



WiseSteel

SMART SVEJSNING AF STÅL



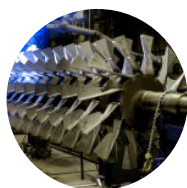
WiseSteel



OPNÅ STØRRE EFFEKTIVITET, OG REDUCER SVEJSESPRØJT I ULEGERET STÅL

De optimerede lysbueegenskaber til forskellige bueformer gør MIG-svejsning af sort stål 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 kortbue og spraybue, hvilket reducerer svejseprøjt med op til 30 %, øger fremføringshastigheden og giver kvalitetssvejsninger med et karakteristisk ensartet fiskeskælmønster. Ved overførsel med kortbue forbedrer WiseSteel buestabiliteten, hvorved der opnås bedre svejseevne ved ikke-positionssvejsning. Desuden begrænser mikroimpulser i strøm og spænding i spraybue fremføringshastigheden, der øger lysbuen, med op til 30 %.

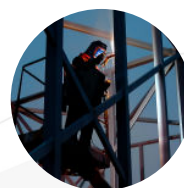
VIGTIGE ANVENDELSESFORMÅL



GENERELT
MASKININGENI-
ØRARBEJDE



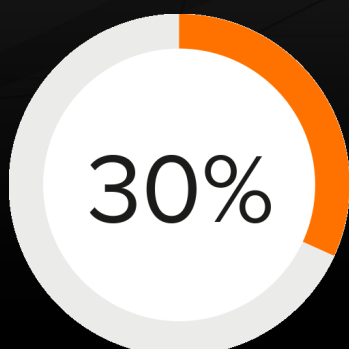
SKIBSBYGGERI



BYGGEINDUSTRI

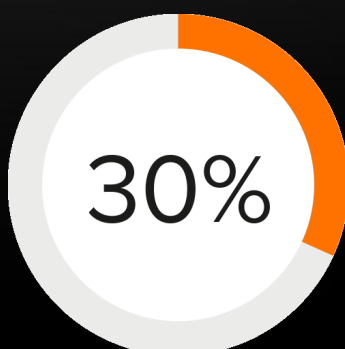


VIGTIGE FORDELE



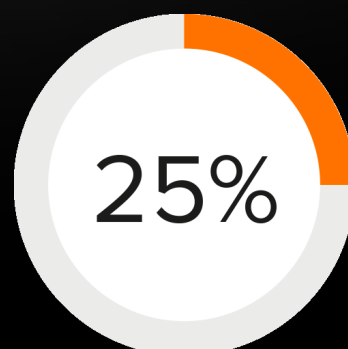
LAVERE LØNOMKOSTNINGER

Pr. svejst 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 smeltebadet 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-MIG/MAG lysbuesvejsning
- Høj kvalitetssvejsninger med et ensartet fiskeskælmønster i det færdige resultat
- I spraybue øges svejsehastigheden, og varmetilførslen mindskes sammenlignet med konventionel lysbuesvejsning på grund af lysbues præcise mikroimpulser.

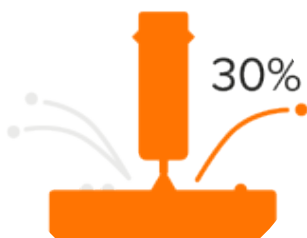


FORDELE



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 spraybue svejsning, der er op til 30 % hurtigere sammenlignet med en konventionel lysbue. Højere svejsehastighed betyder mere svejsning eller flere konstruktioner pr. skift, dvs. lavere lønomkostninger pr. meter svejsning.



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 kortbue- og spraybuesvejsning, hvilket reducerer dråbestørrelsen, så der også kan svejdes stillingssvejsning.



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 spraybue svejsning. Den lavere varmetilførsel giver mindre deformation, hvilket mindsker behovet for tidskrævende arbejde med flammeretning.

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi er førende inden for design af udstyr til lysbuesvejsning. Vi er dedikeret til at hæve kvaliteten og produktiviteten inden for svejsning via løbende udvikling af lysbuen. Kemppi leverer avancerede produkter, digitale løsninger og tjenester til professionelle i svejsevirkksomheder fra industrien til små entreprenører. Vores produkters anvendelighed og pålidelighed er vores hovedprincip. Vi opererer med et kompetent partnernetværk, der dækker mere end 70 lande, for at gøre sin ekspertise tilgængelig lokalt. Kemppi har hovedkvarter i Lahti, Finland, beskæftiger næsten 800 fagfolk i 17 lande og har en omsætning på 140 mio. euro.

