

WiseFusion

FONCTION DE SOUDAGE OPTIMISÉE POUR UNE PLUS
GRANDE QUALITÉ, RAPIDITÉ ET FACILITÉ D'UTILISATION



WiseFusion

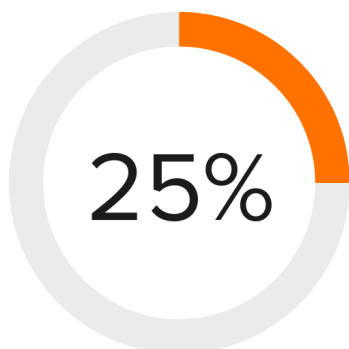


FONCTION DE SOUDAGE OPTIMISÉE POUR UNE PLUS GRANDE QUALITÉ, RAPIDITÉ ET FACILITÉ D'UTILISATION

La fonction de soudage optimisé WiseFusion produit un arc de soudage très étroit et à haute densité d'énergie qui permet de souder plus vite avec un moindre apport de chaleur. La zone de pénétration ciblée permet de souder des rainures plus étroites et plus profondes. WiseFusion assure une excellente pénétration sans risque d'effet de caniveau. L'arc plus étroit facilite également le contrôle du bain de soudure pour le soudage en position. WiseFusion assure une longueur de l'arc optimale et élimine le besoin de régler en permanence les paramètres. Le contrôle adaptatif et automatique de la longueur de l'arc maintient toujours celui-ci dans les limites de court-circuit et augmente le temps d'arc allumé.

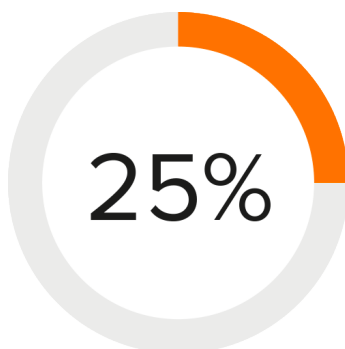


PRINCIPAUX AVANTAGES



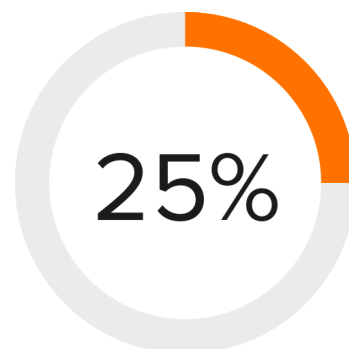
PLUS DE SOUDURES

Avec le système WiseFusion pulsé



ÉCONOMIES AU NIVEAU DE LA SURFACE DE RAINURE

lorsque WiseFusion et WisePenetration sont combinés



UN APPORT DE CHALEUR RÉDUIT

Par rapport aux processus de soudage MIG/MAC classiques, ce qui permet de réaliser des économies au niveau des coûts de réusinage

AVANTAGES

- Vitesse de soudage plus élevée
- La réduction de l'apport de chaleur diminue le risque de déformation et améliore la qualité des propriétés mécaniques de la soudure
- Possibilité de souder des rainures plus étroites et plus profondes
- Excellent contrôle du bain de soudure pour le soudage en position
- Possibilité de souder dans toutes les positions
- Le contrôle automatique de la longueur de l'arc permet un réglage des paramètres optimal en permanence
- Facile à utiliser
- Une qualité de soudage uniforme



OPTIONS



WiseFusion

Fonction de soudage assurant une qualité homogène de la soudure dans toutes les positions par le réglage automatique de la longueur de l'arc. Crée et entretient un court-circuit optimal dans les applications de soudage MIG/MAG pulsé et à l'arc de pulvérisation.



WiseFusion-A

Fonction de soudage Kempfi Wise pour le soudage automatisé.

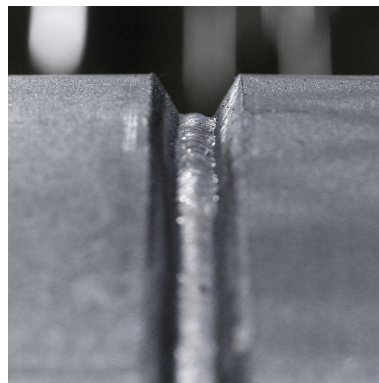


CARACTÉRISTIQUES



Une productivité de soudage accrue de 25 %/an

WiseFusion permet de souder de façon significativement plus rapide, tout en garantissant la même qualité et la même épaisseur de gorge qu'un procédé conventionnel par arc pulsé ou pulvérisation. La fusion synergique est 20 % plus rapide que le procédé 1-MIG et la fusion pulsée, et 38 % encore plus rapide que le soudage pulsé conventionnel.



Économisez plus de 25 % par an en matériau d'apport

En combinant WiseFusion et WisePenetration, vous pouvez par exemple rétrécir l'angle d'ouverture de 26 %, de 45 à 30 degrés. Un nombre moins élevé de passes de soudure est requis pour réaliser le joint, ce qui réduit le temps de soudage et la quantité de matériau d'apport nécessaire.



Un apport de chaleur réduit

La densité énergétique élevée de WiseFusion réduit l'apport de chaleur, ce qui améliore la résistance aux chocs des aciers à haute résistance et réduit la déformation, limitant ainsi le nombre d'opérations de redressement nécessaires.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

WiseFusion-A

Code du produit

A7500000 (A7 MIG Welder),
9991015

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi fait figure de leader en matière de conception au sein de l'industrie du soudage à l'arc. Par l'optimisation continue de l'arc de soudage et par nos efforts en faveur d'un monde plus respectueux de l'environnement et plus juste, nous nous engageons à améliorer la qualité et la productivité du soudage. Kemppi propose des produits durables, des solutions numériques et des services pour les professionnels, des sociétés de soudage industriel aux entrepreneurs individuels. La facilité d'utilisation et la fiabilité de nos produits constituent nos principes directeurs. Afin de rendre disponible notre expertise à un niveau local, nous travaillons avec un réseau de partenaires hautement qualifiés couvrant plus de 70 pays. Basé à Lahti, en Finlande, Kemppi emploie près de 800 professionnels dans 16 pays et réalise un chiffre d'affaires de 195 millions d'euros en 2022.

