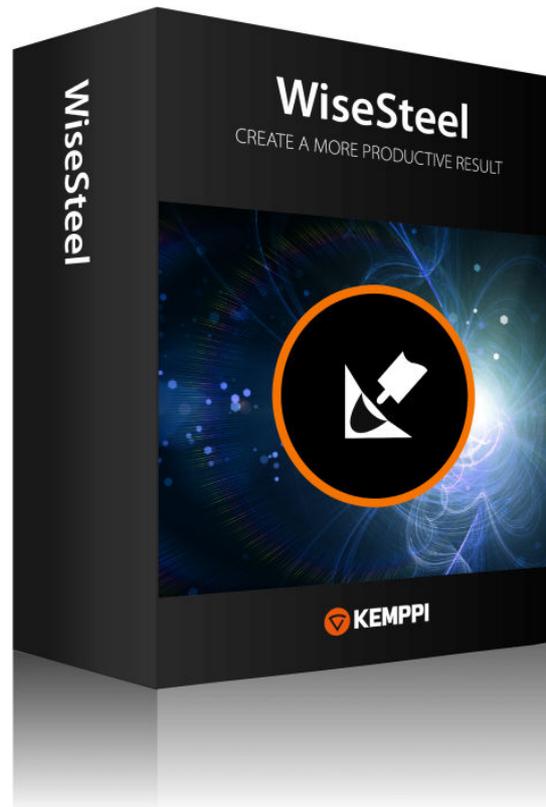


WiseSteel

AUGMENTE L'EFFICACITÉ ET RÉDUIT LES PROJECTIONS
DANS LES ACIERS DOUX



WiseSteel



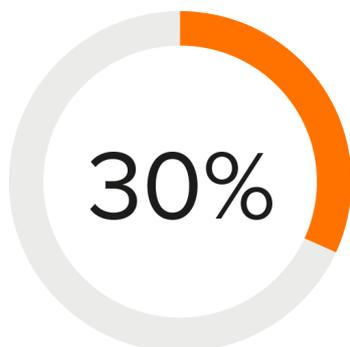
AUGMENTE L'EFFICACITÉ ET RÉDUIT LES PROJECTIONS DANS LES ACIERS DOUX

Les caractéristiques d'arc optimisées pour différents modes de transfert facilitent et augmentent l'efficacité du soudage MIG d'aciers au carbone grâce à **WiseSteel**. Par exemple, il est possible de relever les défis liés au transfert globulaire grâce au système de contrôle intelligent. Ce résultat est obtenu en alternant transfert par court-circuit et pulvérisation axiale, ce qui réduit jusqu'à 30 % des projections, augmente la vitesse de déplacement, et produit des soudures de haute qualité caractérisées par un motif en écailles de poisson régulier.

En transfert par court-circuit, WiseSteel améliore et adapte la stabilité de l'arc, assurant ainsi de meilleures capacités de soudage hors position. De plus, la micropulsion du courant et de la tension en mode pulvérisation axiale resserre l'arc, ce qui augmente la vitesse de déplacement jusqu'à 30 %.



PRINCIPAUX AVANTAGES



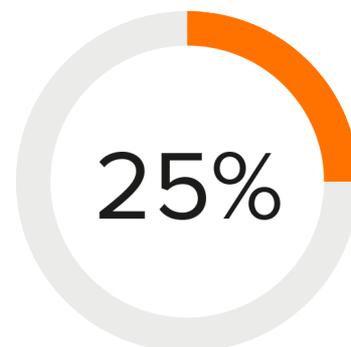
RÉDUCTION DES COÛTS DE MAIN-D'ŒUVRE

Par mètre soudé par rapport à
un arc standard



RÉDUCTION EN FRAIS DE MEULAGE

Par rapport au soudage MIG
standard



ÉCONOMIES EN FRAIS DE REDRESSEMENT

Par rapport au soudage MIG
standard

AVANTAGES

- Contrôle de bain de soudure en position verticale en montant (PF) simplifié et contrôle plus précis de l'apport de chaleur sur les côtés des bords de soudure, permettant d'atteindre des vitesses de déplacements plus élevées.
- Moins de projections de soudage et des vitesses de déplacement supérieures par rapport au soudage à l'arc globulaire standard
- Des soudures de haute qualité avec un motif en écailles de poisson régulier en mode de transfert globulaire
- En mode pulvérisation axiale, la vitesse de soudage augmente et l'apport de chaleur diminue par rapport au soudage à l'arc de pulvérisation en raison de la micro-pulsion précise de l'arc



OPTIONS



WiseSteel

Une fonction de soudage spécialement conçue pour relever les défis de transfert globulaire. WiseSteel alterne transfert par court-circuit et pulvérisation axiale, ce qui produit de belles soudures caractérisées par un motif en écailles de poisson régulier.

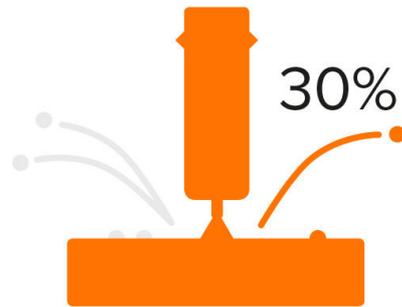


CARACTÉRISTIQUES



Des coûts de main-d'œuvre réduits par mètre soudé

Grâce à la micropulsion du courant et de la tension et à une régulation adaptative simultanée, qui maintient l'arc court de manière optimale, WiseSteel assure une vitesse de déplacement jusqu'à 30 % supérieure en pulvérisation axiale par rapport à l'arc standard. Une vitesse de soudage plus rapide implique un plus grand nombre de pièces ou de structures soudées par équipe, soit des coûts de main-d'œuvre moindres par mètre soudé.



Économies en frais de meulage

WiseSteel dans la zone de transfert globulaire réduit considérablement les projections et par voie de conséquence le meulage par rapport au soudage MIG standard. Ce résultat est obtenu en alternant transfert par court-circuit et pulvérisation axiale pour réduire la taille de goutte, autorisant également le soudage en positions verticale et vers le haut.



Économies en frais de redressement

L'arc à très haute densité de WiseSteel produit des soudures étroites et profondes nécessitant 75–80 % de l'apport de chaleur nécessaire pour une pénétration comparable avec le soudage MIG standard en mode pulvérisation axiale. La réduction de l'apport de chaleur entraîne une moindre distorsion, qui réduit la nécessité de recourir à des opérations de redressement très longues.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

WiseSteel

Code du produit

X8500001

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.

