression embarqué
- Capteurs de pression pour applications exigeantes
- Inspection et reconnaissance par caméras
- Détection de niveau
- Mesure de vitesse

Nos solutions

Fours et bains d'étalonnage en température adaptable à tous types d'applications

Plage de température -50°C à 1100°C

Utilisations :

- Site de production
- maintenance
- laboratoire

Une large gamme de sondes de températures

Thermocouple

PT 100

Sondes résistance étalon..

Manomètres destinés aux équipements ferroviaires embarqués

6/10/16 bar et -1…0 bar

1 ou 2 voies de mesure

Précision +-: 1% à 2%

Plusieurs diamètres disponibles

Capteurs de pressions certifiés ferroviaires

Applications exigeantes : 0…16 bar

Utilisation standard : 0…250 bar

Ultra précis - Applications exigeantes : - 1…40 bar

Normes EN 50155:2007 et EN 61373:1999, 2010

Nos solutions

Codeur pour la mesure de la vitesse d'essieu

Données indépendantes sur la vitesse pour plusieurs sous-systèmes à partir d'un codeur

Jusqu'à 4 unités de détecteurs par codeur

Mesure dynamique et précise de la vitesse à toutes les vitesses y compris à l'arrêt sur toute la plage de température

Conformes aux normes EN 50128 / EN 50129 SIL2 et EN45545 HL3

Capteurs pour la détection de niveau

Technologie à balayage de fréquence

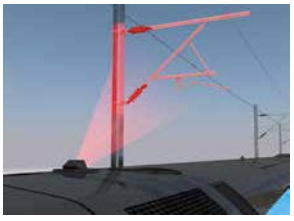
Ignore les adhérences et les incrustations

Sensibilité élevée sur une vaste plage de température

Configurable pour répondre aux exigences de l'application

Conforme à la norme EN 50155 S12

Caméras pour l'inspection et la reconnaissance



Inspection de l'infrastructure des caténaires

(Caméra LX)

Inspection du pantographe, des roues, et des freins

(Caméras LX 3D)

Nombre de wagons UIC et détection de la signalisation

(Caméras CX)

Inspection des câbles de caténaires, des rails et des voies

(Caméras LX, LX 3D)

Cas d'application

EXAMESURE est fournisseur d'une solution de mesure précise et résistante aux conditions extrêmes : *manomètres et capteurs de pression embarqués pour le contrôle de la pression dans les systèmes de freinage.*

examesure

Spécialiste des solutions pour la mesure de précision et l'étalonnage

Qui sommes-nous ?

EXAMESURE s'inscrit dans la poursuite des activités de BESANCON INSTRUMENTS et de la branche tests & étalonnage de BOURDON.
Depuis 2018, EXAMESURE est devenue filiale à 100% d'AGUILA, renforçant ainsi sa capacité d'offreur de solutions de calibration sur mesure.
Pour des besoins spécifiques, EXAMESURE apporte son expertise au travers des activités en études, conception et fabrication de systèmes de mesure et d'essais.
EXAMESURE réalise des prestations de métrologie spécialisées en température et pression en laboratoire ou sur site client.
Aux côtés des grands donneurs d'ordre, nos solutions intègrent des programmes industriels majeurs (ferroviaire, aéronautique, nucléaire…) : LIEBHERR AEROSPACE, ALSTOM, ENEDIS, GE…

Notre expertise

Capitalisant sur de nombreuses années d'expériences dans la mesure et l'étalonnage, notre équipe accompagne nos clients dans les bancs de test, le choix des calibrateurs et l'étalonnage.
Nos experts ont participé aux développements de produits de mesure de température, de calibrateur de température, de mesure de pression.

Support & formation

EXAMESURE assure le support et la formation sur l'ensemble des produits et des solutions proposés.
Nous organisons des formations sur l'étalonnage et la calibration appliqués à des problématiques métiers de l'industrie.

SAV & réparation

Les techniciens d'EXAMESURE prennent en charge le SAV et les réparations dans des délais très courts.

Etalonnage

Certificats d'étalonnage et Constats de vérification
EXAMESURE propose des prestations d'étalonnage sur site et dans nos locaux. Nous possédons nos propres étalons.
Nos produits sont livrés avec nos constats de vérification constructeur raccordé COFRAC.

2 Terrasses Claude Shannon Technopole Izarbel Pays-basque 64 210 BIDART
www.examesure.com – contact@examesure.com - +33 (0)9 72 539 540