



WisePenetration

SVÆRT STABIL SVEISELYSBUE



WisePenetration



SVEISING MED ENSARTET INNBRENNING – SELV UNDER VANSKELIGE FORHOLD

Formålet med den optimaliserte sveisefunksjonen WisePenetration er å sikre at sveisestrømstyrken og dermed innbrenningen forblir stabil, selv om den synlige trådens lengde endrer seg i forbindelse med manuell sveising. Det vanlige ved Mig/Mag-sveising er at strømmen til sveisebadet forandrer seg etter avstanden mellom fugen og sveisepistolens dyse. Disse avvikene kan medføre kvalitetsproblemer som manglende sammensmelting, ufullstendig eller uensartet innbrenning, endringer i sveiseprofilen og naturligvis sveisesprut. WisePenetration løser disse problemene og reduserer behovet for etterfølgende sliping og reparasjoner. Funksjonen forhindrer reduksjon av sveisestrømstyrken via aktiv justering av trådmatingen. Det bidrar til å holde sveisingens mekaniske egenskaper på det ønskede nivået og forhindrer sveisefeil. Når brukeren har innstilt den ønskede strømstyrken, sikrer WisePenetration at strømstyrken ikke kommer under dette nivået når den synlige trådens lengde økes.

Sveisefunksjonen WisePenetration fås til synergiske MAG-sveiseprogrammer for sveising i jernholdige materialer. WisePenetration er en valgfri programvare til Kemppi-sveiseutstyret FastMig M og FastMig X, men inngår som en standardprosess i FastMig X Intelligent-oppsettet.

PRIMÆRE BRUKSOMRÅDER



RØRLEDNINGER



SKIPSBYGGING



GENERELL
MASKINTEKNOLOGI

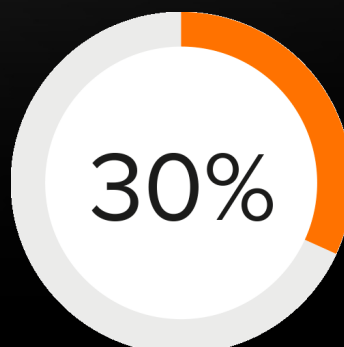


HOVEDFORDELER



LAVERE
REPARASJONSKOSTNADER

Per sveiset meter



INNSPARING I
TILSETTMATERIALE

på grunn av muligheten for å
redusere fugens vinkel

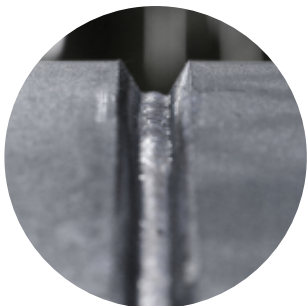
FORDELER

Garanti for effektiv innbrenning, selv ved:

- Smale strukturer der det kan være vanskelig å se lysbuen
- Begrenset sikt eller begrenset tilgjengelighet
- Posisjonssveising
- Vanskelige sveisefuger



FORDELER



MINDRE UTGIFTER TIL TILSETTMATERIALE TAKKET VÆRE REDUSERT FUGEAREAL

Når du kombinerer WiseFusion med WisePenetration, kan du redusere fugevinkelen med for eksempel 26 %, fra 45 til 30 grader. På den måten kan fugen sveises ferdig med færre strenger. Dette forkorter sveisetiden og reduserer den nødvendige mengden tilsettmateriale.

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.

WisePenetration

Produktkode

9991000 (FastMig M, FastMigX)
A7500001 (A7 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.

