

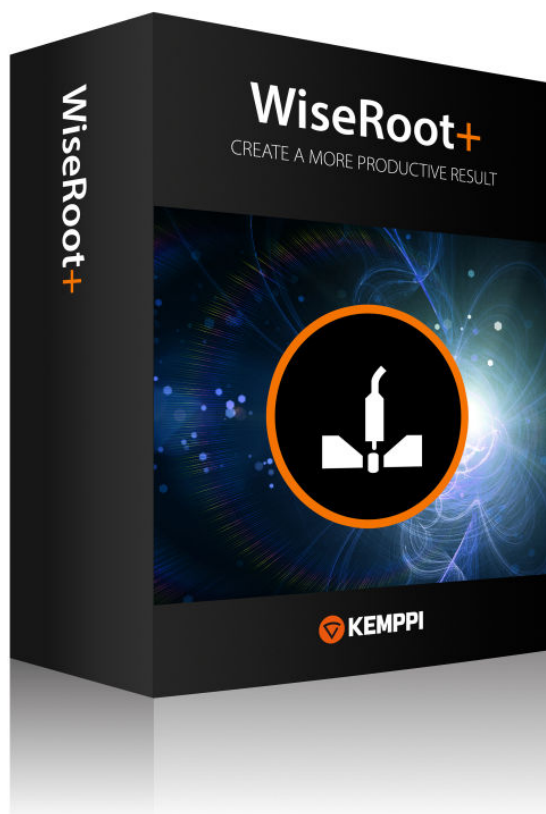


WiseRoot+

ERITTÄIN TEHOKASTA POHJAPALON HITSAUSTA



WiseRoot+



TUOTTAVA JA KORKEALAATUINEN MIG-HITSAUSPROSESSI

WiseRoot+ on ilman juuritukea tehtävään pohjapalon hitsaukseen optimoitu lyhytkaariprosessi. Prosessi on erittäin tehokas, koska se on paljon nopeampi kuin puikko-, TIG- ja tavallinen MAG-lyhytkaarihitsaus, mutta tuottaa korkealaatuisia hitsejä. Kiinteitä putkia voidaan hitsata missä tahansa asennossa, ja railokulmaa voidaan pienentää käyttökohteen mukaan jopa 40 %.

Vakaa ja tehokas valokaari tuottaa erinomaisen hitsauslaadun. Siihen vaikuttavat myös tarkka reaaliaikainen hitsausjännitteen mittaus, hitsausvirran säätö sekä oikea-aikainen lisäainepisaran pudotus. Lisäaineen siirtyminen on tasaista ja roiskeetonta.

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

WiseRoot+ sopii Kemppi FastMig X -hitsauslaitteisiin ja on vakiona FastMig X Pipe -kokoonpanossa, mutta lisävarusteena sekä FastMig X Regular- ja Intelligent-kokoonpanoissa.

TÄRKEIMMÄT KÄYTTÖKOHTEET



SÄILIÖT JA SIILOT



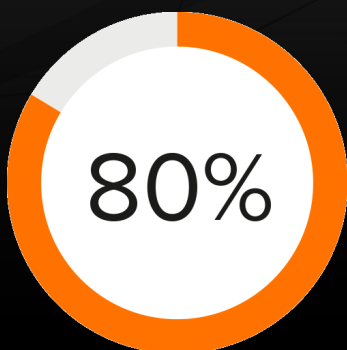
PAINEASTIAT JA
KATTILAT



PUTKISTOT

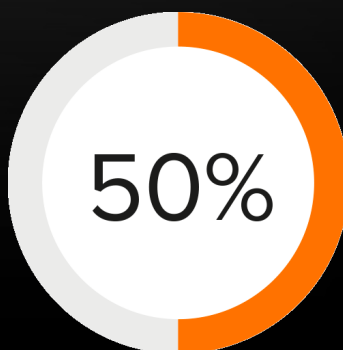


TÄRKEIMMÄT HYÖDYT



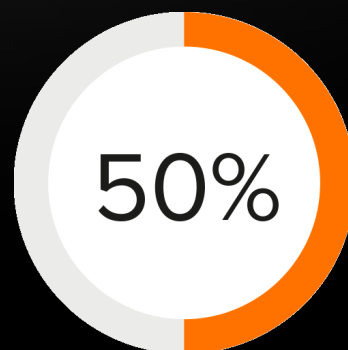
TUOTTAVAMPI

Hitsaa yli 80 % enemmän päivässä verrattuna normaaliin MAG-hitsaukseen



PIENEMMÄT TYÖKUSTANNUKSET

hitsattua metriä kohti



SÄÄSTÖJÄ LISÄAINEKUSTANNUKSISSA

Koska railokulmaa voidaan pienentää 10 astetta

HYÖDYT

- Lisää hitsausnopeutta verrattuna puikko-, TIG- ja vakio-MAG-lyhytkaaarihitsaukseen
- Mahdollisuus vähentää railon tilavuutta
- Mahdollistaa erilaiset ilmaraot ja juuripinnat ilman epätäydellistä tai liiallista tunkeumaa
- Helpommin opittava hitsaustekniikka
- Ei tarvetta juurituelle
- Vähän roiskeita
- Mahdollistaa kiinteiden putkien hitsaamisen kaikissa asennoissa
- Mahdollistaa hitsauksen pitkillä kaapeleilla
- Prosesseja voidaan käyttää eri materiaalien, kuten teräksen, ruostumattoman teräksen ja runsasseosteisten terästen, kanssa
- WiseRoot+:ssa on myös erinomaiset valokaaren ominaisuudet CO₂-suojakaasulla
- Laaja langanhalkaisijavalikoima (0,8–1,2)

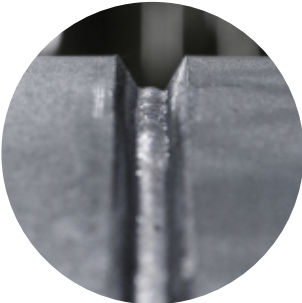


HYÖDYT



WISEROOT+ MAHDOLLISTAA JOPA 50 %:N TYÖKUSTANNUSTEN SÄÄSTÖN

WiseRoot+:lla voi säästää työkustannuksia jopa 50 % hitsattua metriä kohti. Säästö syntyy suuremmasta kuljetusnopeudesta ja mahdollisuudesta pienentää railokulmaa. Pienempi railokulma vähentää täyttö- ja pintapalkojen tarpeen vain yhteen. WiseRoot+-prosessi mahdollistaa myös ilmaraon vaihtelut. Lisäksi hitsauksen jälkeen on vähemmän työtä, koska kuonaa ja roiskeita on vain vähän.



SÄÄSTÄ 50 % LISÄAINEKUSTANNUKSISSA:

Kun railokulmaa voidaan pienentää 60°:sta 50°:een, täyttö- ja pintapalolla täytettävä ala on merkittävästi pienempi. Tällöin lisäainetta kuluu yli 50 % vähemmän.

SAAVUTA 40 %:N MATERIAALISÄÄSTÖT

Esimerkin runkoputken pitkittäishitsauksessa oli mahdollista pienentää railokulmaa 60°:sta 35°:een ja saavuttaa 40 %:n materiaalisäästöt ja suurempi hitsausnopeus. Ilmarako oli 5 mm, mutta se voi olla leveämpi, ja WiseRoot+-prosessi sallii myös vaihtelun. Hitsausasento oli PG, lisäainelanka Fe 0,9–1,2 mm ja suojakaasu Ar+18 % CO₂.



VAIHTOEHTO - LAITTEET JA OHJELMISTOT



WiseRoot

Tehokas, optimoitu ratkaisu pohjapalon lyhytkaarihitsaukseen FastMig M:llä. Hitsausparametrien automaattinen säätö takaa erinomaisen hitsauslaadun. Suurempi nopeus kuin puikko-, TIG- tai MIG/MAG-lyhytkaarihitsauksessa. Soveltuu myös automatisoituun hitsaukseen.



WiseRoot+

Tuotekoodi

9990418 (FastMig X)

X8500003 (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.

