

WiseFusion

OPTIMOITU HITSAUSTOIMINTO PARANTAA LAATUA,
NOPEUTTA JA KÄYTTÖKOKEMUSTA





WiseFusion

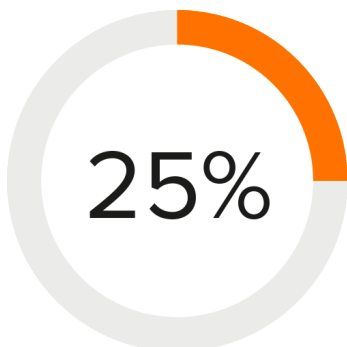


OPTIMOITU HITSAUSTOIMINTO PARANTAA LAATUA, NOPEUTTA JA KÄYTTÖKOKEMUSTA

WiseFusion tuottaa erittäin kapean ja energiatiheän valokaaren, mikä nopeuttaa hitsausta ja vähentää lämmöntuontia. Kapea tunkeuma-alue mahdollistaa kapeiden ja syvien railojen hitsaamisen. WiseFusion tuottaa erinomaisen tunkeuman ilman reunahaavariskiä. Kapea kaari helpottaa myös hitsisulan hallintaa asentohitsauksessa. WiseFusion varmistaa optimaalisen kaarenpituuden, eikä parametreja tarvitse jatkuvasti säätää. Adaptiivinen ja automaattinen kaaren pituussäätö pitää valokaaren koko ajan oikosulkurajojen sisällä ja lisää kaariaikaa.

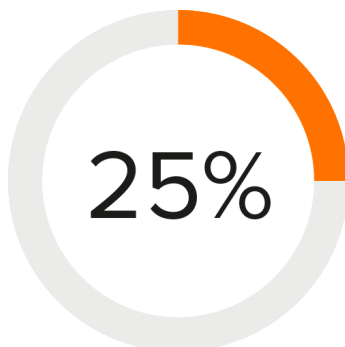


TÄRKEIMMÄT HYÖDYT



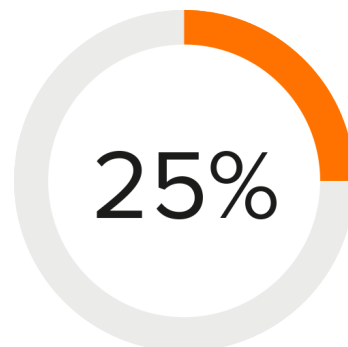
LISÄÄ HITSAUSTA

WiseFusion-
pulssikaarihitsauksella



SÄÄSTÖJÄ RAILOALASSA

Yhdistämällä WiseFusion ja
WisePenetration



VÄHÄINEN LÄMMÖNTUONTI

Kuin perinteisissä MIG/MAG-
hitsausprosesseissa, säästöjä
uudelleentööstökustannuksissa

HYÖDYT

- Suuri hitsausnopeus
- Pienempi lämmöntuonti vähentää muodonmuutoksia ja parantaa hitsin mekaanisia ominaisuuksia
- Mahdollisuus hitsata kapeammissa ja syvemmissä railoissa
- Erinomainen hitsisulan hallinta asentohitsauksessa
- Helppo hitsata kaikissa asennoissa
- Aina oikeat parametrit automaattisella kaaren pituuden hallinnalla
- Helppo käyttää
- Tasainen hitsauslaatu



TUOTEVAIHTOEHDOT



WiseFusion

Hitsaustoiminto, joka tekee hitsausjäljestä tasaisen laadukkaan kaikissa asennoissa säätämällä automaattisesti valokaaren pituutta. Se luo ja ylläpitää optimaalista oikosulkuominaiskäyrää pulssi-MIG/MAG- ja kuumakaarihitsauksessa.

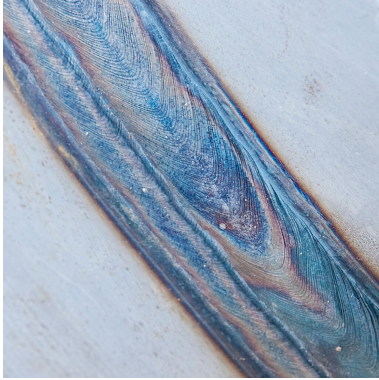


WiseFusion-A

Kempin Wise-hitsaustoiminto hitsausautomaatioon.

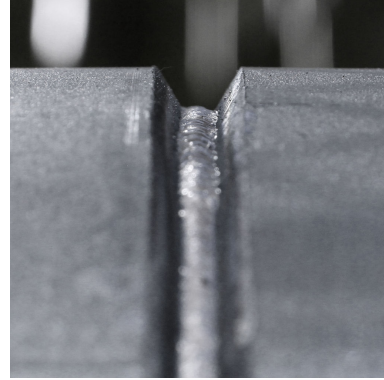


OMINAISUUDET



25 % enemmän hitsausta vuodessa

WiseFusion mahdollistaa hitsaamisen merkittävästi suuremmalla nopeudella ja kuitenkin samalla laatutasolla ja A-mitalla kuin perinteisessä kuuma- tai pulssikaarihitsauksessa. WiseFusion-toiminnon käyttö nopeuttaa synergistä MIG-prosessia 20 % ja pulssihitsausta jopa 38 %.



Säästä yli 25 % lisäainetta vuodessa

Yhdistämällä WiseFusionin ja WisePenetrationin voit pienentää railokulmaa esimerkiksi 26 %, 45 asteesta 30 asteeseen. Tällä tavoin liitoksen tekemiseen tarvitaan vähemmän hitsejä, jolloin sekä hitsausaikaa että lisäainetta kuluu vähemmän.



Alhainen lämmöntuonti

WiseFusionin suuri energiatiheys minimoi lämmöntuonnin, joten iskutiheys paranee lujilla teräksillä ja muodonmuutokset vähenevät, eli samalla oikomistyön tarve vähenee.



TEKNISET TIEDOT

WiseFusion

Tuotekoodi	X5500001 (Tuotekoodi X5 FastMig -laitteelle) X8500000 (Tuotekoodi X8 MIG Welder -laitteelle) MSM40000 (Tuotekoodi Master M -laitteelle) AX30000 (Tuotekoodi AX MIG Welder -laitteelle)
------------	---

WiseFusion-A

Tuotekoodi	A7500000 (A7 MIG Welder), 9991015
------------	--------------------------------------

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi on kaarihitsausteollisuuden muotoilujohtaja. Olemme sitoutuneet parantamaan hitsauksen laatua ja tuottavuutta valokaaren jatkuvalla kehittämisellä ja työskentelemällä vihreämmän ja tasa-arvoisemman maailman puolesta. Kemppi toimittaa vastuullisia tuotteita, digitaalisia ratkaisuja ja palveluita ammattilaisille teollisuushitsausyrityksistä yksittäisiin urakoitsijoihin. Tuotteiden käytettävyys ja luotettavuus ovat ohjenuoramme. Kokenut kumppaniverkostomme kattaa yli 70 maata, jotta sen asiantuntemus on aina paikallisesti saatavilla. Kempin pääkonttori sijaitsee Lahdessa ja liikevaihtomme vuonna 2022 oli 195 miljoonaa euroa. Työllistämme lähes 800 asiantuntijaa 16 maassa.

