

WiseSteel

17.08.2019



And you know.



WiseSteel



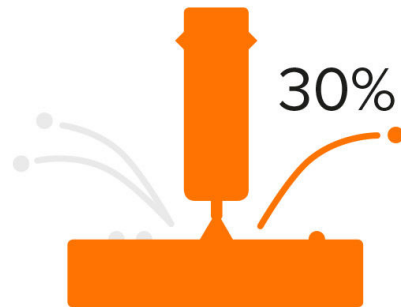


FEATURES



Weniger Arbeitskosten pro geschweißtem Meter

Dank der Mikroimpulse von Strom und Spannung sowie der gleichzeitigen adaptiven Regelung, die den Lichtbogen optimal kurz hält, sorgt WiseSteel bei der Sprühübertragung im Vergleich zum Standard-Lichtbogen für eine bis zu 30 % höhere Schweißgeschwindigkeit. Eine höhere Schweißgeschwindigkeit bedeutet mehr geschweißte Teile oder Strukturen pro Schicht, also geringere Arbeitskosten pro geschweißtem Meter.



Einsparungen bei den Kosten für Schleifarbeiten

WiseSteel im kugelförmigen Übergangsbereich bewirkt eine deutliche Verringerung der Schweißspritzer und daher weniger Nachbearbeitungsaufwand gegenüber standardmäßigem MIG-Schweißen. Dies wird durch abwechselnde Kurzlichtbogen- und Sprühübertragung erreicht, sodass die Tropfengröße reduziert wird und das Schweißen damit auch in senkrechten Positionen sowie Überkopffpositionen möglich ist.



Einsparungen bei den Kosten für Richtarbeiten

Der von WiseSteel erzeugte Lichtbogen mit hoher Energiedichte produziert schmale Schweißnähte mit tiefem Einbrand, die 75-80 % des Wärmeeintrags benötigen, der beim Standard-MIG-Schweißen im Sprühübertragungsmodus für eine vergleichbare Einbrandtiefe erforderlich ist. Der niedrigere Wärmeeintrag hat einen geringeren Verzug des



Materials zur Folge, sodass weniger zeitaufwendige
Flammrichtarbeiten erforderlich sind.

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi is the pioneering company within the welding industry. It is our role to develop solutions that make you win business. Headquartered in Lahti, Finland, Kemppi employs over 800 welding industry experts in 17 countries and has a revenue of more than 150 MEUR. Our offering includes welding solutions - intelligent equipment, welding management software and expert services - for both demanding industrial applications and ready-to-weld needs. Local expertise is available via our global partner network covering over 60 countries.

