

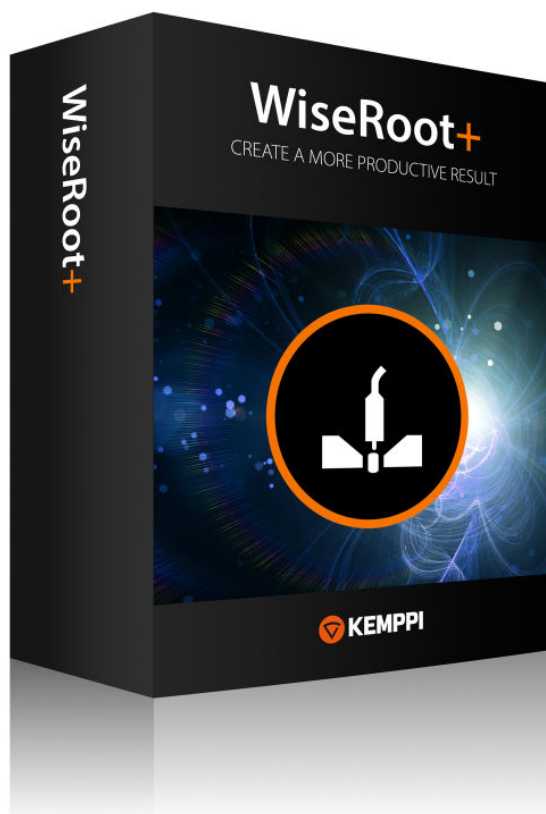


WiseRoot+

SVÆRT EFFEKTIV ROTSTRENGSVEISING



WiseRoot+



PRODUKTIV MIG-SVEISEPROSESS AV HØY KVALITET

WiseRoot+ er en optimalisert kortbueprosess for rotstrengsveising uten gassbeskyttelse. Den høyeffektive prosessen er betydelig raskere enn både elektrodessveising (MMA), TIG-sveising og vanlig MIG/MAG-kortbuesveising, men gir ikke desto mindre sveiseresultater av høy kvalitet. Det er mulighet for sveising av konstruksjonsrør i enhver posisjon, og fugens vinkel kan reduseres med opptil 40 %, avhengig av sveiseoppgaven.

Med denne prosessen er det mulig å oppnå en stabil og effektiv bue som gir en enestående sveisekvalitet takket være nøyaktig spenningsmåling i sanntid samt styring av strømstyrken og det optimale tidspunktet for overføring av tilsettmateriåldråpen. Tilsettmaterialet overføres jevnt og uten sveisesprut. WiseRoot+ er en MIG/MAG-sveiseprosess 131, 133, 135, 136 eller 138 i samsvar med standarden EN ISO 4063. WiseRoot+ er egnet for Kemppti-sveiseutstyr av typen FastMig X og inngår som en standardprosess i FastMig X Pipe-oppsettet og en tilvalgsprosess i oppsett med FastMig X Regular og Intelligent.

PRIMÆRE BRUKSOMRÅDER



TANKER OG SILOER



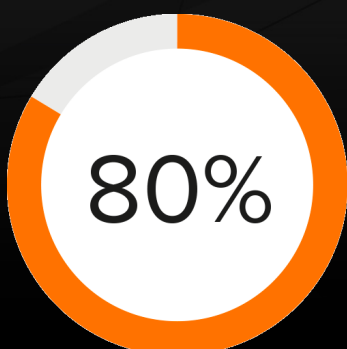
TRYKK- OG
VARMTVANNSTANKER



RØRLEDNINGER

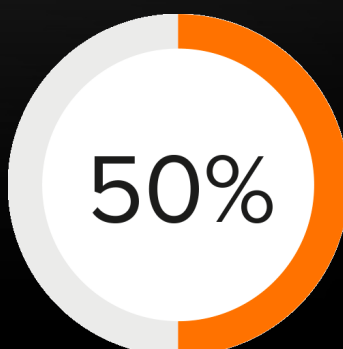


HOVEDFORDELER



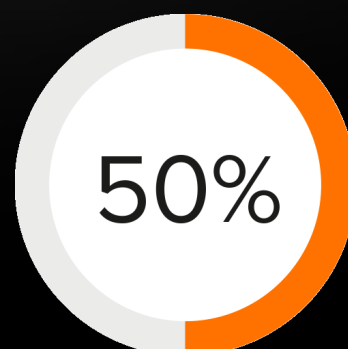
STØRRE PRODUKTIVITET

Den daglige sveiseproduktivitet er høyere enn ved vanlig MIG/MAG-sveising



LAVERE ARBEIDSKOSTNADER

Per sveiset meter



LAVERE TILSETTMATERIALKOSTNADER

Takket være muligheten for å redusere fugens vinkel med 10 grader

FORDELER

- Raskere sveisehastighet enn ved MMA-sveising, TIG-sveising og vanlig MAG-kortbuesveising
- Mulighet for å redusere fugestørrelsen
- Mulighet for et bredt utvalg av rotåpninger og rotneser uten risiko for ufullstendig eller for stor innbrenning
- Lettere innlæring av sveiseteknikk
- Ikke behov for fyllring
- Mindre sveisesprut
- Mulighet for sveising av konstruksjonsrør i enhver posisjon (det er mulig å sveise et konstruksjonsrør med samme trådhastighetsparameter fra klokken 6- til klokken 12-posisjonen)
- Mulighet for sveising av buede rør
- Mulighet for sveising med lange kabler
- Prosessene kan brukes til forskjellige materialtyper (stål, rustfritt stål og høylegert stål)
- WiseRoot+ gir også fremragende lysbueegenskaper med CO₂
- Bredt utvalg av trådykkelser (0,8 – 1,2)

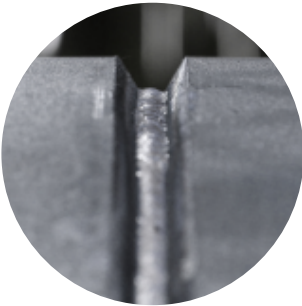


FORDELER



KUTT ARBEIDSKOSTNADENE MED 50 % VED HJELP AV WISEROOT+

Med WiseRoot+ kan du redusere arbeidskostnadene med opptil 50 % per sveisemeter. Dette takket være høyere fremdriftshastighet og mulighet til å bruke en mindre fugevinkel. Med en mindre fugevinkel trengs bare én oppfylling og ett topplag. WiseRoot+ tillater dessuten varierende rotåpning, og dette reduserer utbedringskostnadene ved at det blir mindre slagg og sprut.



SPAR 50 % I TILSETTKOSTNADER

Når fugevinkelen reduseres fra 60° til 50°, blir arealet for oppfylling og topplag betydelig mindre. Dette gjør at forbruket av tilsettmateriale kan kuttes med mer enn 50 %.

SPAR 40 % PÅ MATERIALE

I eksemplet med langsgående sveising av et sjaktrør kunne fugevinkelen reduseres fra 60° til 35°, noe som økte sveisehastigheten og gjorde det mulig å spare 40 % på materiale. Selv om rotåpningen her var 5 mm, kan den også være bredere, ettersom WiseRoot+ tillater variasjoner.

Sveiseposisjonen var PG, og det ble brukt Fe 0,9–1,2 mm sveisetråd og dekk-gass Ar+18 % CO₂.



ALTERNATIV - UTSTYR OG PROGRAMVARE



WiseRoot

Optimalisert kortbueprosess for produktiv rotstrengsveising med FastMig M. Enestående sveisekvalitet i kraft av automatisk justering av sveiseparametrene. Prosessen er raskere enn både elektrodesveising (MMA), TIG-sveising og MIG/MAG-kortbuesveising. Prosessen gir også mulighet for automatisert sveising.



WiseRoot+

Produktcode

9990418 (FastMig X)
X8500003 (X8 MIG Welder)

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi er en utviklingsleder innen sveisebransjen. Vi er forpliktet til å øke kvaliteten og produktiviteten på sveising ved å kontinuerlig utvikle lysbuen. Kemppi leverer avanserte produkter, digitale løsninger og tjenester for profesjonelle fra industrisveiseselskaper til kontraktører. Brukervennligheten og påliteligheten til produktene er det retningsgivende prinsippet vårt. Vi samarbeider med et svært dyktig partnernetverk som dekker over 70 land for å gjøre ekspertisen lokalt tilgjengelig. Kemppi, som har hovedkontor i Lahti i Finland, sysselsetter nesten 800 profesjonelle i 17 land, og har en omsetning på 140 millioner euro.

