



WiseThin+

TUOTTAVAA LEVYHITSAUSTA JA ASENTOHITSAUSTA



WiseThin+



NOPEUTA HITSAUSTA JA PARANNA LAATUA

WiseThin+ on kehitetty nopeaan ja tuottavaan ohutlevyjen käsinhitsaukseen terästä sisältäville tai sisältämättömille materiaaleille. Prosessissa voit hitsata missä tahansa asennossa ja myös jalkoasennossa jopa suuriin railoihin ja railovaihteluihin. Hitsisulan hallinta on erinomainen, ja roiskeiden määrä ja koko on pieni. WiseThin+:n lämmöntuonti on jopa 25 % pienempi kuin normaalissa MIG/MAG-hitsauksessa, joten se vähentää materiaalin muodonmuutoksia ja hitsauksen jälkityöstöä.

Prosessissa on erinomaiset hitsausominaisuudet 0,8–3,0 millimetriä paksuille levyille jopa CO₂-suojakaasua käytettäessä. Hitsausnopeus on suurempi kuin perinteisessä lyhytkaarihitsauksessa. Parannettu prosessi perustuu tarkkaan ja reaaliaikaiseen jännitteen mittaukseen ja lisäainepisaran irtautumiseen. Siksi pisara siirtyy pehmeästi ja hallitusti hitsisulaan.

WiseThin+ on EN ISO 4063 -standardin mukainen MIG/MAG-hitsausprosessi 131, 133, 135, 136 tai 138.

WiseThin+ on vakiona FastMig X Intelligent -kokoontuloissa ja lisävarusteena sekä FastMig X Regular- ja Pipe-kokoontuloissa.

TÄRKEIMMÄT KÄYTTÖKOHTEET



OHUTLEVYTEOLLISUUS



AJONEUVOJEN ALUSTAT



PROSESSIPUTKISTOT

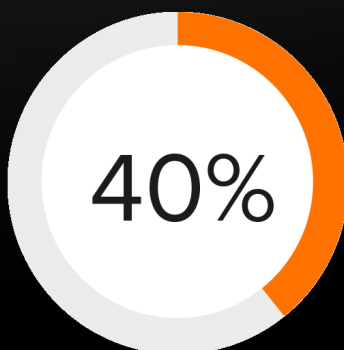


TÄRKEIMMÄT HYÖDYT



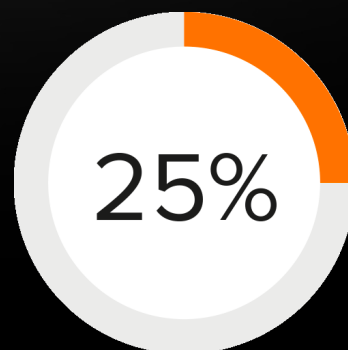
NOPEAMPI

Verrattuna perinteiseen lyhytkaarihitsaukseen



PIENEMMÄT SUOJAKAASU- KUSTANNUKSET

Mahdollisuus käyttää CO₂:ta



VÄHÄINEN LÄMMÖNTUONTI

Ja siksi vähemmän muodonmuutoksia ja vähemmän jälkitöitä

HYÖDYT

- Suurempi hitsausnopeus kuin perinteisessä kaarihitsauksessa
- Laadukkaat hitsit, vähemmän jälkikäsittelyä
- Pienempi lämmöntuonti ja siten vähemmän muodonmuutoksia
- Vähentää roiskeiden määrää ja kokoa
- Vakaa valokaari paksumpien levynvahvuuksien asentohitsauksessa
- Erinomainen valokaaren sytytys silloituksessa ja katkohitseissa
- Säästää hitsauskustannuksissa, koska seoskaasun hitsausominaisuudet saadaan pelkällä CO₂:lla
- Soveltuu jalkoasentoon ja muuhun asentohitsaukseen
- Helppo tehdä lyhyitä hitsejä tarkan kaarenhallinnan ansiosta
- Sopii kaarijuottoon
- Laajentaa parametri-ikkunaa ja vähentää näin tarvetta käyttää ohuita langanpaksuuksia
- Miellyttävän pehmeät kaariominaisuudet
- Helppo käyttää



VAIHTOEHTO - LAITTEET JA OHJELMISTOT



WiseThin

Lyhytkaariprosessi ohutlevyjien hitsaukseen.
WiseThin tuottaa helposti hallittavan ja roiskeettoman kaaren kaikissa asennoissa hitsausparametrien digitaalisen hallinnan ansiosta jopa suurin raiioihin ja railovaihteluihin. Soveltuu myös automatisoituun hitsaukseen.



WiseThin+

Tuotekoodi

9990419 (FastMig X)
X8500004 (X8 MIG Welder)

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.

