



WiseFusion

OPVALLEND SNEL MIG-LASSEN



WiseFusion



GEOPTIMALISEERDE LASFUNCTIE VOOR KWALITEIT, SNELHEID EN GEBRUIKSGEMAK

De geoptimaliseerde lasfunctie WiseFusion produceert een zeer smalle en geconcentreerde lasboog, waardoor het lassen sneller verloopt en de warmte-inbreng lager is. Het gerichte inbrandingsgebied maakt het lassen van smalle en diepe groeven mogelijk.

WiseFusion resulteert in een uitstekende inbranding zonder het risico op inkarteling. De smallere boog draagt ook bij aan de smeltbadbeheersing bij positielassen. WiseFusion zorgt voor de optimale booglengte en voorkomt daarmee de noodzaak van het constant instellen van parameters. De adaptieve en automatische booglengteregeling houdt de boog altijd binnen de kortsluitingsgrenzen en verlengt de boogtijd.

HOOFDTOEPASSINGEN



ALUMINIUM BOTEN



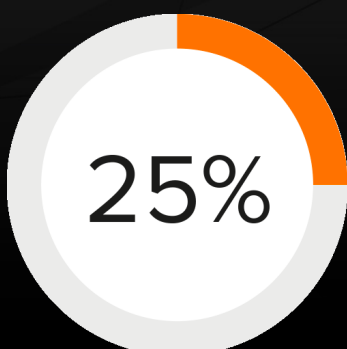
HEFAPPARATUUR



TANKS EN SILO'S

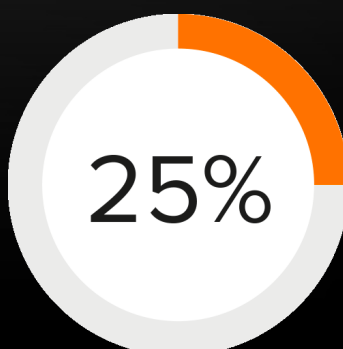


BELANGRIJKSTE VOORDELEN



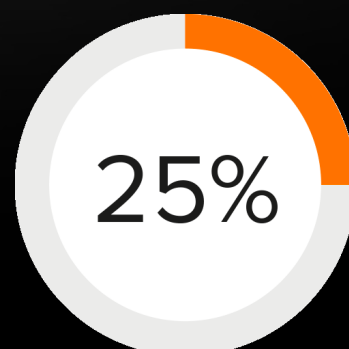
MEER LASSEN

Met gepulseerde WireFusion



BESPARINGEN VAN LASNAADINHOUD

Bij combinatie van WiseFusion
en WisePenetration



LAGERE WARMTE- INBRENG

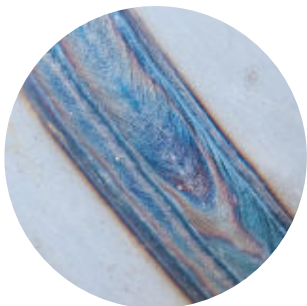
Dan bij traditionele MIG/MAG-
lasprocessen

VOORDELEN

- Hogere lassnelheid
- Lagere warmte-inbreng welke resulteert in minder vervorming en betere mechanische eigenschappen van de las
- Mogelijkheid om smallere en diepere lasnaden te lassen
- Uitstekende smeltbadbeheersing bij positielassen
- Makkelijk te lassen in alle posities
- Automatische booglengteregeeling
- Eenvoudig te gebruiken
- Verbeterde laskwaliteit en uiterlijk



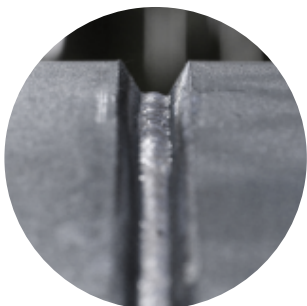
VOORDELEN



LAS 25 % MEER PER JAAR

WiseFusion maakt het mogelijk aanzienlijk sneller te lassen, dezelfde kwaliteit en A-hoogte te leveren als met een conventionele sproei- en pulsboog.

Synergische versmelting is 20 % sneller dan 1-MIG en gepulseerde versmelting is zelfs 38 % sneller dan conventioneel gepulseerd lassen. De lassnelheid neemt toe van 60 cm/min tot 72 cm/min en de boogtijd is 4 % langer omdat de booglengte niet hoeft te worden aangepast (inschakelduur van 50-52 %). In een van de praktijkgevallen is zelfs bewezen dat het met WiseFusion mogelijk is 161 km (25 %) meer te lassen in een jaar!



BESPAAR JAARLIJKS 25 % OP TOEVOEGMATERIAAL

Als u WiseFusion combineert met WisePenetration (RGT), kunt u de lasnaad-afschuining bijvoorbeeld met 26 % verkleinen van 45 tot 30 graden. Op die manier zijn er minder laslagen nodig om de verbinding tot stand te brengen, wat resulteert in een kortere lastijd en minder benodigd toevoegmateriaal. Hierdoor kunt u bijvoorbeeld jaarlijks € 26.000 besparen op toevoegmateriaal, zoals een van onze praktijkgevallen aantoonde.

Het gelijktijdig gebruik van WiseFusion en WisePenetration (RGT) biedt veel voordelen, met name bij stompe lassen in dikke plaat. De hoge energiedichtheid van de boog die wordt gecreëerd met WiseFusion, gecombineerd met de constante inbranding ongeacht de uitsteeklengte die wordt geleverd door WisePenetration, maakt het mogelijk in diepe, smalle naden te lassen

Een onderzoek dat werd uitgevoerd door een onderzoeksgroep van de Universiteit van Lappeenranta in samenwerking met de Helsinki Arctech scheepswerf toonde aan dat het mogelijk is de lasnaad-afschuining te verkleinen van 45° naar 30°.

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. Kemppi levert geavanceerde 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 in Finland, heeft bijna 800 professionals in 17 verschillende landen in dienst en genereert een jaaromzet van 140 miljoen euro.

