



WiseThin+

PRODUKTIV TUNNPLÅTS- OCH LÄGESSVETSNING



WiseThin+



ÖKA SVETSHASTIGHETEN OCH KVALITETEN

WiseThin+ har utvecklats för att möjliggöra en snabbare och mer produktiv manuell tunnplåtssvetsning av stål och icke-järnhaltiga material. Den här processen gör det möjligt att svetsa i alla lägen, även fallande, och att svetsa breda eller varierande spalter. WiseThin+ ger utmärkt kontroll över smältbadet och minskar mängden och storleken på sprutet. WiseThin+ minskar sträckenergin med 25 % jämfört med normal MIG/MAG-svetsning, vilket minskar risken för deformationer och behovet av efterarbete.

Processen ger utmärkta egenskaper för svetsning av plåttjocklekarna 0,8–3,0 mm, även med CO₂ som skyddsgas. Svetshastigheten är högre än för traditionell kortbågssvetsning. Förfiningen av processen bygger på exakta spänningsmätningar i realtid och exakt styrning av droppöverföringen. Överföringen av droppar till smältbadet sker mjukt och kontrollerat. WiseThin+ är en MIG/MAG-svetsprocess 131, 133, 135, 136 och 138 enligt standarden EN ISO 4063. Svetsprocessen WiseThin+ är en standardfunktion för FastMig X Intelligent, och ett extra tillval för FastMig X Regular och Pipe.

HUVUDTILLÄMPNINGAR



TUNNPLÅTSTILLVERKNING



BILCHASSIN



PROCESSRÖRLEDNINGAR

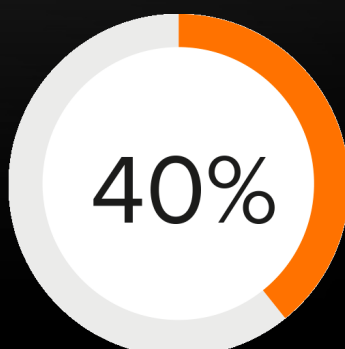


VIKTIGA FÖRDELAR



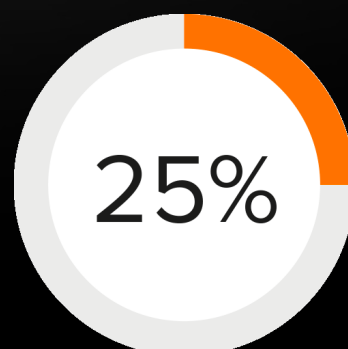
SNABBARE

Jämfört med traditionell
kortbågssvetsning



LÄGRE KOSTNADER FÖR SKYDDSGAS

Tack vare möjligheten att
använda CO?



MINSKAD STRÄCKENERGI

Orsakar mindre deformationer
och minskar behovet av
efterarbete

FÖRDELAR

- Högre svetshastighet än vid traditionell kortbågssvetsning
- Svetsar av hög kvalitet – minskat behov av efterarbete
- Minskad sträckenergi ger mindre deformationer
- Minskar mängden och storleken på sprutet
- Stabil ljusbåge för lägessvetsning av tjockare plåtar
- Utmärkt bågständning för häftning och intermittenta svetsar
- Lägre svetskostnader eftersom resultaten blir lika bra med ren CO₂ som med blandgas
- Alla svetslägen, inklusive fallande
- Den exakta bågkontrollen gör det enkelt att göra korta svetsningar
- Lämplig för bågglödning (MIG-brazing)
- Utvidgar parameterfönstret och minskar därför behovet av att använda mindre tråddiametrar
- Mjuka och tilltalande bågegenskaper
- Lätt att använda



ALTERNATIV - UTRUSTNING OCH PROGRAMVARA



WiseThin

En kortbågsprocess för tunnplåtssvetsning. Den digitala styrningen av svetsparametrarna i alla lägen ger WiseThin en lättkontrollerad och sprutfri ljusbåge, även vid bredare strängar och spaltvariationer. Finns även tillgänglig för automatiserad svetsning.



WiseThin+

Produktkod

9990419 (FastMig X)

X8500004 (X8 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.

