

## PRINCIPAUX EQUIPEMENTS

### MACHINES A MESURER TRIDIMENSIONNELLES



#### Machine COORD 3

Marque : COORD3  
Modèle : ARES NT 12.07.07  
Capacité :  
X=1200 mm Y=700 mm Z= 700 mm  
Précision : 0.0023 mm + L/300 (L en m)  
Tête : Renishaw PH10T  
Capteur : Renishaw TP 200  
Logiciel : METROLOG XG14



#### Machine HEXAGON METROLOGY

Marque : HEXAGON DEA  
Modèle : DEA GLOBAL – Performance 9-12-8  
Capacité :  
X=900 mm Y=1200 mm Z= 800 mm  
Précision : 0.0019 mm + L/333 (L en m)  
Tête : Renishaw PH10T MQ  
Capteur : Renishaw SP 25 (scanning continu)  
Logiciel : PC DMIS (version 2014.1)



#### Machines WENZEL X 2

Marque : WENZEL  
Modèle : LH 87  
Capacité :  
X=800 mm Y=1000 mm Z= 700 mm  
Précision : 0.0022 mm + L/300 (L en m)  
Tête : Renishaw PH10M  
Capteur : Renishaw TP 200 + SP25  
Logiciel : METROSOFT QUARTIS (version R10)



#### Machine VERTEX 110

Marque : MICROVU  
Modèle : VERTEX 110  
Capacité :  
X=150 mm Y=200 mm Z= 150 mm  
Précision : 0.002 mm + 4L/1000 (L en m)  
Logiciel : INSPEC  
Grossissement : x400  
Prise de photos numérique

### MACHINES A MESURER A VISION



#### Machine VERTEX 310

Marque : MICROVU  
Modèle : VERTEX 310  
Capacité :  
X=300 mm Y=300 mm Z= 150 mm  
Précision : 0.002 mm + 5L/1000 (L en m)  
Logiciel : INSPEC  
Grossissement : x204  
Prise de photos numérique



#### Machine VERTEX 311

Marque : MICROVU  
Modèle : VERTEX 311  
Capacité :  
X=300 mm Y=300 mm Z= 150 mm  
Précision : 0.002 mm + 5L/1000 (L en m)  
Logiciel : INSPEC  
Grossissement : x819  
Prise de photos numérique

## PROFILOMETRE

Marque : MAHR  
Modèle : Perthometer Concept V7.20  
2 bras de palpage : 175 mm et 350 mm  
Résolution verticale : 0.45  $\mu\text{m}$  pour le bras de 350 mm  
0.23  $\mu\text{m}$  pour le bras de 175 mm  
Résolution horizontale : 1  $\mu\text{m}$  pour  $L_t \leq 25$  mm  
2  $\mu\text{m}$  pour  $25 \text{ mm} < L_t \leq 50$  mm  
8  $\mu\text{m}$  pour  $175 \text{ mm} < L_t \leq 200$  mm  
Etendues de mesure :  $\pm 25$  mm



## RUGOSIMETRE

Appareil de mesure d'état de surface sans patin  
Mesure de rugosité sur plan ou cylindre  
Marque : MITUTOYO  
Modèle : SURFTEST SJ 410  
Plage de mesure : 25 mm



## AUTRES EQUIPEMENTS

Colonne de mesure : MITUTOYO 600 mm  
Banc 2 touches  
Polisseuse MECAPOL 200 PRESI  
Pieds à coulisse numériques  
Micromètres numériques  
Comparateurs numériques  
Balance 0.01 g à 4.00 kg  
Cales étalon  
Piges de contrôle

