



WiseSteel

SMART STÅLSVEISING



WiseSteel



ØKER EFFEKTIVITET OG REDUSERER SPRUT PÅ KARBONSTÅL

Optimaliserte lysbueegenskaper for ulike lysbuetyper gjør MIG-sveising av karbonstål enkelt og effektivt med **WiseSteel**. Takket være det intelligente kontrollsystemet, kan man enkelt ta hånd om alle utfordringer knyttet til blandbue området. Dette oppnås ved å veksle mellom kortbue og spraybue, som reduserer sprut med 30 %, øker sveisehastigheten samt at den produserer kvalitetssveiser med et jevnt fiskeskjellmønster. I kortbue forbedrer WiseSteel lysbuenes stabilitet på en adaptiv måte, og gir dermed bedre egenskaper ved stillingssveising. I tillegg innskrenker mikropulsering av strøm og spenning i spraybue smeltebadet, noe som øker sveisehastigheten opptil 30 %.

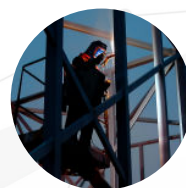
PRIMÆRE BRUKSOMRÅDER



GENERELL
MASKINTEKNOLOGI



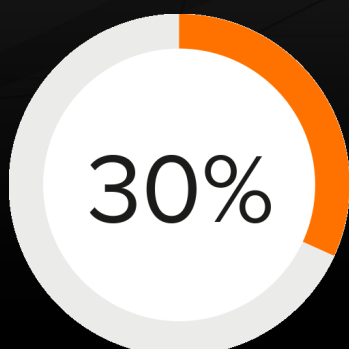
SKIPSBYGGING



BYGG OG ANLEGG

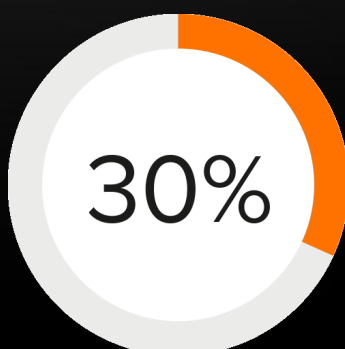


HOVEDFORDELER



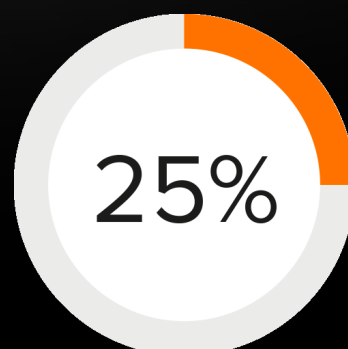
LAVERE ARBEIDSKOSTNADER

Per sveiset meter sammenlignet med standard bue



BESPARELSER I SLIPEKOSTNADER

Sammenlignet med standard MIG-sveising



BESPARELSER I KOSTNADER FOR RETTING

Sammenlignet med standard MIG-sveising

FORDELER

- Enklere kontroll av smeltebad i PF-posisjon. Nøyaktig kontroll av varmetilførsel på smeltebadets sider gir høyere sveisehastigheter
- Mindre sveisesprut og høyere sveisehastighet sammenlignet med standard sveising i blandbue
- Kvalitetssveiser med jevnt fiskeskjellmønster i blandbueområdet
- I spraybue økes sveisehastigheten, og varmetilførselen reduseres sammenlignet med standard spraybuesveising, grunnet den presise mikropulseringen av lysbuen

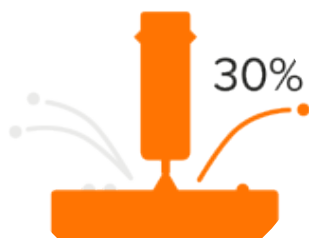


FORDELER



MINDRE ARBEIDSKOSTNADER PER SVEISET METER

Takket være mikropulsering av strøm og spenning samt samtidig adaptiv regulering, som holder lysbuen optimalt kort, gir WiseSteel opptil 30 % raskere fremføringshastighet i spraybue, sammenlignet med standard lysbue. Høyere sveisehastighet gir flere sveisede deler eller strukturer per skift, dvs. lavere arbeidskostnader per sveiset meter.



BESPARELSER I SLIPEKOSTNADER

WiseSteel i blandbue området reduserer sprut i betydelig grad, og reduserer dermed påfølgende slipearbeid, sammenlignet med standard MIG-sveising. Dette oppnås ved å veksle mellom kortbue spraybue, noe som reduserer dråpestørrelsen, muliggjør sveising i vertikal og under-opp posisjon.



BESPARELSER I KOSTNADER FOR RETTING

WiseSteels lysbue med høy energitetthet produserer en smal sveis med dyp innbrenning som kun krever 75–80 % av varmetilførselen som kreves for en tilsvarende innbrenning med standard MIG i spraybue. Den lavere varmetilførselen fører til mindre deformasjoner, som reduserer behovet for tidkrevende arbeid i form av flammeretting.

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.

