

# WiseSteel

ØKER EFFEKTIVITET OG REDUSERER SPRUT PÅ  
KARBONSTÅL



## WiseSteel



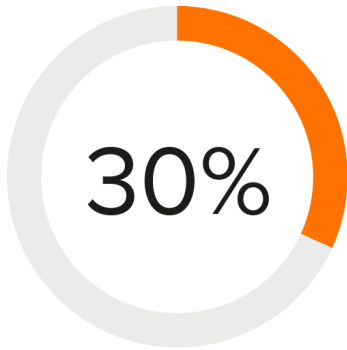
### ØKER EFFEKTIVITET OG REDUSERER SPRUT PÅ KARBONSTÅL

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 opptil 30 %, øker sveisehastigheten og produserer kvalitetssveiser med et jevnt fiskeskjellmønster.

I kortbueoverføring forbedrer WiseSteel lysbuens stabilitet på en adaptiv måte, og sørger dermed for bedre sveising utenfor posisjon. I tillegg innskrenker mikropulsering av strøm og spenning i spraybuemodus smeltebadet, noe som øker sveisehastigheten med opptil 30 %.

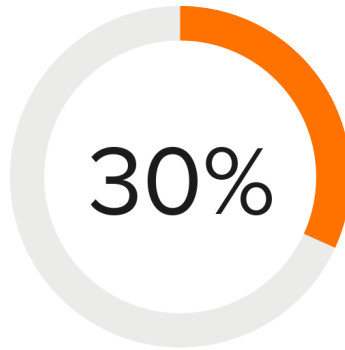


## HOVEDFORDELER



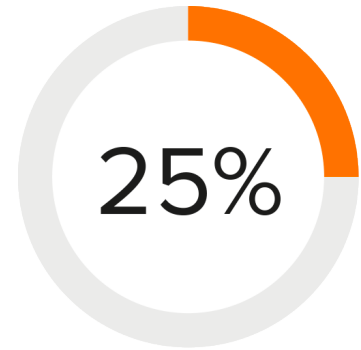
### REDUKSJON I ARBEIDSKOSTNADER

Per sveiset meter sammenlignet  
med standard bue



### REDUKSJON I SLIPEKOSTNADER

Sammenlignet med standard  
MIG-sveising



### BESPARELSER I KOSTNADER FOR RETTING

Sammenlignet med standard  
MIG-sveising

---

## FORDELER

- Enklere smeltebadstyring i PF-posisjon og 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 blandbuemodus
- I spraybuemodus økes sveisehastigheten, og varmetilførselen reduseres sammenlignet med standard spraybuesveising takket være den presise mikropulseringen av lysbuen



## PRODUKTALTERNATIVER



### WiseSteel

En sveisefunksjon som er spesielt utformet til å håndtere utfordringene knyttet til blandbueområdet. WiseSteel veksler mellom kortbue og spraybue. Det gir en robust sveis som kjennetegnes av et jevnt fiskeskjellmønster.

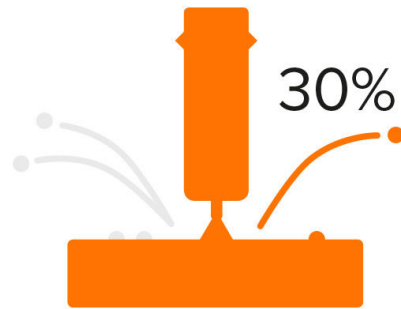


## FUNKSJONER



### 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 det globulære overføringsområde reduserer sprut betraktelig, og reduserer dermed påfølgende slipearbeid, sammenlignet med standard MIG-sveising. Dette oppnås ved å veksle mellom kortbue og spraybue, noe som reduserer dråpestørrelsen og muliggjør sveising i vertikal og overliggende 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](http://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.

