Procédure Mise en route - Arrêt de la MMT

Cette ressource va vous permettre de mettre en marche la MMT et son logiciel afin de réaliser un contrôle par palpage ou une numérisation laser.



Précautions

La Machine à Mesurer Tridimensionnelle à Commande Numérique METRIS est une machine de métrologie qu'il faut manipuler avec le plus grand soin.

Les règles de précaution élémentaires sont :

A Ne pas s'appuyer sur la machine

A Ne poser sur la table que ce qui est destiné à la mesure

A Ne jamais gêner le déplacement des axes

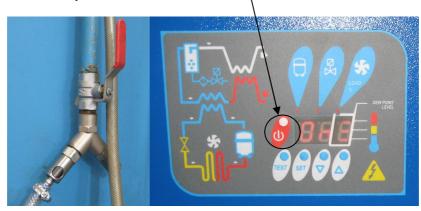
A Faire très attention aux palpeurs et à la tête motorisée

En cas de doute sur une manipulation, toujours demander au professeur responsable.

Procédure

1. Alimentation en air comprimé

- Vérifiez que le raccord pneumatique est enfoncé « à fond » dans la nourrice.
- Mettez en marche le système de traitement de l'air.



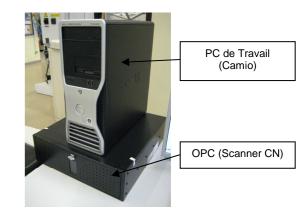
2. Mise en route du PC:

logiciel avec la clé bleu online (port USB derrière)



Mise en route de l'OPC (Scanner CN)





3. Mise en route du contrôleur

Mettez sous tension le bloc contrôleur de la MMT.



attendre bip long puis bip court.

4. Installation du palpeur

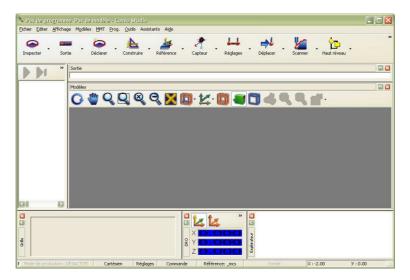
Remarque : la procédure suivante concerne le palpage à l'aide du logiciel Camio.

 Choisissez le palpeur approprié et positionnez-le (liaison magnétique) en respectant les repères d'orientation : faites coïncider les symboles carrés, triangles et demi lunes.



5. Mise en route du logiciel

Démarrez le logiciel Camio.



Dans la barre de menu texte, sélectionnez MMT et cliquez sur En ligne.



Remarque : une première fenêtre informe du démarrage de la MMT. Une boîte de dialogue invite ensuite à initialiser la machine.



Cliquez sur OUI pour démarrer l'initialisation.

Remarque : après émission d'un bip sonore, une autre boîte demande d'appuyer sur le bouton Réinitialiser.



Appuyez sur le bouton vert d'initialisation de la télécommande puis cliquez sur OK.



Si nécessaire, dégagez le palpeur vers le haut (+Z) avec la télécommande puis cliquez sur OK.

Remarque : La machine se déplace suivant les trois axes pour réaliser la prise d'origine sur X, Y et Z.



Cliquez sur OK pour terminer l'initialisation.

Remarque : Dans Camio, la fenêtre DRO affiche la position de la tête. Vous pouvez maintenant créer votre programme de palpage

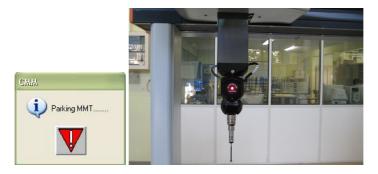


6. Arrêt de la MMT

Avant d'arrêter la machine, sélectionnez par le menu texte la fonction MMT - Parking.



 Apprès vous être assuré que rien ne gêne le déplacement du palpeur, cliquez sur OK pour lancer le déplacement vers la position de parking.



- Quittez le logiciel.
- Enlevez la clé logicielle et <u>rangez-la</u>. Enlevez également le palpeur et <u>rangez-le</u>.





- Mettez hors tension le contrôleur.
- Puis l' OPC et le PC de communication
- Eteignez le système de traitement de l'air.

Remettre votre espace de travail comme vous l'avez trouvé, merci.