

DM 37 Moyens de contrôle (mise à jour mai 2012)

LABORATOIRE DE METROLOGIE

Salle de contrôle régulée en température et en hygrométrie **Montée sur une dalle flottante**

CERTIFICATION ISO 9001 V2008 (QUAL / 1993 / 1309 c)

- 1 Machine à mesurer tridimensionnelle CNC WENZEL Type LH 54 / 1000
Courses 500 x 1000 x 400 précision 1.7 microns dans le volume palpeur PH10M compatible fichiers 3D Step et Iges (**année 2012**)
- 1 Appareil de contrôle de la rugosité PERTHOMETER S 4P MAHR avec édition de rapport de contrôle, Procès verbal de Mesure avec tracés des courbes de taux de portance.
- 1 Appareil de contrôle universel FORMESTESTER MMQ3 MAHR avec édition des résultats.
- 1 Appareil de contrôle de forme CONTUROGRAPH avec CONTUROSCOP C4P MAHR équipé de table traçante, course de mesure de 1,5 à 200 mm.
- 1 boîte de 112 cales étalons CARY extra 00 (cales de références strictement réservées aux vérifications et aux étalonnages)
- 1 boîte de 112 cales étalons CARY extra 00 (cales de travail du contrôle)
- 1 Marbre 1200 x 800 qualité 00
- 1 Marbre POLI, capacité 800 x 800 qualité 00
- 1 micromètre de Hauteur MICROMAR 816 S
- 1 Comparateur Electronique à aiguille MILLITRON, Précision 0,1 micron
- 1 Comparateur Electronique MILLITRON, Précision 1 micron
- 1 Colonne de mesure DIGIMAR 500 mm avec imprimante, Précision 10 microns
- 1 Appareil à contrôler la planéité par Franges Optiques LAPMASTER
- 1 bras FARO poly articulé pour mesure 3D, précision 5 microns, logiciel + rapport de contrôle
- 1 jeu de vérificateurs d'alésages 3 touches de diamètre 3,7 à 200 mm
- 1 jeu de micromètre d'intérieur de 3.5 à 60 mm
- 1 jeu de micromètre d'extérieur de 0 à 100 mm
- 1 règle sinus
- 2 Micromètres digitaux au micron 0.25 et 25.50

DM 37 suite

CONTROLE ATELIER

- 1 Machine à mesurer les duretés STOCKVIS
- 1 Projecteur de profil P250 MITUTOYO
- 1 Projecteur de profil MITUTOYO PV 5000 avec calculateur QUADRA CHEEK 200 objectif X100
- 1 Projecteur de profil ORAMA 10 X 20 X 50 X 100
- 1 Colonne de mesure DIGIMAR 500 mm
- 1 Colonne de mesure TESA 350 mm
- 1 Appareil à contrôler la rugosité PERTHEN

- 1 Marbre 1200 x 800 qualité 0

- 9 Marbres 600 x 600 qualité 0

- 3 Jeux piges de contrôle O 0,3 à O 12,60 mm

- 9 Boîtes de cales étalons

- 1 Entre-pointe de contrôle

- 2 Cylindres d'équerrage

- 1 règle sinus

- 2 Comparsateurs électroniques à lecture digitale HEIDENHAIN

- Puppitas individuel (1 à 2 par opérateur)

- Micromètres d'extérieurs (ROCH ou TESA)
 - 1 Jeu de 0-25 à 50-75 par rectifieur et
 - 1 Jeu jusqu'à 300 en outillage commun

- Micromètres d'intérieurs (3 touches)
 - 1 Jeu de 3,5 à 200 mm

- Vérificateurs d'alésages (2 points)
 - 1 Jeu de diamètre 4,5 à 250 mm