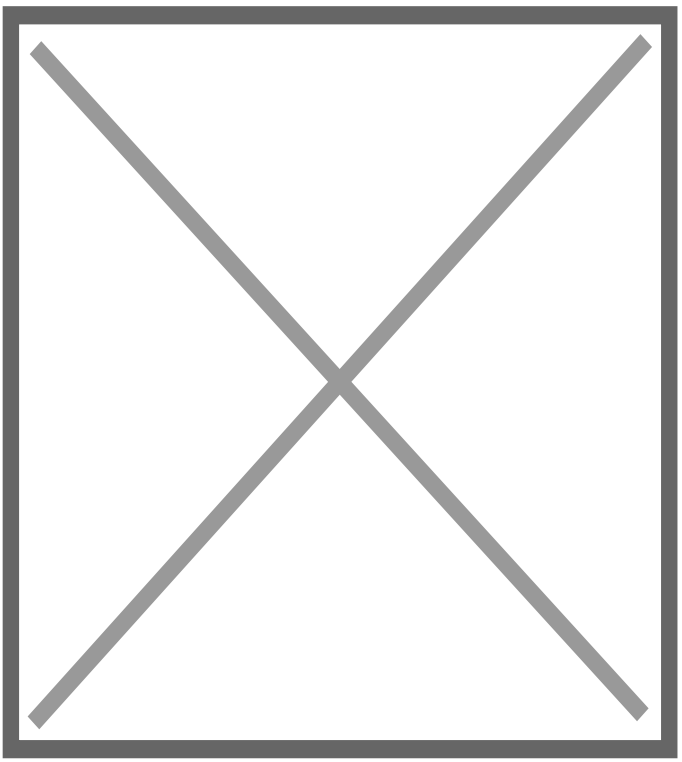
juin 2017

Gys

Accueil / BBI / Produits / Soudage

Contrôle des paramètres Caliweld

Avec la gamme Caliweld, Gys propose une solution pour contrôler facilement les paramètres de soudage des générateurs (MIG/MAG, TIG, MMA) dans le cadre des nouvelles normes sur les structures métalliques. La norme EN 50504 (ISO 17662) impose en effet une procédure de validation périodique qui a pour objectif d'assurer des soudures conformes au DMOS (Descriptif Mode Opératoire de Soudage) et reproductibles dans le temps. Attestant des performances du générateur, un certificat de validation doit être ensuite émis.



Avec la valise Caliweld CGU1.0, cette procédure complexe est simplifiée. La valise se connecte sur le poste pendant la phase soudage, établissant instantanément le calcul de l'apport de chaleur. Ce rapport est ensuite éditable au format pdf, sachant que les chiffres obtenus sont disponibles dans la norme européenne (EN 1011) ou américaine (QW-409 du code ASME).

Branché sur la valise CGU1.0 et le générateur, le banc de charge résistif Caliweld Load permet de confirmer les performances du poste à souder. Remplaçant la phase de soudage réelle par une simulation en 5 points, il effectue des mesures de courant, tension, débit gaz et vitesse fil. Ces multiples relevés donneront lieu au certificat de validation. Entièrement développé par les ingénieurs Gys, le logiciel fourni avec la valise Caliwed est très intuitif. Plus de 100 scénarios de tests ont été créés pour les générateurs du fabricant et il suffit d'indiquer le produit pour que toutes les données relatives se mettent en place automatiquement. L'élaboration du software a de plus été prévue pour simplifier la réalisation de nouveaux scénarios, par exemple pour les produits issus d'autres constructeurs.

Le programme est actuellement disponible en cinq langues (français, anglais, allemand, espagnol et italien). L'évolutivité a également été pensée avec une mise à jour automatique et gratuite via internet (langues, nouveaux produits et scénarios…). Au final, les calculs sont générés automatiquement et les analyses ne nécessitent qu'une seule et même personne.