

WiseSteel

VERHOOG DE EFFICIËNTIE EN VERMINDER SPATTEN BIJ
LAAGGELEGEERD STAAL



WiseSteel



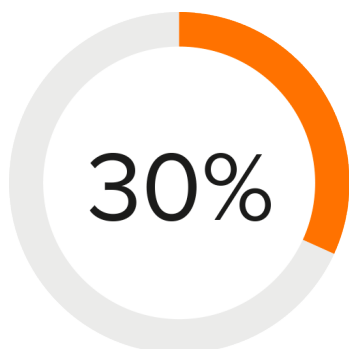
VERHOOG DE EFFICIËNTIE EN VERMINDER SPATTEN BIJ LAAGGELEGEERD STAAL

Dankzij geoptimaliseerde boogeigenschappen voor de verschillende MIG/MAG processen, is het lassen van koolstofstaal met **WiseSteel** eenvoudig en efficiënt. Zo zijn er in het globulaire gebied geen lasspatten meer: dit behoort tot de verleden tijd bij toepassing van WiseSteel door het intelligente regelsysteem. Dit wordt bereikt door de kortsluitovergang en de druppelovergang in de sproeiboog af te wisselen, waardoor de hoeveelheid spatten tot wel 30% afneemt en de voorloopsnelheid wordt verhoogd. De lassen worden gekenmerkt door een regelmatig schubbenpatroon met een fraai uiterlijk.

WiseSteel verbetert de boogstabiliteit bij kortsluitbooglassen, voor betere prestaties bij lassen in positie. Door de stroom en spanning voor de druppelovergang in de sproeiboog met micropulsen te regelen, wordt de lasboog beperkt. Daardoor is de voorloopsnelheid tot wel 30% hoger.

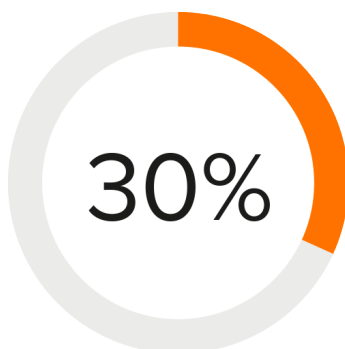


BELANGRIJKSTE VOORDELEN



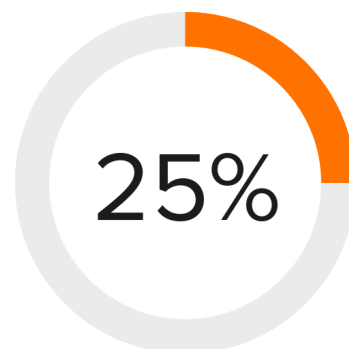
LAGERE ARBEIDSKOSTEN

Per gelaste meter vergeleken met standaardboog



LAGERE SLIJKOSTEN

In vergelijking met standaard-MIG-lassen



BESPARING OP KOSTEN VOOR RICHTWERK

In vergelijking met standaard-MIG-lassen

VOORDELEN

- Eenvoudigere smeltbadbeheersing in de positie PF en nauwkeurige warmte-inbrengbeheersing aan de zijkant van het smeltbad zorgen voor hogere voorloopsnelheden
- Minder spatten en hogere voorloopsnelheden vergeleken met globulaire boog
- Lassen van hoge kwaliteit met een regelmatig schubbenpatroon
- Bij de druppelovergang in de sproei-boog ligt de lassnelheid hoger en is de warmte-inbreng lager dan bij standaardbooglassen dankzij nauwkeurige micropulsen in de boog



PRODUCTOPTIES



WiseSteel

Een lasfunctie speciaal bedoeld om de uitdagingen van de globulaire boog aan te pakken. De globulaire boog staat bekend om zijn spatgedrag. WiseSteel wisselt continu tussen de kortsluitboog en de sproeiboog, hierdoor ontstaan spatloze lassen met een regelmatig schubbenpatroon en een fraai uiterlijk. Bij sproeibooglassen wordt een micropuls toegepast om de inbranding en de voortloopsnelheid te bevorderen.



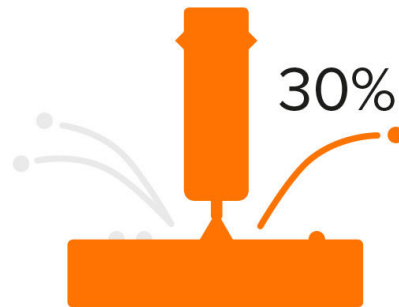
KENMERKEN



Lagere arbeidskosten per gelaste meter

Door micropulsen in de stroom en spanning, en dankzij de gelijktijdige adaptieve regeling die de boog optimaal kort houdt, biedt WiseSteel tot 30% hogere voorloopsnelheden bij de druppelovergang in de sproeiboog vergeleken met standaardbogen.

Een hogere lassnelheid staat gelijk aan meer gelaste onderdelen of constructies per ploegendienst, wat weer lagere arbeidskosten per gelaste meter betekent.



Besparing op slijpkosten

Vergeleken met standaard-MIG-lassen vermindert WiseSteel de hoeveelheid spatten in het bolvormige overdrachtsgebied aanzienlijk. Daardoor neemt ook de noodzaak voor nabewerking beduidend af. Dit wordt bereikt door de kortsluitboogovergang en de druppelovergang in de sproeiboog af te wisselen, waardoor de druppelgrootte kleiner wordt en er ook in verticale positie en boven het hoofd gelast kan worden.



Besparing op kosten voor richtwerk

De boog met hoge energiedichtheid van WiseSteel zorgt voor smalle lassen met diepe inbranding waarvoor slechts 75-80% van de warmte-inbreng nodig is om eenzelfde inbranding te krijgen als bij standaard-MIG-lassen met een druppelovergang in de sproeiboog. De lagere warmte-inbreng leidt tot minder vervorming, waardoor er ook minder tijd besteed hoeft te worden aan het recht branden.

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.

