

[Décision Atelier](#) > [Produits](#) > [Outillages](#)

Gys allège sa soudeuse Gyspot PTI

Publié le 1^{er} juin 2015 par [Jean-Marc GERVASIO](#).

Gys commercialisait il y a quelques années une machine à souder par points novatrice dont le transformateur de puissance déporté dans la pince était capable de fonctionner sur une alimentation de 400V/16A.

Aujourd'hui, l'entreprise française spécialisée dans le matériel de soudure électrique lance une version optimisée de cet équipement en proposant une réduction drastique du poids de la pince, pour en concentrer la technologie dans un espace minimisé. Conscient de l'effort important que peut demander au quotidien la tenue d'une pince trop lourde, le fabricant a mené une étude sur chaque élément qui la compose pour en réduire le poids et en améliorer le confort d'utilisation.

Après plusieurs mois de recherche, les ingénieurs ont identifié les points qui leur ont permis un gain de 2,5 kg, soit pratiquement 20 % de la masse totale. Pour une pince équipée d'un bras C1, ça représente une charge de 10,6 kg contre 13,1 kg précédemment.

Cette cure « d'amincissement » réalisée ne modifie en rien les caractéristiques techniques de la machine comme le courant de soudage de 14 500 ampères et la force de serrage de 550 daN sous 8 bars. De la même manière, la compatibilité avec les accessoires comme les bras ou les pièces d'usure (caps, électrodes...) reste inchangée. À l'heure où les conditions de travail et les risques professionnels auxquels peuvent être exposés les travailleurs sont des critères indispensables pour le choix d'une machine, cette nouvelle pince allégée et dotée d'une maniabilité accrue apportera sans aucun doute satisfaction à ses utilisateurs.

