

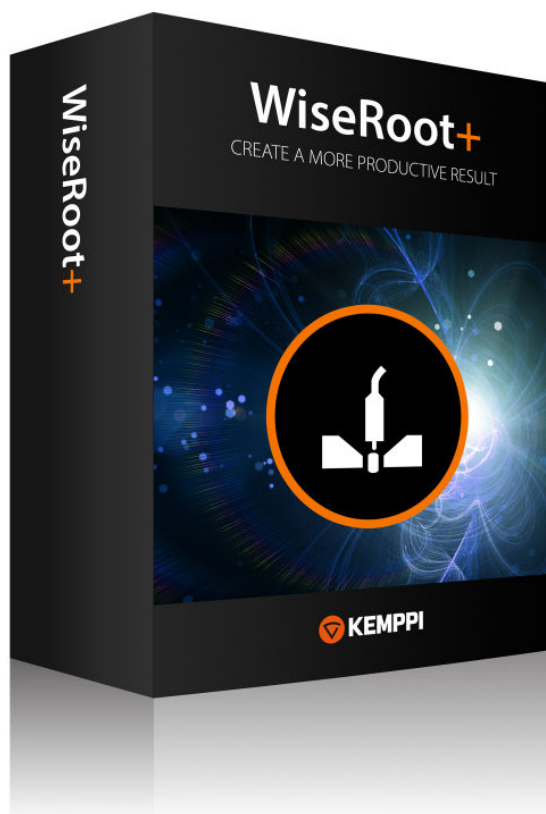


WiseRoot+

ZEER EFFICIËNT LASSEN VAN GRONDLAGEN



WiseRoot+



PRODUCTIEF EN KWALITATIEF HOOGWAARDIG MIG-LASPROCES

WiseRoot+ is een geoptimaliseerd kortsluitbooglasproces voor het lassen van grondlagen zonder smeltbadondersteuning. Het proces is uiterst effectief omdat het aanzienlijk sneller is dan elektrode- (MMA), TIG- en standaard MIG/MAG-kortsluitbooglassen, maar produceert niettemin lassen van hoge kwaliteit. Vaste pijpen kunnen in elke positie worden gelast en de lasnaad afschuining kan zelfs 40 % worden verkleind, afhankelijk van de toepassing.

Een stabiele en efficiënte boog, resulterend in een uitstekende laskwaliteit, wordt mogelijk gemaakt door nauwkeurige realtime spanningsmeting, stroomregeling en het precies op tijd loslaten van druppels toevoegmateriaal. De overdracht van toevoegmateriaal verloopt soepel en spatvrij. WiseRoot+ is een MIG/MAG-lasproces 131, 133, 135, 136 of 138 volgens de norm EN ISO 4063. WiseRoot+ is geschikt voor de FastMig X van Kemppi en is een standaardfunctie in de FastMig X Pipe, een optionele extra in de FastMig X Regular- en Intelligent.

HOOFDTOEPASSINGEN



TANKS EN SILO'S



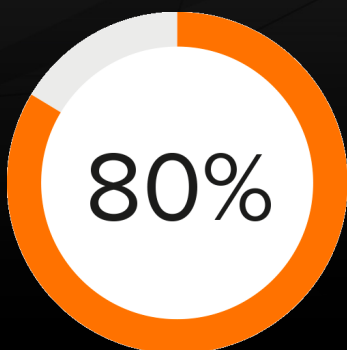
DRUKVATEN EN
BOILERS



PIJPLEIDINGEN



BELANGRIJKSTE VOORDELEN



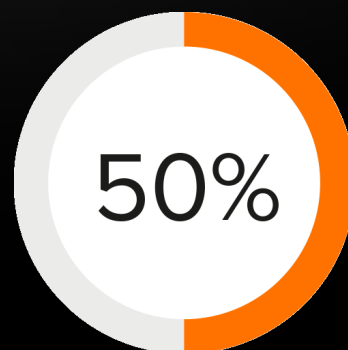
PRODUCTIEVER

Las meer in een dag dan bij normaal MIG/MAG-lassen



MINDER ARBEIDSKOSTEN

Per gelaste meter



BESPARINGEN OP DE KOSTEN VAN TOEVOEGMATERIAAL

Door de mogelijkheid om de lasnaadafschuining 10° te verkleinen

VOORDELEN

- Verhoogt de lassnelheid vergeleken met MMA-, TIG- en standaard MAG-kortsluitbooglassen
- Biedt de mogelijkheid om het lasnaadvolume te verkleinen
- Maakt een breed scala aan lasspleten en voorzijsen van de grondlaag zonder onvolledige of te hoge inbranding
- Makkelijker te leren lastechniek
- Geen steunring nodig
- Minder spatten
- Geschikt voor het lassen van pijpen in alle posities (mogelijkheid om een pijp in een vaste positie te lassen met dezelfde draadaanvoersnelheid van de stand 6 uur naar 12 uur)
- Geschikt voor het lassen van gedraaide pijpen
- Geschikt voor het lassen met lange kabels
- De processen kunnen worden gebruikt met verschillende materialen: staal, roestvast staal en hooggelegeerd staal
- In WiseRoot+ uitstekende boogeigenschappen ook met CO₂
- Brede keuze aan draaddiameters (0,8 – 1,2)

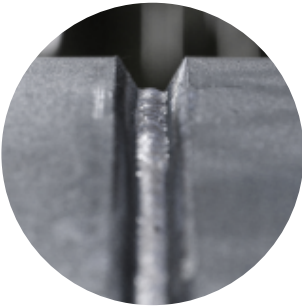


VOORDELEN



50 % BESPARING OP ARBEIDSKOSTEN MET WISEROOT+

Met WiseRoot+ kunt u tot 50 % op de arbeidskosten besparen op elke gelaste meter. Dit is het resultaat van de hogere voorloopsnelheid en de mogelijkheid om de lasnaadafschuining te verkleinen. Dankzij de smallere lasnaad is slechts één keer vullen en sluiten voldoende. Daarnaast laat WiseRoot+ fluctuatie van de lasnaad toe, waardoor de kosten van herstelwerk achteraf afnemen dankzij de kleinere hoeveelheid slak en spatten.



BESPAAR 50 % OP DE KOSTEN VAN TOEVOEGMATERIAAL

Na het versmallen van de lasnaad van 60° naar 50°, is de inhoud van de lasnaad kleiner, met als gevolg een vermindering van meer dan 50 % van het verbruik van toevoegmateriaal.

BESPAAR 40 % OP MATERIAAL

In het voorbeeld van een lengtelas van een schachtbuis kon de afschuining worden verkleind van 60° tot 35° en werd op die manier 40 % aan materiaal bespaard en een hogere lassnelheid gerealiseerd. De vooropening bedroeg 5 mm, maar kan breder zijn omdat het proces WiseRoot+ variaties toestaat.

De laspositie was PG, de lasdraad Fe 0,9-1,2 mm en het beschermgas Ar+18 % CO₂.



ALTERNATIEF - APPARATUUR EN SOFTWARE



WiseRoot

Geoptimaliseerd kortsluitbooglasproces voor productief lassen van grondlagen met FastMig M. Uitstekende laskwaliteit dankzij automatische aanpassing van de lasparameters. Biedt hogere snelheid dan elektrode- (MMA), TIG- of MIG/MAG-kortsluitbooglassen. Ook verkrijgbaar voor geautomatiseerd lassen.



WiseRoot+

Productcode	9990418
-------------	---------

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi is dé toonaangevende ontwerper in de boogglasindustrie. We zijn vastbesloten om de kwaliteit en productiviteit van lassen aan te jagen door voortdurend verder te ontwikkelen. Kemppi levert geavanceerde producten, digitale oplossingen en diensten voor professionals aan zowel industriële lasbedrijven als zelfstandige aannemers. Het gebruiksgemak en de betrouwbaarheid van onze producten zijn onze leidraad. We werken met een netwerk van zeer vakkundige partners in meer dan 70 landen om onze expertise beschikbaar te stellen. Kemppi, waarvan het hoofdkantoor is gevestigd in Lahti in Finland, heeft bijna 800 professionals in 17 verschillende landen in dienst en genereert een jaaromzet van 140 miljoen euro.

