



WiseFusion

LYNHURTIG MIG-SVEJSNING



WiseFusion



OPTIMERET SVEJSEFUNKTION MED HØJERE HASTIGHED OG KVALITET SAMT STØRRE BRUGERVENLIGHED TIL FØLGE

Den optimerede svejsefunktion WiseFusion giver en meget smal og energitæt svejselysbue, så der opnås hurtigere svejsning med reduceret varmetilførsel. Det fokuserede indbrændingsområde gør det muligt at svejse smalle og dybe fuger. WiseFusion sikrer fremragende indbrænding uden risiko for kærvedannelse, og den smallere lysbue giver også større kontrol over svejsebadet i forbindelse med positionssvejsning. Med WiseFusion opnås der en optimal lysbuelængde, så der ikke er behov for hele tiden at foretage parameterindstillinger, og den automatiske, adaptive regulering af lysbuelængden sikrer, at lysbuen altid holder sig inden for kortslutningsgrænserne, og at lysbuetiden øges.

VIGTIGE ANVENDELSESFORMÅL



ALUMINIUMBÅDE



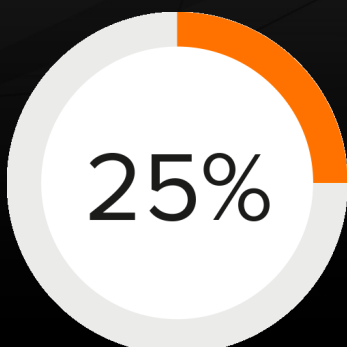
LØFTEUDSTYR



TANKE OG SILOER

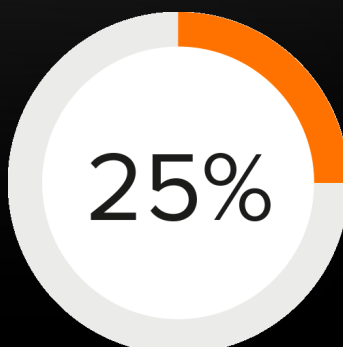


VIGTIGE FORDELE



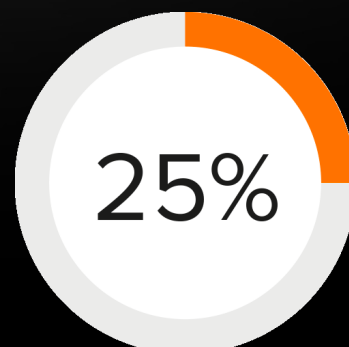
STØRRE SVEJSEPRODUKTIVITET

Med pulseret WiseFusion



BESPARELSE MHT. FUGEOMRÅDE

Ved kombination af WiseFusion
og WisePenetration



MINDRE VARMETILFØRSEL

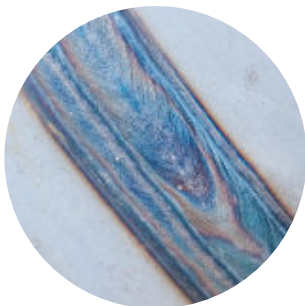
End ved traditionelle MIG/MAG-
svejsprocesser, så der kan
spares penge pga. mindre behov
for efterbearbejdning

FORDELE

- Højere svejsehastighed
- Mindre varmetilførsel med deraf følgende mindre deformation og svejsesømme med bedre mekaniske egenskaber
- Mulighed for at svejse smallere og dybere fuger
- Fremragende kontrol over svejsebadet ved positionssvejsning
- Nemt at svejse i alle positioner
- Automatisk regulering af lysbuelængden giver garanti for korrekte parametre
- Nem at bruge
- Ensartet svejsekvalitet

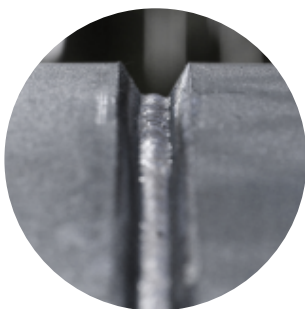


FORDELE



SVEJS 25 % MERE PR. ÅR

WiseFusion gør det muligt at svejse med en markant højere hastighed, levere samme kvalitetsniveau og A-mål som med en konventionel lysbuesvejsning med sprøjte og puls. Synergisk sammensmeltning foregår 20 % hurtigere end med 1-MIG- og pulssvejsning, og tilmed 38 % hurtigere end med konventionel pulssvejsning. Svejsehastigheden øges fra 60 cm/min til 72 cm/min, og lysbuetiden er 4 % højere, da der ikke er behov for justeringer af lysbuelængden (driftscyklus på 50-52 %). En af vores brugseksempler viste faktisk, at du kan svejse 161 km (25 %) mere i løbet af året med WiseFusion!



OPNÅ ÅRLIGE BESPARELSER PÅ MERE END 25 % PÅ TILSATSMATERIALE

Kombinér WiseFusion med WisePenetration for at mindske trådsporets vinkel eksempelvis med 26 %, fra 45 til 30 grader. På denne måde kræves der færre svejsekørsler til at færdiggøre kantsømmen, hvilket giver reduceret svejsetid og behov for mindre tilsatsmateriale. Som følge heraf kan du opnå besparelser på 26.000 € alene til tilsatsmateriale, sådan som det er vist i et af vores eksempler.

Samtidig brug af WiseFusion og WisePenetration giver mange fordele, især når du svejser tykke stumpsømme. Uanset stick out-længden gør den høje energitæthed i lysbuen fra WiseFusion kombineret med den konstante indbrænding, som leveres af WisePenetration, det muligt at svejse i dybe, smalle trådspor.

En undersøgelse, der blev udført af en forskningsgruppe på Lappeenranta University i samarbejde med skibsværftet Helsinki Arctech viste, at det er muligt at reducere kantsømmens vinkel fra 45 til 30 grader.

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.

