



WisePenetration

ERITYISEN VAKAA VALOKAARI



WisePenetration



HITSAA AINA SAMALLA TUNKEUMALLA, MYÖS VAATIVISSA OLOSUHTEISSA

Optimoitu WisePenetration-hitsaustoiminto on suunniteltu pitämään hitsausvirran tasaisena ja siten tunkeuman aina samana huolimatta muutoksista vapaalangan pituudessa käsinhitsauksessa. Normaalisti MIG/MAG-hitsauksessa hitsisulaan tuleva hitsausteho vaihtelee sen mukaan, miten hitsauspistoolin etäisyys työkappaleesta vaihtelee. Tämä voi johtaa laatuvirheisiin kuten kylmäjuoksiin, vaillinaiseen tai epätasaiseen tunkeumaan, muutoksiin hitsiprofiilissa sekä tietysti hitsausroiskeisiin.

WisePenetration ratkaisee nämä ongelmat ja vähentää hiomisen ja korjausten tarvetta hitsauksen jälkeen. Toiminto estää hitsausvirran putoamisen säätämällä aktiivisesti langansyöttöä. Tällä tavoin hitsin mekaaniset ominaisuudet säilyvät halutulla tasolla ja hitsausvirheitä ei synny. Käyttäjä asettaa halutun virran, ja WisePenetration pitää huolta, ettei virta laske tämän arvon alapuolelle vapaalangan pituuden kasvaessa.

WisePenetration-hitsaustoiminto on saatavissa ferriittisiin synergisiin MAG-hitsausohjelmiin. WisePenetration on saatavissa lisävarusteena Kemppi FastMig M- ja FastMig X -hitsauslaitteisiin. Vakiovarusteena se on FastMig X Intelligent -kokoonpanoissa.

TÄRKEIMMÄT KÄYTTÖKOHTEET



PUTKISTOT



LAIVANRAKENNUS



YLEINEN
KONETEKNIikka

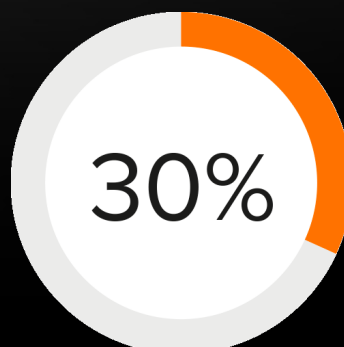


TÄRKEIMMÄT HYÖDYT



PIENEMMÄT
KORJAUSKUSTANNUKSET

hitsattua metriä kohti.



SÄÄSTÖJÄ
LISÄAINEESSA

railokulman pienennyksen
ansiosta

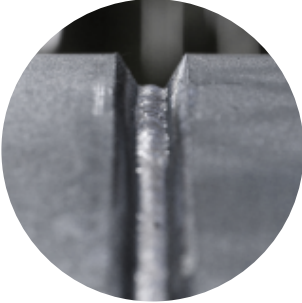
HYÖDYT

Taattu tunkeuma jopa:

- Kapeissa rakenteissa, jossa kaaren näkyvyys on ongelma
- Rajallisen näkyvyyden tai pääsyn tapauksissa
- Asentohitsauksessa
- Vaikeasti hitsattavissa liitoksissa



HYÖDYT



SÄÄSTÖJÄ RAILOALASSA JA LISÄAINEESSA

Yhdistämällä WiseFusionin ja WisePenetrationin voit pienentää railokulmaa esimerkiksi 26 %, 45 asteesta 30 asteeseen. Tällä tavoin liitoksen tekemiseen tarvitaan vähemmän hitsejä. Hitsausaikaa ja lisäainetta kuluu vähemmän. Voit säästää esimerkiksi 26 000 euroa vuodessa pelkästään lisäaineen osalta.

WisePenetration

Tuotekoodi

9991000

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi on kaarihitsausteollisuuden muotoilujohtaja. Olemme sitoutuneet parantamaan hitsauksen laatua ja tuottavuutta valokaaren jatkuvalla kehittämisellä. Kemppi toimittaa edistyksellisiä 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 on 140 miljoonaa euroa. Työllistämme lähes 800 asiantuntijaa 17 maassa.

