

SOLUTIONS INDUSTRIE

PLASTURGIE (Kistler)

ComoNeo : Mesure temps réel pression/température dans les moules, contrôle automatisé avec algorithmes d'assistance et prédiction qualité via IA.

Communication OPC UA.

ComoScout : Surveillance des machines non connectées via signaux machine et capteurs externes.

Modules spécialisés.



ASSEMBLAGE (Kistler)

Servo presses électromécaniques pour assemblage précis. maXYmos : contrôle en temps réel des dispositifs.

Capteurs assurant qualité et traçabilité.



FABRICATION (Kistler)

Technologie piézoélectrique et servo presses haute précision.

Plateformes de contrôle en ligne.

Intégration Industrie 4.0 pour fabrication intelligente.



RÉGULATION (Ascon Tecnologic)

Boucles indépendantes.

PID.

Pour Boulangerie, Chocolaterie, Brasserie, Viticole.



SOLUTIONS LABORATOIRE (R&D)

ANALYSE VIBRATOIRE (Oros)

Évaluer les signaux vibratoires de composants en rotation.
Identification des fréquences propres, réponse dynamique des structures.
Analyse des bruits moteur.
Caractérisation de la propagation du son et localisation.
Logiciel : NVGate, ORBIGate, ODS.



AÉRONAUTIQUE – AÉROSPATIAL (Kistler)

Test et mesures pour garantir : fiabilité, sécurité et durabilité.
Tests de moteurs, surveillance de turbines, rotors.
Essais spatiaux, de vibration à force limitée, de micro-vibration, en chambre à vide thermique, de moteurs de fusée...
Mesure d'émissivité satellite.
Logiciel : KiStudio Lab (KiDaq, LabAmp).

BALISTIQUE (Kistler)

Test ultra-rapides de pression, vitesse.
Études des impacts sur matériaux.
Analyse de la détonation, de la combustion des poudres.
Étalonnage des capteurs.
Surveillance de la production à la R&D.
Logiciel : KiStudio Lab / CAL5 (LabAmp), KiDynamic.



+32 (0) 87 852 851
info@btfmesures.be
www.btfmesures.be

BTf
mesures



BIOMÉCANIQUE (Kistler)

Analyse du mouvement de la marche.
Suivi des athlètes et des performances.
Logiciels spécialisés pour analyses quantitatives.
Logiciels : MARS, testxpert.
Intégration possible avec systèmes de capture de mouvement.

ANALYSE POWERTRAIN (Kistler)

Analyse du groupe motopropulseur.
Analyse des flux de puissance.
Analyse complète des performances du moteur et de la transmission.
Acquisition en temps réel et sur banc d'essai.
Logiciel : KiBox2 Cockpit.



VÉHICULES (Kistler)

Analyse du comportement du véhicules.
Validation des performances dynamiques.
Acquisition multi-voies (force, accélération, température,...).
Acquisition spécifiques aux capteurs de roue.
Analyse de Crash-Test.
Logiciel : KiStudio Lab (LabAmp, KiDaq), DynoWare (RoaDyn).



+32 (0) 87 852 851
info@btfmesures.be
www.btfmesures.be



Un conseil, une information, vous recherchez un produit ?

 **Contactez-nous**

Nous sommes à votre service

Consultez nos autres portfolios

BTF mesures **PORTFOLIO INDUSTRIE 2025**

MESURES

ACCÉLÉRATION (Kistler)
Gamme étendue : Inclinomètres, Accéléromètres.
Type : Mono ou Triaxe, chargé ou IPE.
Pour applications industrielles.

COUPLE (Kistler)
Plages de mesure : de 0,2 Nm à 10 000 Nm.
Haute précision, dynamique.
Transmission par collecteur ou sans contact (KT80).
Pour applications industrielles, bancs d'essai et R&D.

DÉPLACEMENT (Kistler, S2 Tech)
De 10mm à 750mm.
Précision : linéarité $\pm 0,1\%$ selon modèle.
Répétabilité jusqu'à $\pm 2 \mu m$.

FORCE (Kistler, S2 Tech)
Technologie piézoélectrique.
Gamme paramétrables étendues.
Mesures dynamiques et quasi-statiques.
Solution standard ou sur mesure.

NIVEAU (STS, UWT, Nivelco)
Lames vibrantes, Palettes rotatives, Ultrason, radar.
Mesure ou détection de niveau — liquides ou solides.

PRESSION (Kistler, Axson Technology)
Technologie piézoélectrique, gammes étendues.
Mesures dynamiques et quasi-statiques.
Technologie Piézo-relative, mesures statiques.

TEMPÉRATURE – HUMIDITÉ (Prosensor, LUMEL)
Des millions de références.
Fabrication standard et sur mesure.
Banc et haute température.

+32 (0) 87 852 851
info@btfmesures.be
www.btfmesures.be

BTF mesures

BTF mesures **PORTFOLIO LABORATOIRE 2025**

MESURES

CALIBRATION TEMPÉRATURE (AOIP)
Plage de mesure étendue et Précision élevée.
Facilité d'utilisation.
Compatibilité avec le logiciel DATACAL.
Portable.

CALIBRATION PRESSION (AOIP)
Plage de mesure étendue et Précision élevée.
Facilité d'utilisation et de calibration.
Portable et Robuste.
Certificat d'étalonnage.

MICRO-OHMÈTRE (AOIP)
Mesure ultra précise : jusqu'à 0,01 $\mu\Omega$.
Compensation : Température, Forces électromagnétiques.
Stockage de données : Mémoire interne, Transfert.

PYROTECHNIQUE (AOIP)
Sécurité intégrée et Test de continuité et d'isolement.
Fiabilité et sécurité.
Simplicité d'utilisation.

HIGH DYNAMICS (Kistler)
Mesure explosive (shock).
Test ATEX.
Batterie interne.

TEST & MESURE (Kistler)
Plage de mesure étendue.
Capteurs variés, technologie piézoélectrique.
Système d'acquisition.

TEMPÉRATURE & HR & MÉTÉO (Prosensor, LUMEL)
Capteurs d'humidité et de température.
Stations météorologiques complètes.

+32 (0) 87 852 851
info@btfmesures.be
www.btfmesures.be

BTF mesures

BTF mesures **PORTFOLIO SUR-MESURE 2025**

PROJETS

Chez BTFmesures, chaque projet débute par une phase de conception rigoureuse et personnalisée.
Nous analysons les besoins spécifiques de nos clients afin de créer des solutions adaptées et performantes.

Analyse
Écoute active
Étude de faisabilité
Définition de cahier des charges

Conception
Proposition de solutions innovantes
Conception fonctionnelle
Optimisation technique
Sélection des meilleurs composants

Collaboration et Validation
Échanges réguliers avec le client
Essai
Solutions concurrentielles

Revamping
Intervention
Retour produit
Remplacement

Disponibilité, Indépendance et Qualité sont nos maîtres mots.

+32 (0) 87 852 851
info@btfmesures.be
www.btfmesures.be

BTF mesures

BTF mesures **PORTFOLIO VANNES 2025**

ACTIONNEURS

Type ASC (Sarsasin Actor)
Basse Pression.
Simple ou Double effet.
Jusqu'à 1 000N.m

Type ASY (Sarsasin Actor)
Basse / Haute Pression.
Simple ou Double effet.
Jusqu'à 300 000N.m

Type ARP (Sarsasin Actor)
Basse / Haute Pression.
Simple ou Double effet.
Jusqu'à 600N.m

Type RC (Sarsasin Actor)
Basse Pression.
Simple ou Double effet.
Technologie Scotch Yoke.
Jusqu'à 6 000N.m

+32 (0) 87 852 851
info@btfmesures.be
www.btfmesures.be

BTF mesures

www.BTFmesures.be



+32 (0) 87 852 851
info@btfmesures.be
www.btfmesures.be

