

WiseSteel

WZROST WYDAJNOŚCI I ZMNIEJSZENIE ODPRYSKÓW W
PRZYPADKU MIĘKKIEJ STALI



WiseSteel



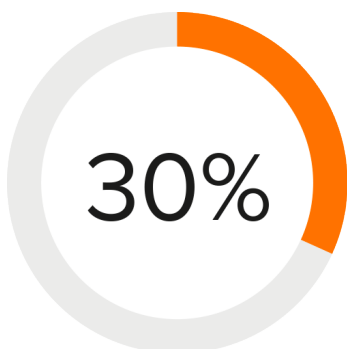
WZROST WYDAJNOŚCI I ZMNIEJSZENIE ODPARYSKÓW W PRZYPADKU MIĘKKIEJ STALI

Zoptymalizowane właściwości łuku dla różnych trybów transferów sprawiają, że spawanie MIG stali węglowych jest łatwe i wydajne dzięki funkcji **WiseSteel**. Przykładowo inteligentny układ sterowania eliminuje wyzwania związane z łukiem globularnym. Jest to możliwe poprzez naprzemienne wykorzystywanie łuku zwarcowego i natryskowego, co zmniejsza odpryski o 30%, zwiększa szybkość spawania i tworzy wysokiej jakości spoiny o regularnym wzorze przypominającym rybie łuski.

W przypadku łuku zwarcowego funkcja WiseSteel adaptacyjnie zwiększa stabilność łuku, a tym samym zapewnia lepsze możliwości spawania w pozycjach wymuszonych. Co więcej, mikroimpulsy prądu i napięcia w trybie natryskowym zwężają łuk przy jednoczesnym zwiększaniu szybkości spawania nawet o 30%.

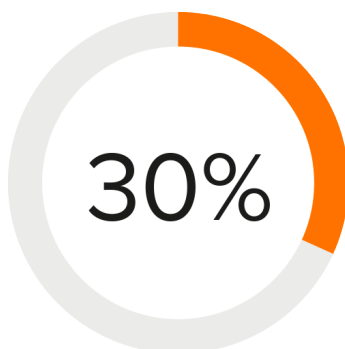


GŁÓWNE ZALETY



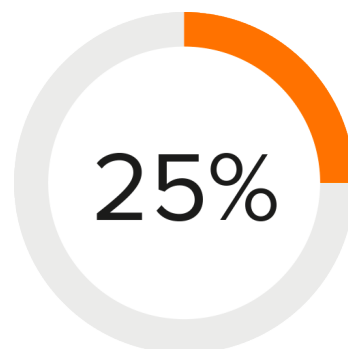
ZMNIEJSZENIE KOSZTÓW ROBOCIZNY

Na metr spoiny w porównaniu ze
standardowym łukiem



ZMNIEJSZENIE KOSZTÓW SZLIFOWANIA

W porównaniu ze standardowym
spawaniem MIG



OSZCZĘDNOŚCI NA KOSZTACH PROSTOWANIA

W porównaniu ze standardowym
spawaniem MIG

KORZYŚCI

- Łatwiejsza kontrola jeziora spawalniczego w pozycji PF i precyzyjna ilość wprowadzanego ciepła na brzegach jeziora zwiększają szybkość spawania
- Mniejsza ilość odprysków i większa szybkość spawania w porównaniu ze standardowym spawaniem łukiem globularnym
- Wysoka jakość spoin z regularnym wzorem przypominającym rybnie łuski w trybie łuku globularnego
- Dzięki precyzyjnym mikroimpulsom w trybie łuku natryskowego szybkość spawania wzrasta, a ilość wprowadzanego ciepła maleje w porównaniu ze standardowym spawaniem łukiem natryskowym



OPCJE PRODUKTOWE

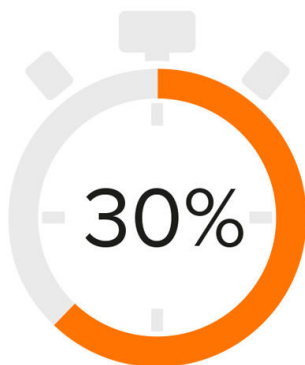


WiseSteel

Funkcja spawania zaprojektowana z myślą o wyzwaniach związanych z łukiem globularnym. Funkcja WiseSteel wykorzystuje naprzemiennie łuk zwarciový i natryskowy, tworząc mocne spoiny o regularnym wzorze przypominającym rybie łuski.

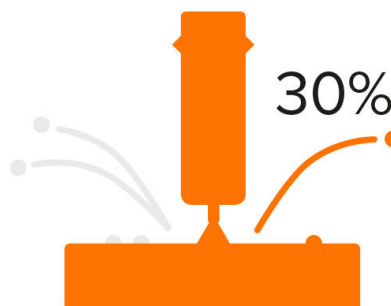


CECHY



Niższe koszty robocizny w przeliczeniu na metr spawu

Dzięki mikroimpulsom prądu i napięcia umożliwiającym symultaniczną regulację adaptacyjną i optymalne skracanie łuku, funkcja WiseSteel zwiększa szybkość spawania nawet o 30% w trybie natryskowym w porównaniu ze standardowym łukiem. Szybsze spawanie oznacza więcej spawanych elementów lub konstrukcji podczas jednej zmiany, a tym samym mniejsze koszty robocizny na metr spawania.



Oszczędności na kosztach szlifowania

W zakresie parametrów łuku globularnego funkcja WiseSteel znacznie zmniejsza ilość odprysków oraz, analogicznie, czas potrzebny na szlifowanie po spawaniu w porównaniu ze standardowym spawaniem MIG. Jest to możliwe poprzez naprzemienne wykorzystywanie łuku zwarciovowego i natryskowego w celu zmniejszenia rozmiaru kropli, co pozwala również na spawanie w pozycji pionowej i sufitowej.



Oszczędności na kosztach prostowania

Dzięki funkcji WiseSteel skupiony łuk o skoncentrowanej energii wytwarza wąskie, głębokie spoiny i wymaga zaledwie 75–80% ilości wprowadzanego ciepła, które potrzebuje standardowe rozwiązanie MIG w trybie natryskowym, aby osiągnąć porównywalny przetop. Mniejsza ilość wprowadzanego ciepła oznacza mniej zniekształceń, co ogranicza konieczność wykonywania czasochłonnego prostowania płomieniowego.

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.

