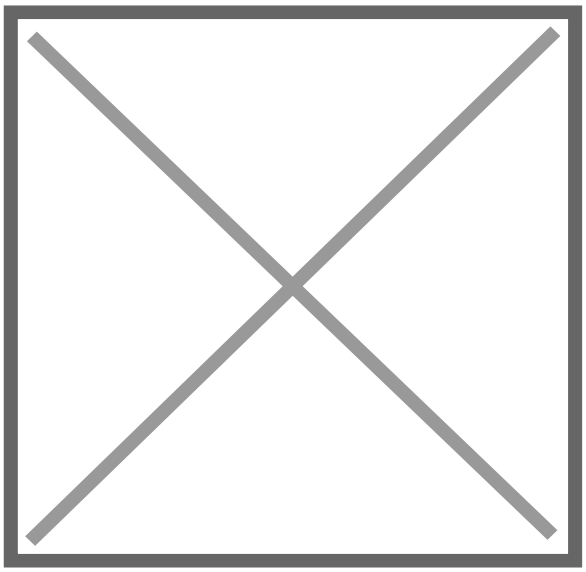
avril 2019

Gys

Accueil / BBI / Produits / Soudage

Poste TIG dernière génération Titanium 400 AC/DC



Le générateur TIG Titanium 400 AC/DC développé par Gys, au facteur de marche très élevé à 60% à 400 A (à 100% à 360 A), est conçu avec les dernières générations de composants électroniques et dispose d'une gestion entièrement numérique.

Ce poste propose cinq modes de soudage DC Standard et DC Pulsé pour la majorité des matériaux ferreux, AC Standard et AC Pulsé pour l'aluminium et ses alliages légers, et AC Mix, une alternance de courant AC et DC pour augmenter la vitesse de soudage sur les assemblages en aluminium ; la phase DC permet notamment de préchauffer la pièce. Dans ces modes, les formes d'ondes (sinusoïde, carré, triangle, trapèze) sont paramétrables par demi-alternance en AC Standard et AC Pulsé ainsi qu'en DC Pulsé, une première sur ce type de générateur. Cette fonction essentielle réduit le niveau sonore à haute fréquence et joue un rôle déterminant sur l'apport énergétique. Notons également un amorçage Haute Fréquence (HF) ou Lift dès 3 A en DC et 5 A en AC permettant l'assemblage de tôles très fines dès 0,3 mm d'épaisseur, les deux modes de pointage Spot et Tack à déformation réduite et sans oxydation, la maîtrise de l'énergie de soudage via la fonction E-TIG qui garde constantes la largeur du cordon et la pénétration quelle que soit la longueur d'arc entre la torche et la pièce à souder, et l'enchaînement rapide des programmes (500 mémorisables) par une simple pression sur la gâchette (modes « Quick Load » et « Multijob »).

Parmi les autres fonctionnalités, le Titanium 400 AC/DC intègre la traçabilité de chaque point ou cordon de soudage, le calcul et la mémorisation de l'énergie de chaque cordon de soudage avec un temps d'échantillonnage ajustable au centième de seconde, une portabilité des paramètres par clé USB et la compatibilité avec les prochaines générations de commandes numériques déportées. Enfin, il utilise une nouvelle interface 5'' qui va devenir un standard chez Gys et sera commune aux futures générations de générateurs de soudage high-tech, et propose également les trois modes de soudage MMA Standard, MMA Pulsé et MMA AC.