

# WiseThin

NOPEUTA HITSAUSTA JA PARANNA LAATUA



## WiseThin



### NOPEUTA HITSAUSTA JA PARANNA LAATUA

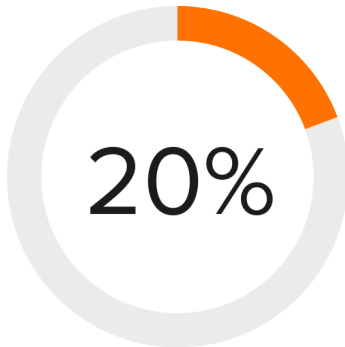
WiseThin on räätälöity kylmäkaari prosessi manuaaliseen ja automaattiseen ohutlevyhitsaukseen ja kaarijuottoon. Tyypillisiä kohteita ovat autoteollisuus sekä laadukkaiden ohutlevyjen valmistus teräksestä ja ruostumattomasta teräksestä.

WiseThin+ on räätälöity kylmäkaari prosessi manuaaliseen ja automaattiseen ohutlevyhitsaukseen.

WiseRoot+-prosessi pohjautuu täsmälliseen jännitteen mittaukseen ja virran säätöön. Seoskaasun hitsausominaisuudet pelkällä CO<sub>2</sub>:lla. Laajentaa parametri-ikkunaa ja vähentää näin tarvetta käyttää ohuita langanpaksuuksia. Miellyttävän pehmeät kaariominaisuudet ja erinomaiset hitsausominaisuudet 0,8–3,0 millimetrin vahvuisille levyille. Vähentää lämmöntuontia ja siten myös muodonmuutoksia. Erinomainen valokaaren sytytys silloituksessa ja katkositseissä.

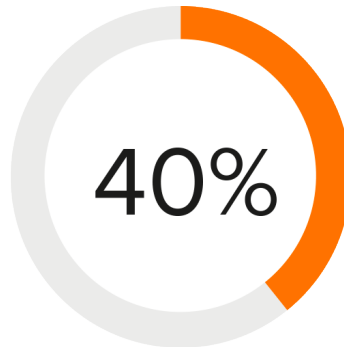


## TÄRKEIMMÄT HYÖDYT



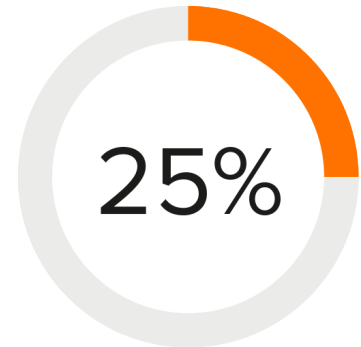
### NOPEAMPI

Verrattuna perinteiseen lyhytkaarihitsaukseen



### PIENEMMÄT SUOJAKAASUKUSTANNUKSET

Koska on mahdollisuus käyttää CO<sub>2</sub>:ta



### VÄHÄINEN LÄMMÖNTUONTI

Ja siksi vähemmän muodonmuutoksia ja vähemmän jälkitöitä

---

## HYÖDYT

- Suurempi hitsausnopeus kuin perinteisessä kaarihitsauksessa
- Laadukkaat hitsit, vähemmän jälkityöstöä
- Pienempi lämmöntuonti ja siten vähemmän muodonmuutoksia
- Vähentää roiskeiden määrää ja kokoa
- Vakaa valokaari paksumpien levynvahvuuksien asentohitsauksessa
- Erinomainen valokaaren sytytys silloituksessa ja katkohitseissä
- Säästää hitsauskustannuksissa, koska seoskaasun hitsausominaisuudet saadaan pelkällä CO<sub>2</sub>: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



## TUOTEVAIHTOEHDOT



### WiseThin

Lyhytkaari prosessi ohutlevyjen hitsaukseen. WiseThin tuottaa helposti hallittavan ja roiskeettoman kaaren kaikissa asennoissa hitsausparametrien digitaalisen hallinnan ansiosta jopa suurin raiioihin ja raiiovaihteluihin. Soveltuu myös automatisoituun hitsaukseen.



### WiseThin+

Optimoitu lyhytkaari prosessi sopii ohutlevyjen ja paksumpien levyjen asentohitsaukseen silloinkin, kun työssä on suuria raiioja ja raiiovaihteluja. Se tuottaa roiskeettoman kaaren tarkalla digitaalisella hallinnalla.



### WiseThin-A

Kempin Wise-hitsausprosessi hitsausautomaatioon.



### WiseThin+A

Kempin Wise-hitsaustoiminto hitsausautomaatioon.



## OMINAISUUDET



### WiseThin+ mahdollistaa 20 % nopeamman hitsaamisen

WiseThin+ tarjoaa erinomaiset hitsausominaisuudet paksumpien levyjen asentohitsaukseen. Kaari on tasainen ja helppo käsitellä, ja kaaren ääni on tasainen koko ajan kaaren vakaan oikosulkutoiminnan takia. Hitsisula virtaa hitsiin tasaisesti eikä reunahaavariskiä ole. Tuloksena on roiskeeton työn jälki. Hitsausasento PF, 1,2 mm:n Fe-umpilanka, Ar+CO?- tai CO?-suojakaasu, levyn paksuus 6,0 mm + 6,0 mm, langansyöttönopeus = 2,65 m/min → I = 105 A ja U = 18,5 V, hienosäätöasetus +1,5.



### Säästä 40 % suojakaasukustannuksissa

Optimoidun WiseThin+-hitsausprosessin avulla voit hitsata CO?-suojakaasulla ja silti päästä samaan laatuun kuin seoskaasulla. Näin saat 40 %:n säästöt kaasukustannuksissa.



## TEKNISET TIEDOT

### WiseThin+-A

Tuotekoodi

9990419 (A7 MIG Welder)

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.

