

WiseThin

ACCÉLÈRE LE SOUDAGE ET AMÉLIORE LA QUALITÉ



WiseThin



ACCÉLÈRE LE SOUDAGE ET AMÉLIORE LA QUALITÉ

WiseThin est un procédé à l'arc froid personnalisé pour le soudage et le brasage manuels et automatisés de tôles fines. La construction automobile et la fabrication de qualité en tôle légère ferreuse et en acier inoxydable font partie des applications typiques de ce procédé.

WiseThin+ est un procédé à l'arc froid personnalisé pour le soudage manuel et automatisé de tôles fines. Le procédé WiseThin+ repose sur la précision de la mesure de tension et du contrôle de courant.

Caractéristiques de soudage du gaz mixte avec du CO₂. Augmente le nombre de paramètres disponibles et réduit la nécessité d'utiliser des diamètres de fil plus faibles. Caractéristiques de l'arc douces et agréables

Caractéristiques de soudage excellentes pour le soudage de tôles de 0,8 à 3,0 mm. Réduction de l'apport de chaleur, donc des déformations. Excellent amorçage de l'arc pour les soudures par points et intermittentes.

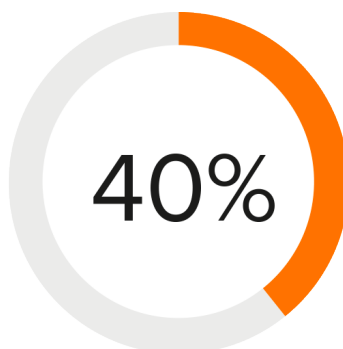


PRINCIPAUX AVANTAGES



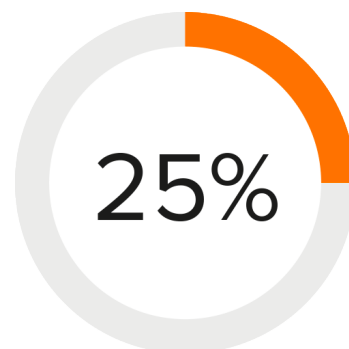
PLUS RAPIDE

En comparaison au soudage de l'arc court traditionnel



ÉCONOMIE EN GAZ DE PROTECTION

Grâce à la possibilité d'utiliser du CO₂



MOINS D'APPORT DE CHALEUR

Par conséquent, moins de déformations et moins de travaux de réusinage

AVANTAGES

- Vitesse de soudage plus élevée qu'avec le soudage à l'arc traditionnel
- Soudures de haute qualité, réduction des opérations de réusinage après soudage
- Réduction de l'apport de chaleur, donc des déformations
- Réduction de la quantité et de la taille des projections
- Arc stable pour le soudage en position sur tôles épaisses
- Excellent amorçage de l'arc pour les soudures par points et intermittentes
- Réduction des coûts de soudage grâce à des caractéristiques de soudage du gaz mixte avec du CO₂ pur
- Soudage en position (y compris horizontalement)
- Soudures courtes simples à réaliser grâce à un contrôle précis de l'arc
- Adapté au brasage
- Augmente le nombre de paramètres disponibles et réduit la nécessité d'utiliser des diamètres de fil plus faibles
- Caractéristiques de l'arc fluides et agréables
- Facile à utiliser



OPTIONS



WiseThin

Soudage à l'arc court pour le soudage de tôles fines. WiseThin produit un arc aisément contrôlable et sans projection, grâce à la commande numérique des paramètres de soudage dans toutes les positions, même dans le cas de bouchons plus larges et de variations d'écart. Également disponible pour le soudage automatisé.



WiseThin+

Procédé optimisé de soudage à l'arc court pour le soudage de tôles fines et de plaques plus épaisses en position, même dans le cas de cordons plus larges ou de variations d'écart. Produit un arc sans projection avec des commandes numériques précises.



WiseThin-A

Procédés de soudage Kempfi Wise pour le soudage automatisé.



WiseThin+-A

Fonction de soudage Kempfi Wise pour le soudage automatisé.



CARACTÉRISTIQUES



Un soudage 20 % plus rapide avec WiseThin+

Le procédé WiseThin+ offre d'excellentes caractéristiques dans le cas d'un soudage en position sur des tôles plus épaisses. L'arc est régulier, facile à manipuler, avec un bruit uniforme en raison de la stabilité du court-circuit. Le bain de soudure s'écoule doucement vers le joint sans le risque de former un caniveau. Résultat : il n'y a aucune projection. Position PF, fil plein Fe 1,2 mm, gaz de protection Ar+ CO₂ ou CO₂, épaisseur de tôle 6,0 mm + 6,0 mm, Wfs = 2,65 m/min → I = 105 A et U = 18,5 V, Réglage fin +1,5.



40 % d'économie en gaz de protection

Avec le procédé de soudage optimisé WiseThin+, vous pourrez employer le CO₂ comme gaz de protection sans renoncer à la qualité d'un gaz mixte. Résultat : 40 % d'économie en gaz.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

WiseThin

Code du produit	9991013 (FastMig M)
-----------------	---------------------

WiseThin+

Code du produit	9990419 (FastMig X) X8500004 (X8 MIG Welder)
-----------------	---

WiseThin-A

Code du produit	9991013
-----------------	---------

WiseThin+-A

Code du produit	9990418
-----------------	---------

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi fait figure d'entreprise pionnière au sein de l'industrie du soudage. Notre rôle consiste à développer des solutions qui vous permettront de prospérer. Basé à Lahti, en Finlande, le groupe Kemppi emploie plus de 800 collaborateurs dans 17 pays et réalise un chiffre d'affaires de plus de 150 millions d'euros. Notre offre comprend des solutions de soudage - équipements intelligents, logiciels de gestion du soudage et services d'experts - tant pour les applications industrielles exigeantes que pour les besoins immédiats. Notre savoir-faire est disponible au niveau local via notre réseau mondial de partenaires couvrant plus de 60 pays.

