

WiseThin

HØJERE SVEJSEHASTIGHED OG BEDRE KVALITET



WiseThin



HØJERE SVEJSEHASTIGHED OG BEDRE KVALITET

WiseThin er en specielt tilpasset lysbueproces til manuel og automatiseret tyndpladesvejsning og hårdlodning. Typiske anvendelsesområder er i bilproduktion og i fabrikation af lette plader af høj kvalitet i jern og rustfri stål.

WiseThin+ er en specielt tilpasset lysbueproces til manuel og automatiseret tyndpladesvejsning. WiseThin+ processen er baseret på en nøjagtig måling af spændingen og styring af strømmen. Svejseegenskaber som blandgas ved svejsning med ren CO₂. Udvider parametervinduet og reducerer dermed behovet for at bruge mindre tråddiameter. Bløde, behagelige lysbueegenskaber. Fremragende svejseegenskaber til pladetykkelser 0,8...3,0 mm. Reducerer varmeinput og dermed også deformationer. Fremragende tænding af lysbuen ved hæftesvejsning og start/stop.

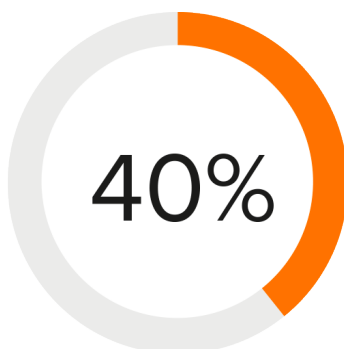


VIGTIGE FORDELE



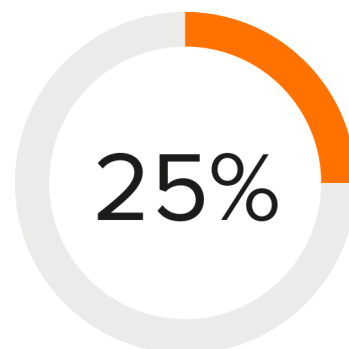
HURTIGERE

End traditionel kortbuesvejsning



LAVERE UDGIFTER TIL BESKYTTELSESGAS

På grund af muligheden for at
bruge CO?



MINDRE VARMETILFØRSEL

Og dermed mindre deformation
og mindre behov for
efterbearbejdning

FORDELE

- Højere svejsehastighed end ved traditionel kortbuesvejsning
- Svejsesømme af høj kvalitet med mindre behov for efterbearbejdning
- Mindre varmetilførsel med deraf følgende mindre deformation
- Mindre svejseprøjt (både hvad angår mængde og størrelse)
- Stabil lysbue til positionssvejsning af tykkere plader
- Fremragende tænding af lysbuen ved hæftesvejsning og start/stop
- Lavere svejseomkostninger i kraft af svejseegenskaber som med blandgas ved svejsning med ren CO?
- Mulighed for lodret faldende svejsning og alle former for positionssvejsning
- Let at lave korte svejsninger på grund af præcis lysbuestyring
- Egnede til hårdlodning
- Udvider parameterområdet, hvilket reducerer behovet for at bruge mindre trådttykkelser
- Bløde, behagelige lysbueegenskaber
- Nem at bruge



PRODUKTVALG



WiseThin

Kortbueproces til tyndpladesvejsning. Med WiseThin opnås der en let kontrollerbar lysbue uden svejsesprøjt takket være digital styring af svejseparametrene i enhver position, selv ved brede svejseømme og varierende spalteåbninger. Processen giver også mulighed for automatiseret svejsning.



WiseThin+

Den optimerede kortbueproces er velegnet til svejsning af både tyndplader og tykkere plader i forbindelse med positionssvejsning, selv ved brede svejseømme og varierende spalteåbninger. Giver en lysbue uden svejsesprøjt med en præcis digital styring.



WiseThin-A

Kempfi Wise-svejsprocesser til automatiseret svejsning.



WiseThin+-A

Kempfi Wise-svejsfunktionalitet til automatiseret svejsning.



FUNKTIONER



20 % hurtigere svejsning med WiseThin+

WiseThin+-svejsning har fremragende svejseegenskaber til positionssvejsning af tykkere plader. Lysbuen er stabil og let at håndtere, og lyden fra lysbuen er ensartet hele tiden på grund af den stabile kortslutning. Svejsebadet flyder jævnt til kantsømmen, og der er ingen risiko for kærvedannelse. Som følge heraf er der ingen sprøjt. Stilling PF, 1,2 mm Fe massiv tråd, Ar+ CO₂ eller CO₂ beskyttelsesgas, pladetykkelse 6,0 mm + 6,0 mm, Wfs = 2,65 m/min → I = 105 A og U = 18,5 V, Finjustering +1,5.



Spar 40 % på beskyttelsesgassen

Med den optimerede WiseThin+-svejsproces kan du svejse med CO₂-beskyttelsesgas og stadig opnå samme kvalitet som med blandgas. Det giver en besparelse på 40 % på gasomkostningerne.



TEKNISKE SPECIFIKATIONER

WiseThin-A

Produktkode	9991013
-------------	---------

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi er designførende inden for lysbuesvejsning. Vi er forpligtet til at øge kvaliteten og produktiviteten af svejsning ved kontinuerlig udvikling af lysbuen, og til at arbejde for en grønnere og mere lige verden. Kemppi leverer bæredygtige produkter, digitale løsninger og tjenester til fagfolk fra industrielle svejsevirkksomheder til enkelt-entreprenører. Vores produkters anvendelighed og pålidelighed er et ledende princip for os. Vi opererer med et højt kvalificeret partnernetværk, der dækker over 70 lande, og for at gøre ekspertisen lokalt tilgængelig. Med hovedkontor i Lahti, Finland, beskæftiger Kemppi tæt på 800 fagfolk i 16 lande og har en omsætning på 195 mio. euro.

