WiseFusion

OPTIMIERTE SCHWEISSFUNKTION FÜR QUALITÄT, GESCHWINDIGKEIT <u>UND BENUTZERFREUNDLICHKEIT</u>





WiseFusion



OPTIMIERTE SCHWEISSFUNKTION FÜR QUALITÄT, GESCHWINDIGKEIT UND BENUTZERFREUNDLICHKEIT

Die optimierte Schweißfunktion WiseFusion erzeugt einen sehr konzentrierten und energiedichten Lichtbogen, der den Schweißvorgang beschleunigt und den Wärmeeintrag senkt. Der konzentrierte Einbrandbereich ermöglicht das Schweißen von engen und tiefen Fugen. WiseFusion bewirkt einen hervorragenden Einbrand ohne die Gefahr von Einbrandkerben. Der fokussierte Lichtbogen vereinfacht außerdem die Schweißbadkontrolle beim Positionsschweißen. WiseFusion gewährleistet eine optimale Lichtbogenlänge und macht ständige Korrekturen der Parametereinstellungen überflüssig. Eine adaptive und automatische Lichtbogenlängenregulierung hält den Lichtbogen immer innerhalb der Kurzschlussgrenzwerte und erhöht somit Ihre Lichtbogenzeit.



HAUPTVORTEILE







MEHR SCHWEISSLEISTUNG

Mit gepulstem WiseFusion

EINSPARUNGEN IM FUGENBEREICH

Durch die Kombination von WiseFusion und WisePenetration

GERINGERER WÄRMEEINTRAG

Als bei herkömmlichen MIG/ MAG-Schweißverfahren, dadurch Einsparungen bei den Nachbearbeitungskosten

VORTEILE

- · Höhere Schweißgeschwindigkeit
- Reduzierter Wärmeeintrag führt zu geringerer Verformung und besseren mechanischen Eigenschaften der Schweißnaht
- Möglichkeit, engere und tiefere Fugen zu schweißen
- Ausgezeichnete Schweißbadkontrolle beim Positionsschweißen
- Müheloses Schweißen in allen Positionen
- Automatische Regelung der Lichtbogenlänge stellt immer die richtigen Parameter bereit
- Anwenderfreundlich
- Gleichmäßige Schweißqualität



PRODUKTOPTIONEN



WiseFusion

Eine Schweißfunktion, mit der eine beständig hohe Schweißqualität in allen Positionen durch automatische Regelung der Lichtbogenlänge gewährleistet wird. Schafft und wahrt ein optimales Kurzschlussverhalten beim MIG/MAG-Pulsschweißen und Sprühlichtbogenschweißen.



WiseFusion-A

Kemppi Wise Schweißfunktion für automatisiertes Schweißen.

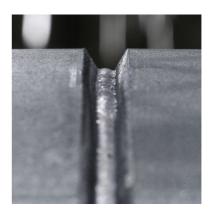


AUSSTATTUNG:



Schweißen Sie 25 % mehr im Jahr

Mit WiseFusion ist es möglich, mit einer deutlich höheren Geschwindigkeit zu schweißen, wobei die gleiche Qualität und Nahtdicke erreicht werden wie beim konventionellen Sprühlichtbogen- und Lichtbogenschweißen. Synergetisches Schmelzschweißen ist 20 % schneller als 1-MIG und gepulstes Schmelzschweißen sogar 38 % schneller als konventionelles Pulsschweißen.



Profitieren Sie von über 25 % jährlichen Einsparungen beim Zusatzwerkstoff

Kombinieren Sie WiseFusion und WisePenetration und Sie können den Fugenwinkel zum Beispiel um 26 % verkleinern, von 45 auf 30 Grad. So sind für die Fertigstellung der Verbindung weniger Schweißraupen erforderlich, was sowohl Schweißzeit als auch Zusatzwerkstoff einspart.



Minimierter Wärmeeintrag

Die hohe Energiedichte von WiseFusion minimiert den Wärmeeintrag, was die Kerbschlagwerte hochfester Stähle verbessert und den Verzug reduziert, wodurch weniger Richtarbeiten notwendig werden.



TECHNISCHE DATEN

WiseFusion-A

Bestellnummer A7500000 (A7 MIG Welder), 9991015

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi ist das wegweisende Unternehmen in der Schweißbranche. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, Qualität und Produktivität des Schweißens durch kontinuierliche Weiterentwicklung des Lichtbogens zu steigern. Durch eine ressourcenschonende Produktion leisten wir unseren Beitrag für eine grünere Welt. Kemppi liefert nachhaltige hochmoderne Produkte, digitale Lösungen und Service für Profis in Industrie- sowie Handwerksbetrieben. Die Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit unserer Produkte sind unser Leitmotiv, um Ihre Produktivität zu steigern. Unser hochqualifiziertes Partnernetzwerk in über 70 Ländern gewährleistet Unterstützung und Know-how vor Ort. Kemppi hat seinen Hauptsitz in Lahti, Finnland, beschäftigt fast 800 Profis in 16 Ländern und verzeichnete im Jahr 2022 einen Umsatz von 195 Mio. EUR.

