



## **Informations importantes concernant le remplacement d'une plaque graduée sur une Electronic Scale ES ou lors du passage de la version ESM à la version ES**

L'installation d'une plaque graduée ou le montage d'une plaque avec loupe préassemblée (par exemple, pour le passage du type ESM au type ES) semble assez simple. Et cette tâche ne va toutefois pas sans poser de problèmes. Les points suivants doivent être observés :

### **1) Position de la plaque graduée**

La distance entre la plaque graduée et l'objet à mesurer influence directement la précision et l'incertitude de la mesure et est, par conséquent, très importante. Toutes ces valeurs, via la parallaxe, sont associées les unes autres avec une interdépendance indissociable, linéaire. Plus la distance est grande, plus l'incertitude de mesure et l'erreur de mesure sont importantes. C'est pourquoi la plaque graduée devrait se trouver le plus près possible de l'objet à mesurer.

Si la distance était toutefois trop faible et/ou que la plaque graduée n'était pas parallèle au support, on risquerait d'endommager l'objet à mesurer avec la plaque graduée (ou vice-versa) en déplaçant le chariot de mesure.

#### **Réglages usine :**

Plaque graduée parallèle à la table de mesure ; distance = 0,1 mm

### **2) Tolérances mécaniques**

Si le montage / la modification ne sont pas effectués par le fabricant, en raison de l'interaction des nombreuses tolérances mécaniques, associées à la fabrication, des pièces et modules individuels, il ne peut pas être garanti que la distance souhaitée et le parallélisme visés soient atteints ! Pour un positionnement optimal de la plaque graduée, il est recommandé de faire réaliser ces travaux par le fabricant.

### **3) Garantie et rapport de contrôle d'usine**

Le fabricant décline expressément toute responsabilité pour les dommages découlant d'une manipulation / d'un montage non conformes. En même temps, il convient de noter que les interventions de tout type effectuées par des personnes non autorisées donneront lieu à l'annulation immédiate de la garantie.

Veuillez noter que le rapport de contrôle d'usine livré perdra toute validité après le remplacement de la plaque graduée !