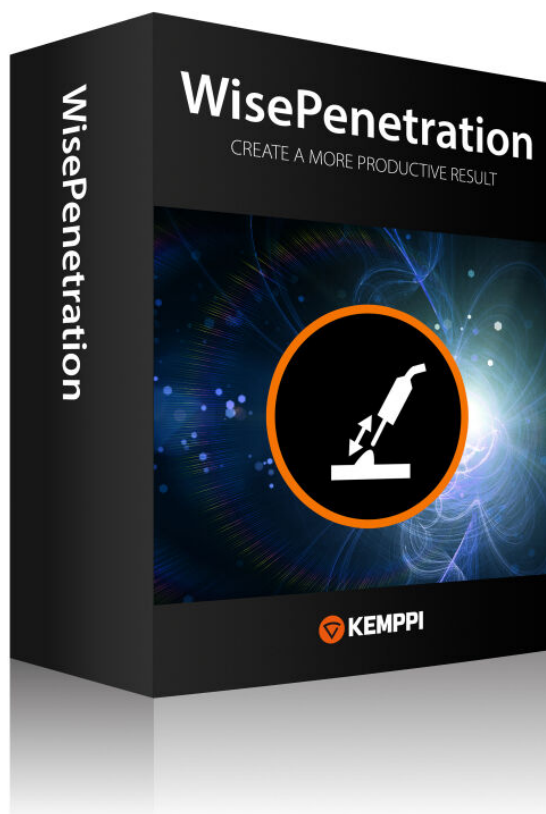


WisePenetration

SVEJSNING MED ENSARTET INDBRÆNDING – SELV UNDER
VANSKELIGE FORHOLD



WisePenetration



SVEJSNING MED ENSARTET INDBRÆNDING – SELV UNDER VANSKELIGE FORHOLD

Formålet med den optimerede svejsefunktion WisePenetration er at sikre, at strømstyrken og dermed indbrændingen forbliver stabil, selv om den synlige tråds længde ændrer sig i forbindelse med manuel svejsning.

Ved MIG/MAG-svejsning forholder det sig normalt sådan, at strømstyrken til svejsebadet ændres, når afstanden mellem samlingen og svejsepistolens dyse ændres, enten af svejseren selv eller på grund af begrænsede adgangsforhold. Disse afvigelser kan medføre kvalitetsproblemer som fx manglende sammensmeltning, ufuldstændig eller uensartet indbrænding, ændringer i svejseprofilen og naturligvis svejsesprøjt.

WisePenetration løser disse problemer og gør det mindre nødvendigt at foretage efterfølgende slibning og reparationsarbejde. Funktionen forhindrer reduktion af strømstyrken via aktiv justering af trådhastigheden. Det er med til at holde svejsningens mekaniske egenskaber på det ønskede niveau og forhindrer svejsefejl. Når brugeren har indstillet den ønskede strømstyrke, sikrer WisePenetration, at strømstyrken ikke kommer under dette niveau, når den synlige tråds længde øges.

Svejsefunktionen WisePenetration fås til synergiske MAG-svejseprogrammer til brug ved svejsning i ferritisk materiale. WisePenetration kan tilvælges til Kemppi-svejseudstyr af typen FastMig M og FastMig X, men indgår som en standardproces i FastMig X Intelligent-opsætningen.

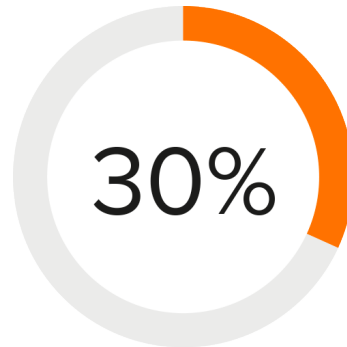


VIGTIGE FORDELE



LAVERE
REPARATIONSOMKOSTNINGER TILSATSMATERIALE

Pr. svejset meter



BESPARELSE PÅ
TILSATSMATERIALE

På grund af muligheden for at
reducere trådsporets vinkel

FORDELE

Garanti for effektiv indbrænding, selv i tilfælde af følgende:

- Smalle emner, hvor det kan være svært at se lysbuen
- Begrænset udsyn eller begrænsede adgangsforhold
- Positionssvejsning
- Vanskelige svejsesamlinger



PRODUKTVALG



WisePenetration

En svejsefunktion, der sikrer indbrænding i forbindelse med synergisk MIG/MAG-svejsning. Funktionen sikrer konstant strømtilførsel til svejsebadet uanset ændringer i svejsepistolens retning eller afstanden mellem svejsepistolens og arbejdsemnet.



WisePenetration+

En svejsefunktion til synergisk MIG/MAG-svejsning og pulssvejsning, som sikrer svejseindbrænding, uanset variationer i afstanden mellem kontaktdysen og arbejdsstedet. Holder svejseeffekten stabil i alle situationer.



WisePenetration-A

Kempfi Wise-svejsefunktionalitet til automatiseret svejsning.



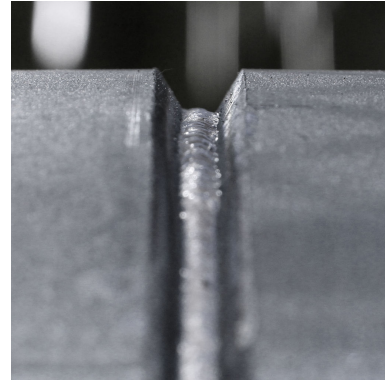
FUNKTIONER



Spar på reparationsomkostningerne

Selvom stick out-længden varierer fra 25 til 35 mm, svarende til en forskel på 28 %, kan du stadig få fremragende indbrænding med WisePenetration.

Når du bruger 1-MIG under de samme forhold, ligger resultaterne uden for tolerancen. Når strømmen er konstant, kan svejseren lettere blive inden for WPS-grænserne, hvilket betyder, at indbrændingen er sikker og manglende sammensmeltning kan undgås. Som følge heraf bliver svejsningens kvalitet bedre og giver færre sprøjt og dermed mindre behov for reparation. Svejseren behøver ikke foretage justeringer af parametrene hver gang, hvilket giver en mere effektiv driftscyklus.



Besparelser i fugeområdet og på tilsatsmateriale

Kombinér WiseFusion med WisePenetration for at reducere trådsporets vinkel f.eks. med 26 %, fra 45 til 30 grader. På denne måde kræves der færre svejsekørsler til at færdiggøre kantsømmen. Der kræves mindre svejsetid og mindre tilsatsmateriale. Samtidig brug af WiseFusion og WisePenetration kan give mange fordele, især når du svejser tykke stumpsømme. Lysbuens høje energitæthed fra WiseFusion i kombination med konstant indbrænding uanset stick out-længden fra WisePenetration gør det muligt at svejse i dybe, smalle trådsfor.



TEKNISKE SPECIFIKATIONER

WisePenetration

Produktkode

9991000,
A7500001 (A7 MIG Welder)

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.

