

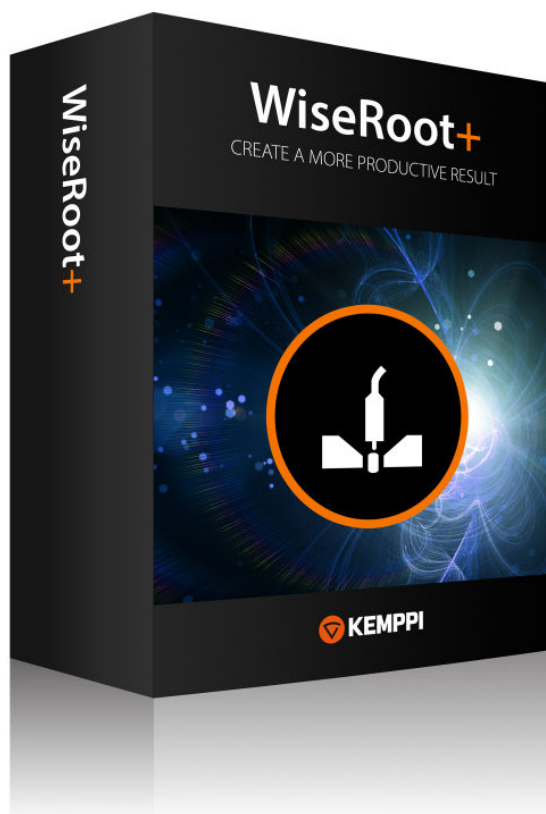


WiseRoot+

MEGET EFFEKTIV BUNDSTRENGSSVEJSNING



WiseRoot+



PRODUKTIV MIG-SVEJSEPROCES MED GARANTI FOR HØJ KVALITET

WiseRoot+ er en optimeret kortbueproces til bundstregssvejsning uden backing. Den meget effektive proces er betydeligt hurtigere end både elektrodesvejsning (MMA), TIG-svejsning og almindelig MIG/MAG-kortbuesvejsning, men giver ikke desto mindre svejseresultater af høj kvalitet. Der er mulighed for svejsning af konstruktionsrør i enhver position, og trådsporets vinkel kan reduceres med helt op til 40 %, alt efter hvilket svejseopgave der er tale om.

Med denne proces er det muligt at opnå en stabil og effektiv bue med deraf følgende fremragende svejse kvalitet takket være præcis, tidstro spændingsmåling samt styring af strømstyrken og det optimale tidspunkt for overførsel af tilsatsmaterialeidråben.

Tilsatsmaterialet overføres jævnt og uden svejsesprøjt. WiseRoot+ er en MIG/MAG-svejsproces 131, 133, 135, 136 eller 138 i overensstemmelse med standarden DS/EN ISO 4063. WiseRoot+ er egnet til Kemppi-svejsudstyr af typen FastMig X og indgår som en standardproces i FastMig X Pipe-opsætningen og en tilvalgsproces i opsætningerne FastMig X Regular og Intelligent.

VIGTIGE ANVENDELSESFORMÅL



TANKE OG SILOER



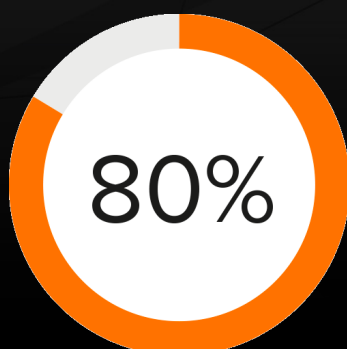
TRYKBEHOLDERE OG
KEDLER



RØRLEDNINGER

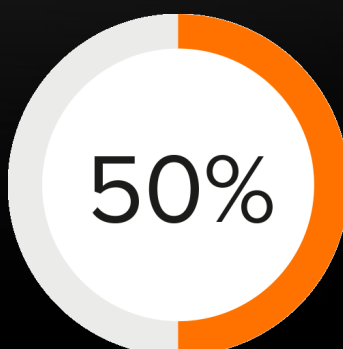


VIGTIGE FORDELE



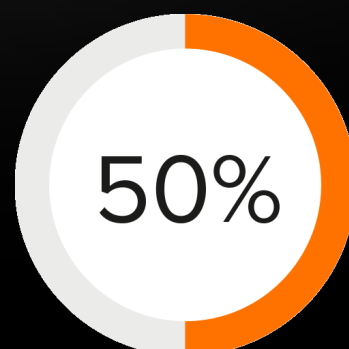
STØRRE PRODUKTIVITET

Den daglige svejseproduktivitet
er større end ved almindelig
MIG/MAG-svejsning



LAVERE LØNOMKOSTNINGER

Pr. svejset meter



BESPARELSE PÅ TILSATSMATERIALE

I kraft af muligheden for at
reducere trådsporets vinkel med
10 grader

FORDELE

- Højere svejsehastighed end ved MMA-svejsning, TIG-svejsning og almindelig MAG-kortbuesvejsning
- Mulighed for at reducere trådsporets størrelse
- Mulighed for en bred vifte af spalteåbninger og rodnæser uden risiko for ufuldstændig eller ukorrekt indbrænding
- Lettere indlæring af svejseteknik
- Ikke behov for indlægsring
- Mindre svejsesprøjt
- Mulighed for svejsning af konstruktionsrør i enhver position (det er muligt at svejse et konstruktionsrør med den samme trådhastighedsparameter fra klokken 6- til klokken 12-positionen)
- Mulighed for svejsning af buede rør
- Mulighed for svejsning med lange kabler
- Processerne kan benyttes til forskellige materialetyper (stål, rustfrit stål og højtlegeret stål)
- WiseRoot+ sikrer også fremragende lysbueegenskaber med CO₂
- Bred vifte af trådtykkelser (0,8 – 1,2)

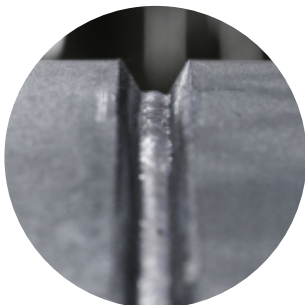


FORDELE



50 % BESPARELSE PÅ LØNOMKOSTNINGERNE MED WISEROOT+

Med WiseRoot+ kan du opnå 50 % lavere lønomkostninger pr. svejset meter. Dette skyldes den hurtigere fremføringshastighed og muligheden for at mindske trådsporets vinkel. Den smallere vinkel på trådsporet kræver kun en opfyldnings- og dækstreng. Derudover tillader WiseRoot+ udsving i spalteåbningen, så omkostningerne til efterbearbejdning bliver lavere med den begrænsede mængde slagge og sprøjt.



SPAR 50 % PÅ TILSATSMATERIALE

Når man kan mindske trådsporets vinkel fra 60° til 50°, bliver området for opfyldning og dækstreng markant mindre og fører til en reduktion på mere end 50% i forbruget af tilsatsmateriale.

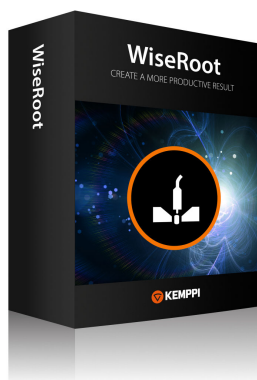
OPNÅ EN MATERIALEBESPARELSE PÅ 40 %

I eksemplet med en længdesvejsning af stævnør er det muligt at reducere trådsporets vinkel fra 60° til 35° og opnå en materialebesparelse på 40 % og en højere svejsehastighed. Spalteåbningen var 5 mm, men kan være bredere, da WiseRoot+-processen tillader variationer.

Svejsepositionen var PG, tilsatsmateriale Fe 0.9-1.2 mm og beskyttelsesgas Ar+18 % CO₂.



ALTERNATIV - UDSTYR OG SOFTWARE



WiseRoot

Optimeret kortbueproces til produktiv bundstregssvejsning med FastMig M. Fremragende svejse kvalitet i kraft af automatisk justering af svejseparametrene. Processen er hurtigere end både elektrodesvejsning (MMA), TIG-svejsning og MIG/MAG-kortbuesvejsning. Processen giver også mulighed for automatiseret svejsning.



WiseRoot+

Produktcode

9990418 (FastMig X)

X8500003 (X8 MIG Welder)

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi er førende inden for design af udstyr til lysbuesvejsning. Vi er dedikeret til at hæve kvaliteten og produktiviteten inden for svejsning via løbende udvikling af lysbuen. Kemppi leverer avancerede produkter, digitale løsninger og tjenester til professionelle i svejsevirkksomheder fra industrien til små entreprenører. Vores produkters anvendelighed og pålidelighed er vores hovedprincip. Vi opererer med et kompetent partnernetværk, der dækker mere end 70 lande, for at gøre sin ekspertise tilgængelig lokalt. Kemppi har hovedkvarter i Lahti, Finland, beskæftiger næsten 800 fagfolk i 17 lande og har en omsætning på 140 mio. euro.

