



Votre partenaire **Métrologie** **Contrôle**

Spécialiste de la Métrologie et du Contrôle dimensionnel depuis plus de 50 ans. Implanté à Marnaz, au cœur de la vallée de l'Arve en Haute-Savoie, le Technocentre de 2000 m² est dédié aux **moyens de mesure** et services **d'étalonnage, réparation, conception, fabrication** et **contrôles automatisés**.

- ✓ Un service client premium : stocks, délai, qualité et technicité !
- ✓ Un savoir-faire unique.

www.pms-becus.com

Nos produits **Mesure et Contrôle**

STOCK PHYSIQUE IMPORTANT

Découvrez notre gamme PMS, fabriquée et développée en France par nos soins, pour vos besoins en précision.



Bancs de mesure - Solutions de contrôle

Standard ou personnalisés et pour toutes les applications :
Cés, Mesureurs, Tables de contrôle...

Concentricité, battement, rectitude, mesure de diamètres intérieurs et extérieurs...



Calibres, Piges et Cales étalon

Bagues, tampons lisses et filetés, Torx®, 6 pans...
Standard et spéciaux ou sur plans clients.
Toutes dimensions.

Une gamme complète

Retrouvez l'ensemble de nos produits pour la mesure et le contrôle de vos pièces. Nous représentons les plus grandes marques d'instruments et machines.

Liste non exhaustive

Mitutoyo

Mahr

TESA TECHNOLOGY

Leica

sylvac

DIATEST

Kroepelin

TRIMOS

ASH

T&S
VIELATCH MESSER

HEIDENHAIN

Schwenk

KERN

NOGA

Metro

Motic
DIGITAL PATHOLOGY

Vision
ENGINEERING

Starrett

Instruments, Calibres et Machines...



Instruments de contrôle / mesure

Pieds à coulisse, comparateurs, micromètres int/ext, touches/palpeurs pour comparateur, jauges de profondeur...



Systèmes d'inspection visuelle

Détection de tout défaut débouchant en surface : fissures, rayures, porosités, retassures, gouttes froides, lignes, repliures, dédoubleures.



Machines de mesure optique - vidéo - palpage

Effectuer rapidement et simplement des mesures complexes. Mesure de contours/profils, contrôle tridimensionnel...



États de surface - Rugosité - Duromètre

Mesure avec ou sans patin, autonome ou station PC.



Accessoires de mesure

Pour faciliter la mise en place et le positionnement de vos pièces avant le contrôle : étaux, vés, mandrins, entre-pointes...



Afficheurs et capteurs

Acquisition de données, affichage et gestion des mesures, multiplexeurs.

Étude et Conception - Solutions spécifiques de contrôle

Un bureau d'étude, pour des produits sur-mesure !

Nous étudions et développons des solutions spécifiques pour répondre à vos problématiques de mesure et contrôle : **du simple montage d'atelier jusqu'au poste de contrôle intégré à votre ligne de production.**

- ✓ Gabarits, touches, étalons, bancs de mesure
- ✓ Calibres de contrôle spécifiques suivant plan
- ✓ Posages machine à mesurer, machine 3D
- ✓ Support de mesure acier, aluminium, plastique
- ✓ Support en impression 3D plastique
- ✓ Montage de contrôle simple, multicotes, pivotant, double
- ✓ Montage automatisé bord de ligne

Le bureau d'étude est équipé de stations de travail ainsi que de logiciels de conception CAO Solidworks et Creo.



“ Nous proposons tous types d'appareils de mesure, s'ils n'existent pas, nous les concevons ”



Contrôles automatisés - Robotique

Contrôle dimensionnel, inspection, tri, manipulation :
Automatisez vos moyens pour une exigence optimale !

Technologies de contrôle utilisées :

- ✓ Caméra HD télécentrique, laser
- ✓ Palpeurs inductifs, courant de Foucault, contrôle ATEQ
- ✓ Poka-Yoke sur-mesure, tampons / bagues « Etamic » (pneumatique sans contact).



Hanwha
Robotics

INDUSTRIE **4.0**

Fabrication de précision

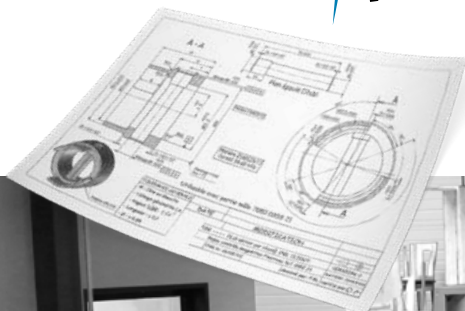
Un atelier de production spécifique !

Nous assurons la réalisation et la maintenance des appareils de mesure de la gamme PMS, de la conception à la mise au point finale : ébauche, redressage, rodage, plaquage, rectification, réglage...

- ✓ Rectification : plane et cylindrique intérieure et extérieure
- ✓ Rodage : plan et cylindrique
- ✓ Électro-érosion à fil : standard et fin
- ✓ Électroérosion par enfonçage
- ✓ Polissage
- ✓ Brasage
- ✓ Tournage et fraisage
- ✓ Gravure laser



FACTORY



Fabricant de calibres de contrôle

TOUCHES SPÉCIFIQUES



FILETÉS

Profil M ou UN
Norme ISO 1502



LISSES

Norme ISO 1938



TORX

ISO 10664
NF EN 4359
ou norme client



POLYGONAUX

2/3/4/6/8 PANS
Normes NF 590-411
ou ISO 23429



CALIBRES

Suivant plan



POSAGES

Géométriques



FILETÉS

Asymétriques Type S
Normes NF E03-612



LUER

ISO 80369-7
et ISO 596



Laboratoire d'Étalonnage



Une accréditation COFRAC (ISO 17025) depuis 2002

Les prestations d'étalonnage et de vérification peuvent être réalisées **sous accréditation COFRAC** (n°2-1658) en fonction de notre domaine d'accréditation (consultation sur le site du COFRAC).

Nous réalisons plus de 100 000 étalonnages d'appareils ou calibres chaque année. Nous assurons également **des prestations sur site client**, en fonction de vos impératifs.

Notre laboratoire dispose d'une surface de 250 m² à une température maîtrisée à 20°C ±1°. L'hygrométrie est également contrôlée pour vous garantir des mesures de haute précision (jusqu'à 0.01 µm).

Délais de réalisation

STANDARD 5 jours

EXPRESS 24 - 48 h (réservation préférable)

Plateforme Web de Gestion Moyens Mesures

Gagnez du temps grâce à une GMM ultra simplifiée, intuitive et personnalisable ! Suivez et planifiez les entrées et sorties d'étalonnage, **télécharger vos certificats, effectuer les relances... et évitez les ressaisies.**

Application développée par nos soins, ce qui permet des mises à jour régulières et automatiques.

N'hésitez pas à nous demander une démonstration gratuite !

Prestation de mesure : service 100% qualité !

Nous sommes équipés de **bancs de mesure modernes, de machines haute technologie et automatisées** et de techniciens qualifiés pour vous accompagner dans vos démarches de mesure.

- ✓ Pièces, échantillons, outillages, gabarits... simples ou complexes.
- ✓ Mesure, expertise, suivie de production, études de capacité...



Réparation et Maintenance

DEVIS GRATUIT !



L'atelier de révision des instruments de mesure

Un service complet de prestations techniques !

“ Ne jetez plus vos appareils de mesure ! ”

- Jusqu'à 70 % d'économie sur le prix du neuf
- Délais courts sur demande
- Réparation avec pièces d'origine du fabricant
- Appareils : pied à coulisse, micromètre, cé, comparateur, colonne, lampe, binoculaire, capteur, passamètre, banc...



RÉVISION

- ✓ Démontage
- ✓ Vérification - Réparation

RÉPARATION

- ✓ Remplacement des pièces
- ✓ Nettoyage

RÉTROFIT

- ✓ Lubrification
- ✓ Étalonnage



Confiez-nous vos instruments



Mitutoyo



HEIDENHAIN



ETALON, BECUS, BOWERS, BROWN & SHARPE, CEJ, COME, HARTIG, ISOMA, MARCEL AUBERT, MERCER, MICROTEST, MYTAST, PERTHEN, PMS, RAMBOLD, ROCH, SABI, STEINMEYER, TAVANNES



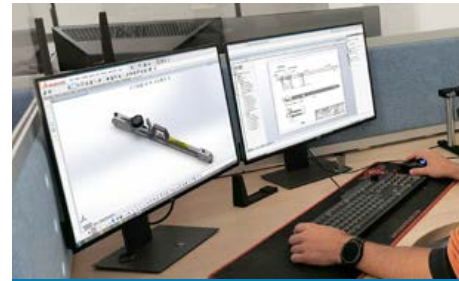
CALIBRES - PIGES - INSTRUMENTS

Lisses et filetés - Cales étalons
Accessoire de mesure



MACHINES - BANCS DE MESURE

Inspection et Mesure, Scan optique
Profilomètres, MMT, Gamme PMS BECUS



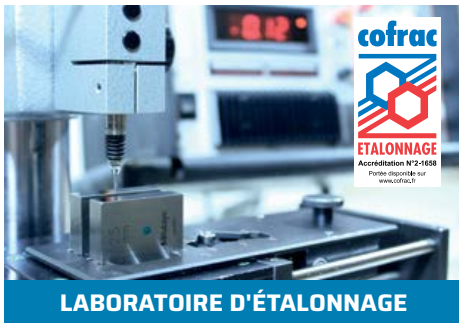
ÉTUDES ET CONCEPTION

Moyens / Montages de contrôles
Des solutions sur-mesure



FABRICATION DE PRÉCISION

Calibres de contrôle, Gabarits, Touches...
Spécial : selon cahier des charges client



LABORATOIRE D'ÉTALONNAGE

Accrédité COFRAC - Expertises et Mesures
Gestion web des Moyens de Mesure



RÉPARATION - SAV - RÉVISION

Tous appareils - Toutes marques
Mécanique, électronique, optique



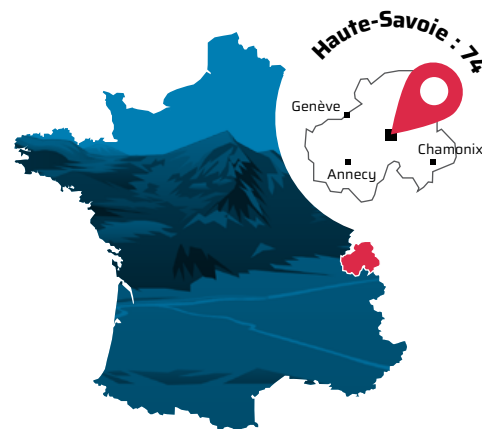
CONTRÔLES AUTOMATISÉS - ROBOTS

Contrôle dimensionnel - Inspection - Tri
Chargement - Déchargement - Manipulation



STOCK PHYSIQUE IMPORTANT

Plus de 15 000 articles en stock
Livraison 24H sur toute la France



Toute la métrologie chez un seul fournisseur !

PMS BECUS Métrologie
546 avenue des Amaranches
ZAC Ecotec - F-74460 MARNAZ



Tél. 04 50 982 905 | info@pms-becus.com



www.pms-becus.com