

WisePenetration

SVETSA MED KONSTANT INTRÄNGNING ÄVEN UNDER
KRÄVANDE FÖRHÅLLANDEN



WisePenetration



SVETSA MED KONSTANT INTRÄNGNING ÄVEN UNDER KRÄVANDE FÖRHÅLLANDEN

Den optimerade svetsfunktionen WisePenetration ger en konstant svetsström och inträngning oberoende av ändringarna i utstickslängden vid manuell svetsning.

Vid normal MIG/MAG-svetsning ändras effekten till smältbadet eftersom svetsaren eller svetsstycket bestämmer avståndet mellan fogen och svetspistolens munstycke. Dessa avvikelser kan leda till kvalitetsproblem, till exempel brist på sammansmältning, ofullständig eller varierande inträngning, ändringar av svetsprofil samt svetsstrut.

WisePenetration löser dessa problem och minskar behovet av efterslipning och reparationsarbete. Funktionen motverkar att svetsströmmen minskar genom en aktiv justering av trådmatningen. Det hjälper till att hålla svetsfogens mekaniska egenskaper på en önskad nivå och motverkar svetsdefekter. Användaren ställer in den önskade strömstyrkan och WisePenetration ser sedan till att strömmen inte sjunker under den valda nivån när utstickslängden ökar.

Svetsfunktionen WisePenetration är tillgänglig för synergiska MIG/MAG-svetsprogram för ferritiskt stål. Programvaran WisePenetration finns som tillval för Kempfi FastMig M och FastMig X. Den ingår som standard i inställningarna för FastMig X Intelligent.

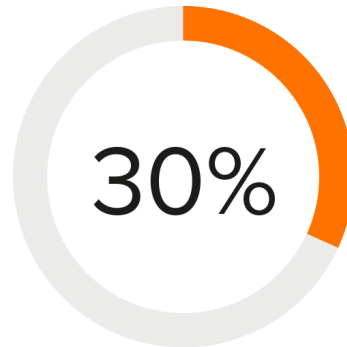


VIKTIGA FÖRDELAR



LÄGRE
REPARATIONSKOSTNADER

Per svetsad meter



BESPARINGAR AV
TILLSATSMATERIAL

Tack vare möjligheten att
använda en smalare fogvinkel

FÖRDELAR

Garanterad inträngning även vid:

- Smala fogar som gör det svårt att se ljusbågen
- Begränsad sikt eller åtkomst
- Lägessvetsning
- Fogar som är svåra att svetsa



PRODUKTALTERNATIV



WisePenetration

En svetsfunktion för garanterad inträngning vid synergisk MIG/MAG-svetsning. Levererar en kontinuerlig ström till smältbadet oavsett ändringar i svetspistolens riktning eller avståndet mellan svetspistolen och arbetsstycket.



WisePenetration+

En svetsfunktion som säkerställer optimal inträngning vid synergisk och pulsad MIG-/MAG-svetsning, oberoende av variationer i avståndet mellan kontaktmunstycket och arbetsstycket. Stabiliserar svetseffekten i alla situationer.

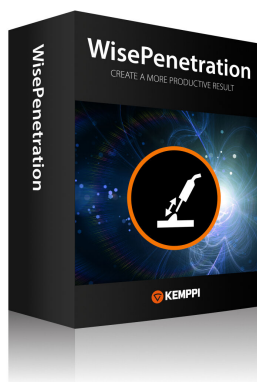


WisePenetration-A

Kempfi Wise-svetsfunktion för automatiserad svetsning.

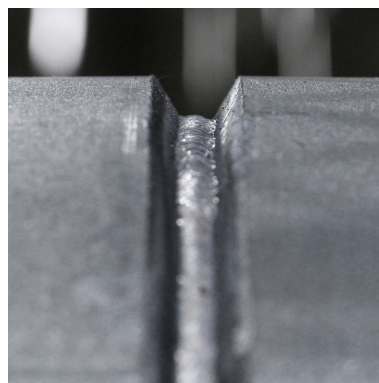


FUNKTIONER



Spara in på reparationskostnader

Även om utstickslängden varierar mellan 25 och 35 mm, vilket motsvarar en skillnad på 28 %, kan du få utmärkt inträngning med WisePenetration. Om 1-MIG används under samma förhållanden får man resultat som ligger utanför toleransen. När strömmen är konstant är det enklare för svetsaren att hålla sig inom WPS-gränserna, vilket innebär att inträngning säkras och bristande fusion kan undvikas. Man får då bättre svetskvalitet med mindre sprut, och därmed minskar behovet av omarbetning. Svetsaren behöver inte ändra parametrarna varje gång, och får därmed en effektivare intermittens.



Spara in på fogvolym och tillsatsmaterial

När WiseFusion och WisePenetration används i kombination kan fogvinkeln minskas med exempelvis 26 %, från 45 till 30 grader. Fogen kan då svetsas färdigt med färre strängar. Det minskar svetstiden och mängden tillsatsmaterial. Samtidig användning av WiseFusion och WisePenetration kan ge många fördelar, särskilt vid svetsning av tjocka stumfogar. Kombinationen av den höga energidensiteten i ljusbågen som WiseFusion ger och den konstanta inträngningen som WisePenetration ger, oavsett utstickslängd, gör det möjligt att svetsa i djupa, smala fogar.



TEKNISKA DATA

WisePenetration

Produktkod	9991000, A7500001 (A7 MIG Welder)
------------	--------------------------------------

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi är ledande inom design av bågsvetsutrustning. Vi fokuserar på att öka kvaliteten och produktiviteten vid svetsning genom att hela tiden fortsätta att utveckla ljusbågen och genom att arbeta för en grönare och mer jämlik värld. Kemppi tillhandahåller hållbara produkter, digitala lösningar och tjänster till allt från industriella svetsföretag till enskilda entreprenörer. Vår ledstjärna är att våra produkter ska vara lättanvända och pålitliga. Vi ser till att vår expertis finns tillgänglig lokalt genom att samarbeta med ett mycket kvalificerat partnersätverk som täcker över 70 länder. Kemppi har sitt huvudkontor i Lahtis i Finland. Företaget har nästan 800 anställda i 16 länder och en omsättning på 195 MEUR.

