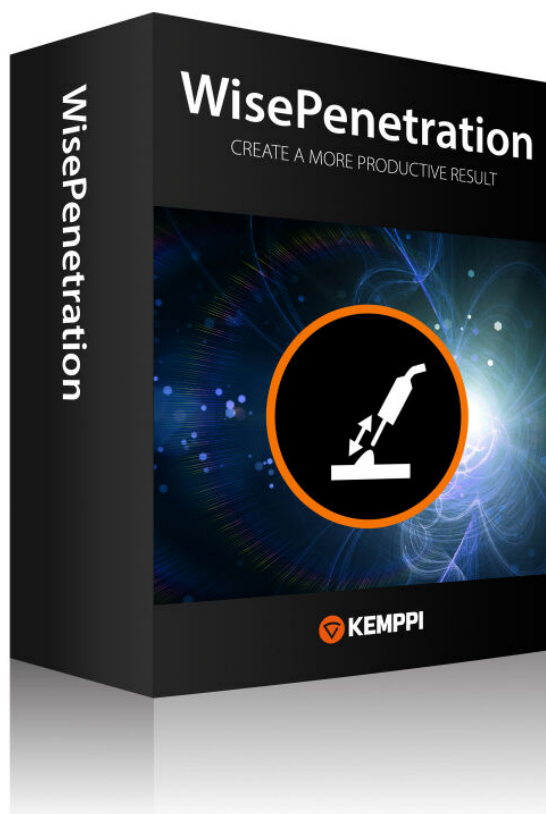


WisePenetration

SPAWANIE Z NIEZMIENNYM PRZETOPEM, NAWET W
WYMAGAJĄCYCH WARUNKACH



WisePenetration



SPAWANIE Z NIEZMIENNĄ PRZETOPEM, NAWET W WYMAGAJĄCYCH WARUNKACH

Zoptymalizowana funkcja spawania WisePenetration została zaprojektowana tak, aby utrzymać stały prąd spawania, a tym samym niezmienny przetop niezależnie od zmian długości drutu w spawaniu ręcznym.

Podczas tradycyjnego spawania metodą MIG/MAG moc dostarczana do jeziora spawalniczego ulega wahaniom w miarę zmian odległości między spoiną a dyszą uchwytu spawalniczego, które wynikają ze sposobu prowadzenia uchwytu przez spawacza lub kształtu elementu. Może to powodować problemy z jakością, w tym niedostateczne spajanie, niepełne lub nierówne wtopienie, nierówny profil spoiny i oczywiście odpryski.

WisePenetration eliminuje te problemy oraz ogranicza konieczność szlifowania i poprawiania spoin. Funkcja ta przeciwdziała spadkowi prądu przez aktywną regulację prędkości podawania drutu. Umożliwia to utrzymanie odpowiednich właściwości mechanicznych spoiny oraz zapobiega wystąpieniu wad spawalniczych. Użytkownik ustawia żądane natężenie prądu i dzięki działaniu funkcji WisePenetration jego poziom nie spada, gdy długość drutu wzrasta.

Funkcja spawania WisePenetration jest dostępna dla programów spawania synergicznego MAG metali ferrytycznych. WisePenetration to oprogramowanie opcjonalne w urządzeniach FastMig M i FastMig X marki Kempfi, lecz dostępne w standardzie w konfiguracji FastMig X Intelligent.

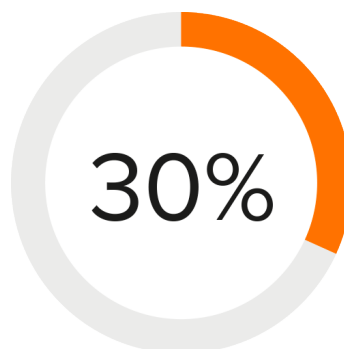


GŁÓWNE ZALETY



NIŻSZE KOSZTY
NAPRAW

Na metr spoiny



OSZCZĘDNOŚĆ
MATERIAŁU
DODATKOWEGO

Dzięki możliwości zastosowania
węższego kąta rowka

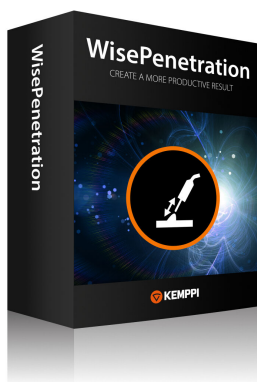
KORZYŚCI

Zapewniony przetop, nawet w przypadku:

- wąskich struktur, w których widoczność łuku jest problematyczna
- ograniczonej widoczności i dostępności
- spawania w pozycjach wymuszonych
- złączy trudnych do spawania



OPCJE PRODUKTOWE



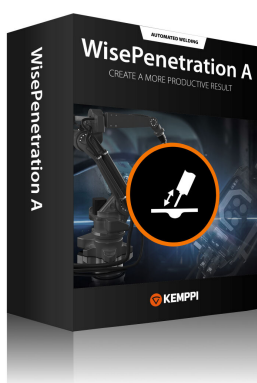
WisePenetration

Funkcja spawalnicza zapewniająca odpowiednią penetrację spawania synergicznego MIG/MAG. Dostarcza do jeziora stałą moc, niezależnie od zmian ułożenia uchwytu spawalniczego i odległości między uchwytem a materiałem spawanym.



WisePenetration+

Funkcja spawalnicza do synergicznego i impulsowego spawania metodą MIG/MAG, która zapewnia wtopienie spoiny niezależnie od odległości końcówki prądowej od elementu spawanego. Utrzymuje stabilną moc spawania w każdej sytuacji.

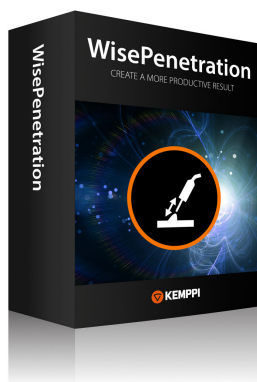


WisePenetration-A

Funkcja spawania zautomatyzowanego Kempfi Wise.

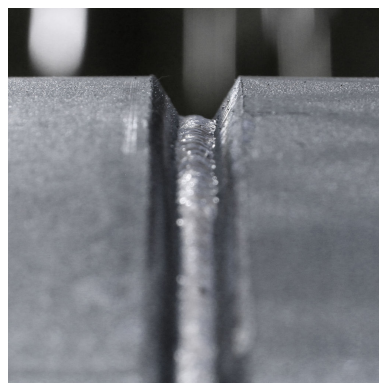


CECHY



Oszczędności na kosztach napraw

Dzięki funkcji WisePenetration można osiągnąć doskonałe wtopienie, nawet jeżeli długość drutu waha się od 25 do 35 mm, co odpowiada różnicy na poziomie 28%. W tych samych warunkach korzystanie z procesu 1-MIG spowoduje osiągnięcie wyników poza zakresem tolerancji. Stała wartość prądu ułatwia spawaczowi utrzymanie prądu spawania w granicach określonych w instrukcji WPS, co pozwala zapewnić odpowiednie wtopienie i uniknąć niedostatecznego spajania. W efekcie poprawia się jakość spawania, występuje mniej odprysków i w związku z tym rzadziej trzeba dokonywać poprawek. Spawacz nie musi za każdym razem korygować parametrów, co zwiększa efektywność jego cyklu pracy.



Zmniejszenie powierzchni rowka oraz ilości materiału wypełniającego

Połączenie procesów WiseFusion i WisePenetration umożliwia zmniejszenie kąta rowka na przykład o 26%, z 45 do 30 stopni. Dzięki temu można zmniejszyć liczbę cykli spawania potrzebnych do wykonania łączenia. Pozwala to skrócić czas spawania i ograniczyć ilość materiału wypełniającego. Jednoczesne używanie procesów WiseFusion i WisePenetration przynosi wiele korzyści, zwłaszcza w przypadku wykonywania spoin doczołowych w grubych materiałach. Połączenie skupionego łuku o skoncentrowanej energii, zapewnianego przez technologię WiseFusion, oraz gwarantowanej przez proces WisePenetration niezmienności przetopu, który nie zależy od długości drutu, umożliwia spawanie wąskich i głębokich rowków.



DANE TECHNICZNE

WisePenetration

Kod produktu	9991000, A7500001 (A7 MIG Welder)
--------------	--------------------------------------

WisePenetration-A

Kod produktu	A7500001 (A7 MIG Welder), 9991010
--------------	--------------------------------------

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi jest liderem w dziedzinie projektowania urządzeń do spawania łukowego. Poprzez ciągłe doskonalenie charakterystyki łuku spawalniczego staramy się zapewniać coraz wyższą jakość i wydajność spawania, jednocześnie pracując na rzecz bardziej ekologicznego i równego świata. Firma Kemppi dostarcza zaawansowane zrównoważone produkty, rozwiązania cyfrowe i usługi dla profesjonalistów — od firm zajmujących się spawaniem w warunkach przemysłowych po wykonawców indywidualnych. Naszym celem nadrzędnym jest użyteczność i niezawodność produktów. Działamy w oparciu o sieć wysoko wykwalifikowanych partnerów obejmującą ponad 70 krajów, dzięki czemu jesteśmy w stanie obsługiwać klientów lokalnie. Firma Kemppi z siedzibą w Lahti w Finlandii zatrudnia prawie 800 specjalistów ds. spawania w 16 krajach i w 2022 r. osiągnęła obrót 195 mln EUR.

