



WisePenetration

EXCEPTIONELLT STABIL LJUSBÅGE



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 då avståndet mellan kontaktrör och arbetsstycke ändras. Dessa avvikelser kan leda till kvalitetsproblem, t.ex. bindfel, ofullständig eller varierande inträngning, ändringar i svetsråge samt svetssprut. WisePenetration löser dessa problem och minskar behovet av efterarbete. Funktionen motverkar att svetsströmmen minskar genom en aktiv justering av trådmatningen. Det hjälper till att hålla svetsens 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 stål. Programvaran WisePenetration finns som tillval för Kempfi FastMig M och FastMig X. Den ingår som standard för FastMig X Intelligent.

HUVUDTILLÄMPNINGAR



RÄRLEDNINGAR



VARVSINDUSTRIN



ALLMÄN MASKINTEKNIK

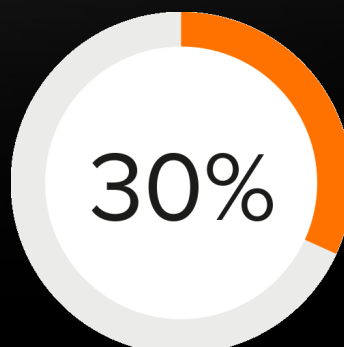


VIKTIGA FÖRDELAR



LÄGRE KOSTNADER FÖR
EFTERARBETE.

Per svetsad meter



BESPARINGAR AV
TILLSATSMATERIAL

Tack vare möjligheten att
använda en smalare fogvinkel

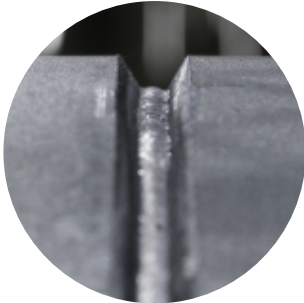
FÖRDELAR

Garanterad inträngning även vid:

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



FÖRDELAR



SPARA IN PÅ FOGVOLYM OCH PÅ 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. Detta minskar svetstiden och mängden tillsatsmaterial.

Samtidig användning av WiseFusion och WisePenetration kan ge många fördelar, särskilt vid svetsning av grova 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.

WisePenetration

Produktkod

9991000 (FastMig M, FastMigX)

A7500001 (A7 MIG Welder)

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi är ledande inom design av bågsvetsutrustning. Vi vill öka kvaliteten och produktiviteten vid svetsning genom att hela tiden fortsätta att utveckla ljusbågen. Kemppi tillhandahåller avancerade 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 partnersnätverk som täcker över 70 länder. Kemppi har sitt huvudkontor i Lahtis i Finland. Företaget har nästan 800 anställda i 17 länder och en omsättning på 140 miljoner euro.

