WiseThin

ÖKA SVETSHASTIGHETEN OCH KVALITETEN

29.03.2024

KEMPPI

Designed for welders

WiseThin

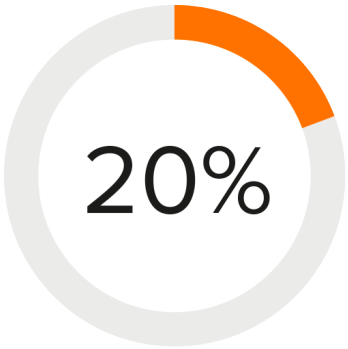


ÖKA SVETSHASTIGHETEN OCH KVALITETEN

WiseThin är en skräddarsydd modifierad kortbåge för manuell och automatiserad tunnplåtssvetsning och lödning. Typiska tillämpningar omfattar fordonstillverkning och tillverkning av högkvalitativa tunnplåtsdetaljer i stål och rostfritt stål.

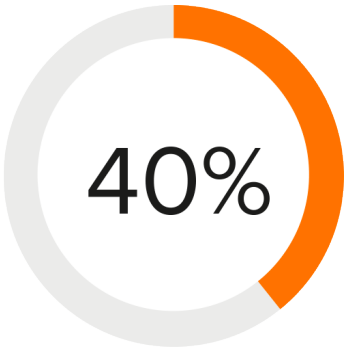
WiseThin+ är en skräddarsydd kortbågsprocess för manuell och automatiserad tunnplåtssvetsning. WiseThin+-processen baseras på en exakt spänningsmätning och strömstyrning och ger samma resultat med ren CO? som vid svetsning med blandgas. Utökar parameterfönstret och minskar därmed behovet av att använda mindre tråddiametrar. Mjuka tilltalande bågegenskaper. Utmärkta egenskaper för svetsning av plåttjocklekarna 0,8–3,0 mm. Minskar värmetillförseln och därmed även deformationen. Utmärkt bågtändning för häftning och intermittenta svetsar.

VIKTIGA FÖRDELAR



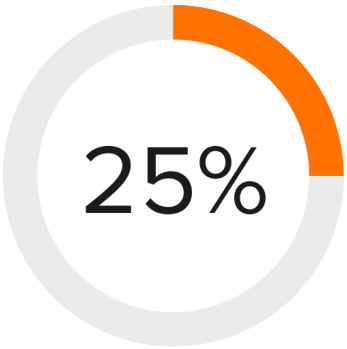
SNABBARE

Jämfört med traditionell kortbågssvetsning



LÄGRE KOSTNADER FÖR SKYDDSGAS

Tack vare möjligheten att använda CO?



MINSKAD STRÄCKENERGI

Orsakar färre deformationer och minskar behovet av efterarbete

---

FÖRDELAR

- Högre svetshastighet än vid traditionell kortbågssvetsning
- Svetsar av hög kvalitet – minskat behov av efterarbete
- Minskad sträckenergi ger färre deformationer
- Minskar mängden och storleken på sprutet
- Stabil ljusbåge för lägessvetsning av tjockare plåtar
- Utmärkt bågtändning för häftning och intermittenta svetsar
- Lägre svetskostnader eftersom resultaten blir lika bra med ren CO? som med blandgas
- Horisontell- och lägessvetsning
- Den exakta bågkontrollen gör det enkelt att göra korta svetsar
- Lämplig för lödning
- Utökar parameterfönstret och minskar därmed behovet av att använda mindre tråddiametrar.
- Mjuka och tilltalande bågegenskaper
- Lätt att använda

PRODUKTALTERNATIV



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+

Optimerad kortbågsprocess för svetsning av tunnplåt och lägessvetsning av tjockare plåt, även vid bredare spalter och spaltvariationer. Den exakta digitala styrningen ger en sprutfri ljusbåge.



WiseThin-A

Kemppi Wise-svetsprocess för automatiserad svetsning.



WiseThin+-A

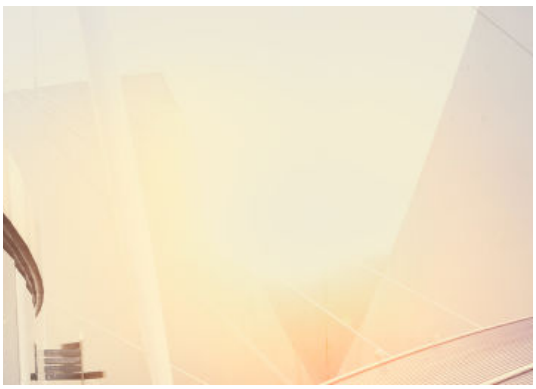
Kemppi Wise-svetsfunktion för automatiserad svetsning.

FUNKTIONER



Svetsa 20 % snabbare med WiseThin+

WiseThin+ har utmärkta egenskaper för lägessvetsning i tjockare plåtar. Ljusbågen är stadig och lätt att hantera och har ett konstant, unisont ljud tack vare den stabila kortslutningen. Smältan rinner i en jämn ström till fogen och det finns ingen risk för smältdiken. Därmed uppstår inget sprut. Läge PF, 1,2 mm Fe-homogentråd, Ar+ CO? eller CO? skyddsgas, plåttjocklek 6,0 mm + 6,0 mm, trådmatningshastighet = 2,65 m/min → I = 105 A och U = 18,5 V, finjusteringsinställning +1,5.



Spara in 40 % på kostnader för skyddsgas

Med den optimerade svetsprocessen WiseThin+ kan du svetsa med CO? som skyddsgas och ändå få samma kvalitet som med blandgas. Detta ger 40 % i gaskostnadsbesparingar.

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 partnernätverk 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.

KEMPPI