

WiseSteel

OPNÅ STØRRE EFFEKTIVITET, OG REDUCER
SVEJSESPRØJT I BLØDT STÅL



WiseSteel



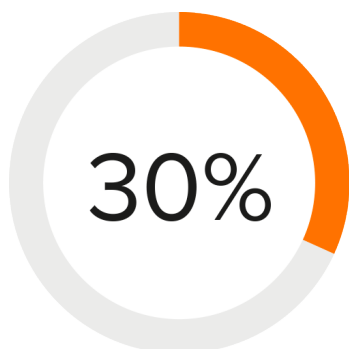
OPNÅ STØRRE EFFEKTIVITET, OG REDUCER SVEJSESPRØJT I BLØDT STÅL

De optimerede lysbueegenskaber til forskellige overførselstilstande gør MIG-svejsning af kulstål nem og effektiv med **WiseSteel**. Eksempelvis kan udfordringer i forbindelse med dråbeovergang nu håndteres takket være det intelligente styringssystem. Dette opnås ved skift mellem overførsel med kort bue og sprøjteoverførsel, hvilket reducerer svejseprøjt med op til 30 %, øger fremføringshastigheden og giver kvalitetssvejsninger med et karakteristisk regelmæssigt fiskeskælsmønster.

Ved kortsluttet vekselstrøm forbedrer WiseSteel buestabiliteten, hvorved der opnås bedre svejseevne ved ikke-positionssvejsning. Desuden begrænser mikroimpulser i strøm og spænding i sprøjteoverførselstilstand fremføringshastigheden, der øger lysbuen, med op til 30 %.

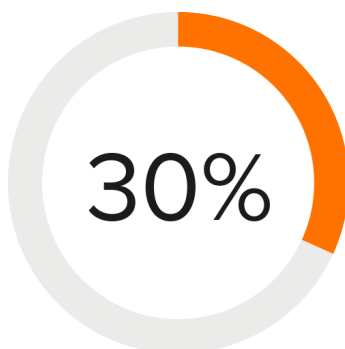


VIGTIGE FORDELE



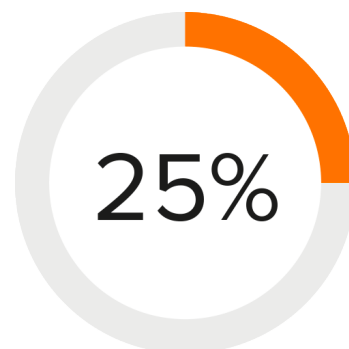
LAVERE LØNOMKOSTNINGER

Pr. svejset meter sammenlignet
med konventionel lysbue



REDUCEREDE OMKOSTNINGER TIL SLIBNING

Sammenlignet med konventionel
MIG-svejsning



REDUCEREDE OPRETNINGSOMKOSTNINGER

Sammenlignet med konventionel
MIG-svejsning

FORDELE

- Nemmere styring af svejsebade i PF-position og præcis styring af varmetilførslen til svejsebadets sider, hvilket giver mulighed for højere fremføringshastigheder
- Mindre svejsesprøjt og højere fremføringshastighed sammenlignet med standard-dråbelysbuesvejsning
- Høj kvalitetssvejsninger med et regelmæssigt fiskeskælsmønster i dråbeovergangstilstand
- I sprøjteoverførselstilstand øges svejsehastigheden, og varmetilførslen mindskes sammenlignet med konventionel lysbuesvejsning på grund af lysbuens præcise mikroimpulser.



PRODUKTVALG

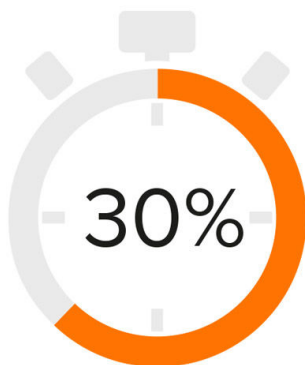


WiseSteel

En svejsefunktion, der er specielt designet til at håndtere udfordringerne ved dråbeovergang. WiseSteel veksler mellem overførsel med kort bue og sprøjteoverførsel, hvilket giver kvalitetssvejsninger med et karakteristisk regelmæssigt fiskeskælmønster.

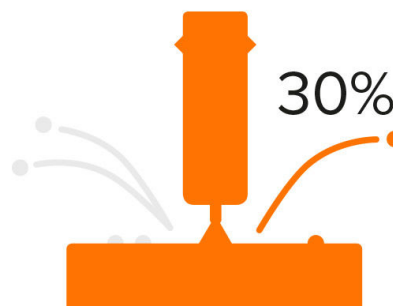


FUNKTIONER



Lavere lønomkostninger pr. svejset meter

Takket være mikroimpulser i strøm og spænding og samtidig selvjusterende regulering, som holder lysbuen optimalt kort, opnår WiseSteel en fremføringshastighed ved sprøjteoverførsel, der er op til 30 % hurtigere sammenlignet med en konventionel lysbue. Hurtigere svejsehastighed betyder flere svejsede dele eller konstruktioner pr. skift, dvs. lavere lønomkostninger pr. svejset meter.



Reducerede slibeomkostninger

I forbindelse med dråbeovergangen reducerer WiseSteel svejsesprøjt markant, hvilket betyder mindre slibearbejde efter svejsningen sammenlignet med konventionel MIG-svejsning. Dette opnås ved skift mellem overførsel med kort bue og sprøjteoverførsel, hvilket reducerer dråbestørrelsen, så der også kan svejdes i vertikal og overliggende position.



Reducerede opretningsomkostninger

WiseSteel-lysbuens høje energitæthed giver smalle svejsninger med dyb indbrænding, der bruger 75-80 % af den tilførte varme, der kræves til en sammenlignelig indbrænding med konventionel MIG-svejsning i sprøjteoverførselstilstand. Den lavere varmetilførsel giver mindre deformation, hvilket mindsker behovet for tidskrævende flammeretningsarbejde.

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.

