

## Prix des prestations d'étalonnage et de contrôle de sécurité

### **Etalonnage ou validation de machines à souder selon norme EN 50504**

La norme de construction appropriée pour le matériel de soudage est la EN 60974-1. Cette norme détermine le niveau de référence pour la précision et la consistance de la sortie de soudage. La norme EN 60974-1 dérive sa spécification pour la précision de performance des exigences du soudage manuel. Pour les travaux de soudage soumis à un cahier des charges précis, les normes SN EN ISO 9001 (EN 729-2), ISO 3834 et GMP 820 prévoient l'utilisation de postes étalonnés pour garantir la qualité des soudures.

Notre entreprise possède une installation avec simulateur de charge destinée à étalonner les postes de soudage pour les procédés MMA (postes à électrode), TIG, MIG/MAG et plasma des marques Fronius, Selco, EWM et Messer. Sur présentation de leur mode d'emploi – qui contient toutes les informations nécessaires à cette opération –, les machines des autres marques peuvent également être étalonnées ou validées. Une société tierce assure l'étalonnage de notre propre équipement.

### **Installation de étalonnage avec simulateur de charge de 500 ampères**



**Etalonnage d'un poste à souder MIG/MAG**

### Etendue de l'étalonnage :

Classe d'étalonnage « **Précision** », température ambiante, tension d'alimentation, tension à vide, 20 mesures, vitesse de dévidage (MIG/MAG).

### Liste de prix

### Prix HT

- Etalonnage de vos postes MIG/MAG, par unité  
*Sont compris dans ce prix: certificat d'étalonnage , pastille de contrôle, vérification de l'équilibrage des phases primaires et contrôle de la capacité de puissance*  
CHF 85.00
- Etalonnage de vos postes MMA/TIG, par unité  
*Sont compris dans ce prix: certificat d'étalonnage, pastille de contrôle, vérification de l'équilibrage des phases primaires et contrôle de la capacité de puissance*  
CHF 55.00
- *Contrôle des systèmes de soudage à arc électrique, selon norme EN 60974-4, avec certificat. Inspection et essais pendant la soudure selon IEC 69174-4:2011 VDE 0544-4 (norme qui garantit la sécurité électrique après une réparation). Vérifications effectuées dans le cadre de ces normes: visuelle, contrôle de la résistance de la mise à terre, contrôle de la résistance de l'isolation, tension à vide, test des fonctions de la machine*  
CHF 40.00
- Main-d'œuvre étalonnage sur site et temps de déplacement, taux horaire  
CHF 100.00/h
- Distance de déplacement  
Les km sont facturés selon le rapport d'intervention signé  
CHF 1.60/km
- Réparation de votre matériel de soudage en cas de défectuosité  
selon frais effectifs