

WiseThin

RASKERE SVEISEHASTIGHET OG BEDRE KVALITET



WiseThin



RASKERE SVEISEHASTIGHET OG BEDRE KVALITET

WiseThin er en skreddersydd kortbueprosess for manuell og automatisert sveising og loding av tynnplater. Typiske bruksområder er bilproduksjon og kvalitetsproduksjon av tynnplater i materialer av karbonstål og rustfritt stål.

WiseThin+ er en skreddersydd kortbueprosess for manuell og automatisert tynnplatesveising. WiseThin+-prosessen er basert på presis spenningsmåling og strømstyrkekontroll og har sveiseegenskaper med ren CO₂ tilsvarende blandgass. Utvider parametervinduet og reduserer dermed behovet for å bruke mindre tråddiametre. Myk og behagelig lysbue. Fremragende sveiseegenskaper for sveising av platetykkelser på 0,8 til 3,0 mm. Reduserer varmetilførselen og dermed også deformering. Enestående tenning av lysbuen ved heftsveising og intermitterende sveising.

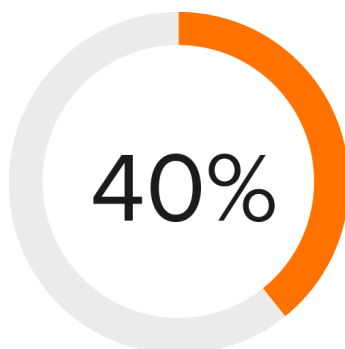


HOVEDFORDELER



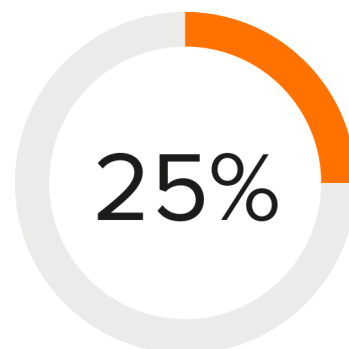
RASKERE

enn tradisjonell kortbuesveising



LAVERE KOSTNADER TIL DEKKGASS

på grunn av muligheten for bruk
av CO₂



MINDRE VARMETILFØRSEL

og dermed mindre deformasjon
og redusert behov for etterarbeid

FORDELER

- Raskere sveisehastighet enn ved tradisjonell kortbuesveising
- Sveisesømmer av høy kvalitet med redusert behov for etterarbeid
- Mindre varmetilførsel og dermed mindre deformasjon
- Redusert mengde og størrelse av sprut
- Stabil lysbue til posisjonsveising av tykkere plater
- Enestående tenning av lysbuen ved heftsveising og intermitterende sveising
- Lavere sveisekostnader takket være sveiseegenskaper med ren CO₂ som for blandgass
- Mulighet for loddrett fallende sveising og alle typer posisjonssveising
- Lett å produsere korte sveiser på grunn av nøyaktig lysbuestyring
- Egnet for lodding
- Utvider parametervinduet og reduserer dermed behovet for å bruke mindre tråddiameter
- Myke, behagelige lysbueegenskaper
- Brukervennlig



PRODUKTLTERNATIVER



WiseThin

Kortbueprosess for tynnplatesveising. Med WiseThin oppnår du en lett kontrollert lysbue uten sveisesprut takket være digital styring av sveiseparametrene i enhver posisjon, selv ved brede hetter og varierende spalteåpninger. Prosessen gir også mulighet for automatisert sveising.



WiseThin+

Optimalisert kortbueprosess som er egnet for sveising av både tynnplater og tykkere plater i forbindelse med posisjonssveising, selv ved brede åpninger og variasjon i åpninger. Danner en lysbue uten sveisesprut takket være nøyaktig digital styring.



WiseThin-A

Kempfi Wise-sveiseprosesser for automatisert sveising.



WiseThin+-A

Kempfi Wise-sveisefunksjon for automatisert sveising.



FUNKSJONER



Sveis 20 % raskere med WiseThin+

WiseThin+ gir fremragende sveiseegenskaper for stillingssveising med tykkere plater. Den stødige, enkelt håndterbare lysbuen har en konstant, unison lyd takket være den stabile kortslutningen. Smeltebadet renner i en jevn strøm til skjøtet, uten fare for sårkant. Dermed oppstår det heller ikke sprut. Posisjon PF, 1,2 mm massiv Fe-tråd, dekkgass Ar+ CO₂ eller CO₂, platetykkelse 6,0 mm + 6,0 mm, Wfs = 2,65 m/min → I = 105 A og U = 18,5 V, finjusteringsinnstilling +1,5.



Spar 40 % på kostnader til dekkgass

Den optimaliserte sveiseprosessen med WiseThin+ gjør at du kan sveise med CO₂-dekkgass og likevel få samme kvalitet som med blandgass. Dette betyr at du sparer 40 % i gasskostnader.

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi er designleder i sveiseindustrien. Vi er forpliktet til å øke kvaliteten og produktiviteten til sveiseren ved kontinuerlig utvikling av lysbuen og ved å arbeide for en grønnere og mer likeverdig verden. Kemppi leverer bærekraftige produkter, digitale løsninger og tjenester til fagfolk fra industrielle sveisebedrifter til enkeltentreprenører. Brukervennligheten og påliteligheten til produktene våre er vårt ledende prinsipp. Vi opererer med et svært dyktig partnernetverk som dekker over 70 land for å gjøre sin ekspertise lokalt tilgjengelig. Kemppi har hovedkontor i Lahti, Finland, og sysselsetter nærmere 800 fagfolk i 16 land og har en omsetning på 195 MEUR.

