

WiseThin

VERHOOG DE LASSNELHEID EN BEREIK EEN HOGERE
KWALITEIT



WiseThin



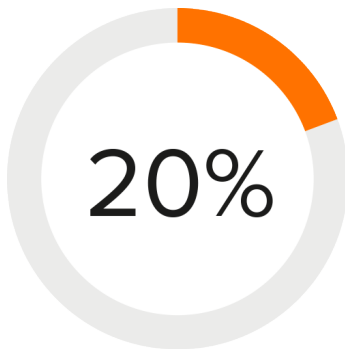
VERHOOG DE LASSNELHEID EN BEREIK EEN HOGERE KWALITEIT

WiseThin is een aangepast kortsluitboogproces voor handmatig en geautomatiseerd lassen van dunne plaat en voor MIG-brazing. De toepassingen zijn autofabricage en kwaliteitsfabricage van dunne plaatmaterialen in staal en roestvast staal.

WiseThin+ is een kortsluitboogproces op maat voor handmatig en geautomatiseerd lassen van dunne platen. Het WiseThin+ proces is gebaseerd op exacte spanningsmeting en stroomcontrole. Het geeft bij puur CO₂-gas de laseigenschappen van menggas. Vergroot het parametervenster en vermindert zo de noodzaak van kleinere draaddiameters. Zachte, aangename lasboogeigenschappen voor het lassen van plaatdiktes van 0,8-3,0 mm. Verlaagt de warmte-inbreng en vermindert daardoor vervorming. Uitstekende boogontsteking voor hechtlassen en intermitterend lassen.



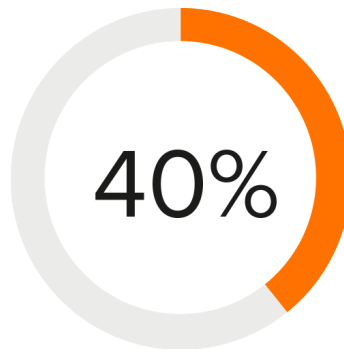
BELANGRIJKSTE VOORDELEN



20%

SNELLER

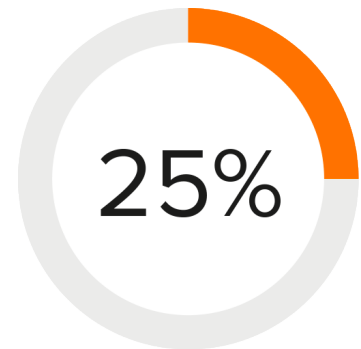
Vergeleken met traditioneel
kortsluitbooglassen



40%

LAGERE KOSTEN VAN BESCHERMGAS

Dankzij de mogelijkheid om CO?
te gebruiken



25%

MINDER WARMTE- INVOER

En daardoor minder vervorming
en minder nabewerking

VOORDELEN

- Hogere lassnelheid dan bij traditioneel kortsluitbooglassen
- Kwalitatief hoogwaardige lassen, minder lasherstelwerk achteraf
- Lagere warmte-inbreng en daardoor ook minder vervorming
- Minder en kleinere spatten
- Stabiele boog voor positielassen voor dikkere plaatdiktes
- Uitstekende boogontsteking voor hechtlassen en intermitterend lassen
- Besparing op de laskosten omdat u de eigenschappen van lassen met gemengd gas krijgt bij pure CO?
- Neerwaarts en alle typen positielassen
- Makkelijk te maken korte lassen dankzij de nauwkeurige boogregeling
- Geschikt voor hardsolderen
- Vergroot het parametervenster en vermindert zo de noodzaak van kleinere draaddiameters
- Zachte en prettige boogeigenschappen
- Eenvoudig te gebruiken



PRODUCTOPTIES



WiseThin

Kortsluitboogproces voor het lassen van dun plaatmateriaal. Met WiseThin produceert u een eenvoudig regelbare en spatloze boog dankzij de digitale regeling van de lasparameters in elke positie, zelfs in het geval van brede variaties in openingen en spleten. Ook verkrijgbaar voor geautomatiseerd lassen.



WiseThin+

Het geoptimaliseerde kortsluitboogproces is geschikt voor het lassen van plaatmateriaal en dikkere platen bij positielassen, zelfs in het geval van brede variaties in opening en spleten. Produceert een spatloze boog met nauwkeurige digitale regeling.



WiseThin-A

Wise-lasproces van Kemppi voor geautomatiseerd lassen.



WiseThin+-A

Wise-lasfunctie van Kemppi voor geautomatiseerd lassen.



KENMERKEN



20 % sneller lassen met WiseThin+

Lassen met WiseThin+ biedt uitstekende laseigenschappen voor positielassen bij dikke platen. De boog is constant en is eenvoudig te gebruiken en de boogklank is de gehele tijd uniform dankzij de stabiele kortsluiting. Het smeltbad vloeit soepel naar de verbinding en er bestaat geen risico van randinkarteling. Daardoor zijn er geen spatten. Positie PF, 1,2 mm massieve Fe-draad, Ar+ CO₂ of CO₂ beschermgas, plaatdikte 6,0 mm + 6,0 mm, draadaanvoersnelheid = 2,65 m/min → I = 105 A en U = 18,5 V, fijnafstelling +1,5.



Bespaar 40 % op de kosten van beschermgas

Met het geoptimaliseerde lasproces WiseThin+ kunt u lassen met beschermgas CO₂ en toch dezelfde kwaliteit realiseren als met gemengd gas. Dit zorgt voor een besparing van 40 % op de gaskosten.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

WiseThin-A

Productcode	9991013
-------------	---------

WiseThin+-A

Productcode	9990418
-------------	---------

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi is dé toonaangevende ontwerper in de boogglasindustrie. We zijn vastbesloten om de kwaliteit en productiviteit van lassen aan te jagen door voortdurend verder te ontwikkelen en te werken aan een groenere meer gelijke wereld. Kemppi levert geavanceerde duurzame producten, digitale oplossingen en diensten voor professionals aan zowel industriële lasbedrijven als zelfstandige aannemers. Het gebruiksgemak en de betrouwbaarheid van onze producten zijn onze leidraad. We werken met een netwerk van zeer vakkundige partners in meer dan 70 landen om onze expertise beschikbaar te stellen. Kemppi, waarvan het hoofdkantoor is gevestigd in Lahti, Finland, heeft bijna 800 professionals in 16 verschillende landen in dienst en genereert een jaaromzet van 195 miljoen euro.

