



WiseThin+

PRODUKTIV TYNNPLATE- OG POSISJONSSVEISING





WiseThin+



RASKERE SVEISEHASTIGHET OG BEDRE KVALITET

WiseThin+ er utviklet med henblikk på raskere og mer produktiv manuell tynnplatesveising, både av jernholdige og ikke-jernholdige materialer. Med denne prosessen kan du sveise i en hvilken som helst posisjon, også vertikalt fallende, selv ved brede åpninger og varierende spalteåpningstoleranser. Gir enestående kontroll over sveisebadet og mindre sveisesprut. Med WiseThin+ er varmetilførselen dessuten 25 % lavere enn ved normal MIG/MAG-sveising, og det reduserer deformasjonen av sveisematerialet og behovet for etterarbeid.

Med denne prosessen oppnår du imponerende sveiseegenskaper ved en platetykkelse på 0,8-3,0 mm, selv med CO₂-dekk-gass. Sveisehastigheten er høyere enn ved tradisjonell kortbuesveising. Prosessen er basert på nøyaktig spenningsmåling i sanntid og styring av det optimale tidspunktet for overføring av tilsettmaterialedråpen. Dråpeoverføringen til sveisebadet er jevn og kontrollert. WiseThin+ er en MIG/MAG-sveiseprosess 131, 133, 135, 136 eller 138 i samsvar med standarden EN ISO 4063, og den inngår som en standardprosess i FastMig X Intelligent-oppsettet og en tilvalgsprosess i oppsett med FastMig X Regular og Pipe.

PRIMÆRE BRUKSOMRÅDER



TYNNPLATEPRODUKSJON



BILCHASSIS



PROSESSRØRLEDNINGER

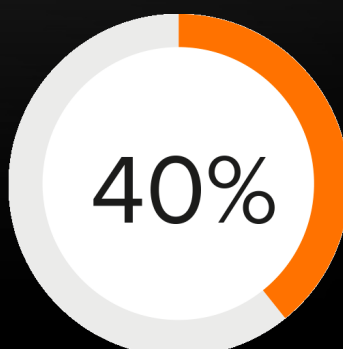


HOVEDFORDELER



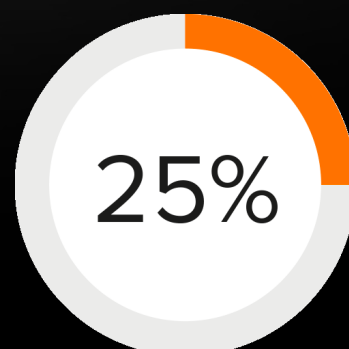
RASKERE

enn tradisjonell kortbuesveising



LAVERE KOSTNADER TIL DEKKGASS

på grunn av muligheten for bruk
av CO?



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 start/stop
- Lavere sveisekostnader takket være sveiseegenskaper med ren CO₂ som for blandgass
- Mulighet for vertikalt fallende sveising og alle typer posisjonssveising
- Lett å produsere korte sveiser på grunn av nøyaktig lysbuestyring
- Egnet for lodding
- Utvidet parameterområde, som reduserer behovet for å bruke mindre trådtykkelser
- Myke, behagelige lysbueegenskaper
- Brukervennlig



ALTERNATIV - UTSTYR OG PROGRAMVARE



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+

Produktcode

9990419 (FastMig X)

X8500004 (X8 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.

