



WiseFusion

LYNRASK MIG-SVEISING



WiseFusion



OPTIMALISERT SVEISEFUNKSJON FOR KVALITET, HASTIGHET OG BRUKERVENNLIGHET

Den optimaliserte sveisefunksjon WiseFusion gir en svært smal og energitett lysbue, slik at du oppnår raskere sveising med redusert varmetilførsel. Det fokuserte innbrenningsområdet gjør det mulig å sveise smale og dype fuger. WiseFusion sikrer enestående innbrenning uten risiko for sårkutt. Smalere lysbue gir også større kontroll over sveisebadet i forbindelse med posisjonssveising. Med WiseFusion oppnås en optimal lysbuelengde, slik at det ikke er behov for hele tiden å endre parameterinnstillinger. Den automatiske, adaptive regulering av lysbuelengden sikrer at lysbuen alltid holder seg innenfor kortslutningsgrensene, og at lysbuetiden økes.

PRIMÆRE BRUKSOMRÅDER



ALUMINIUMSBÅTER



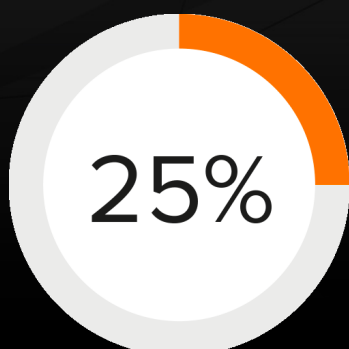
LØFTEUTSTYR



TANKER OG SILOER

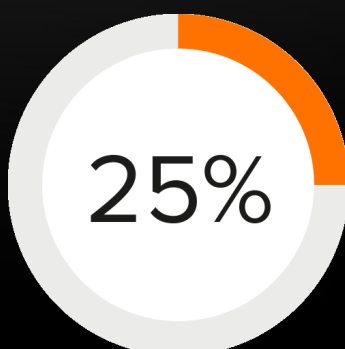


HOVEDFORDELER



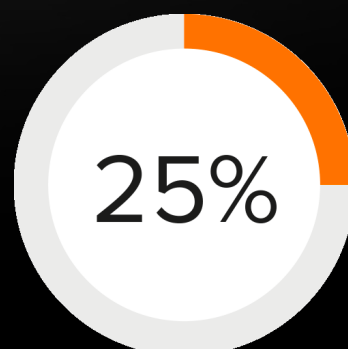
MER SVEISING

Med pulset WiseFusion



REDUKSJON I FUGEAREALET

Ved kombinasjon av WiseFusion
og WisePenetration



MINDRE VARMETILFØRSEL

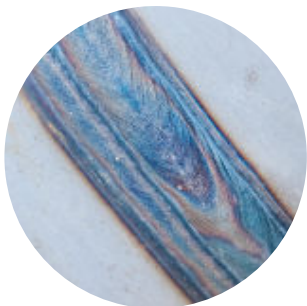
Enn ved tradisjonelle MIG/MAG-
sveiseprosesser, som gir
redusert behov for etterarbeid

FORDELER

- Raskere sveisehastighet
- Mindre varmetilførsel og dermed mindre deformasjon og bedre mekaniske sveisesømegenskaper
- Mulighet for å sveise smalere og dypere fuger
- Enestående kontroll over sveisebadet ved posisjonssveising
- Enkelt å sveise i alle posisjoner
- Automatisk regulering av lysbuelengden gir alltid korrekte parametre
- Brukervennlig
- Ensartet sveisekvalitet

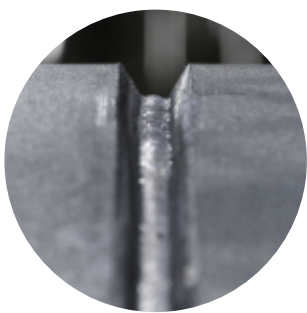


FORDELER



SVEIS 25 % MER PER ÅR

WiseFusion gjør at du kan sveise vesentlig raskere med samme kvalitet og høyde som ved vanlig spray- og pulsbuesveising. Synergisk fusjon er 20 % raskere enn 1-MIG- og pulsfusjon, og 38 % raskere enn vanlig pulssveising. Sveisehastigheten øker fra 60 cm/min til 72 cm/min, og lysbuetiden er 4 % lengre ettersom lysbuelengden ikke trenger å justeres (50–52 % intermittensfaktor). Ett av kundeeksemplene våre viste at det faktisk er mulig å sveise 161 km (25 %) lengre på ett år med WiseFusion!



SPAR 25 % I ÅRET PÅ TILSETTMATERIAL

Når du kombinerer WiseFusion med WisePenetration, kan du snevre inn fugevinkelen med for eksempel 26 %, fra 45 til 30 grader. Fugen kan dermed sveises ferdig med færre strenger, og dette reduserer både sveisetiden og den nødvendige mengden tilsettmateriale. Dermed kan du spare for eksempel 26 000 € per år bare på tilsettmateriale, slik som i ett av kundeeksemplene våre.

Bruk av WiseFusion sammen med WisePenetration kan gi mange fordeler – særlig ved sveising av tykke buttfuger. Den høye energitettheten i lysbuen takket være WiseFusion vil i kombinasjon med den konstante innbrenningen gjennom WisePenetration gjøre det mulig å sveise i dype, smale fuger uansett utstikklengde.

En studie utført av en forskningsgruppe ved Lappeenranta University i samarbeid med Helsinki Arctech-verftet viste at det er mulig å redusere fugevinkelen fra 45° til 30° grader.

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 partnernettsverk 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.

