

WiseThin

ПОВЫШАЕТ КАЧЕСТВО И СКОРОСТЬ СВАРКИ

23.10.2024



Designed for welders



WiseThin



ПОВЫШАЕТ КАЧЕСТВО И СКОРОСТЬ СВАРКИ

WiseThin — процесс сварки холодной дугой для ручной и роботизированной сварки тонколистового металла и пайки, настраиваемый в соответствии с требованиями клиента. Типичные области применения включают автомобилестроение и качественную сварку тонколистовых заготовок из черных и цветных металлов.

WiseThin+ — процесс сварки холодной дугой для ручной и роботизированной сварки тонколистового металла, настраиваемый в соответствии с требованиями клиента. Процесс WiseThin+ основан на точном измерении напряжения и управлении током, который обеспечивает характеристики, аналогичные использованию газовой смеси, с чистым газом CO₂. Расширяет допустимые диапазоны параметров и, как следствие, сокращает необходимость использования проволоки небольших диаметров. Мягкая дуга с хорошими характеристиками; высокие сварочные характеристики при сварке листов толщиной 0,8–3,0 мм. Снижает тепловложение и, как следствие, деформации. Отличный поджиг дуги для прихваточных и прерывистых швов.

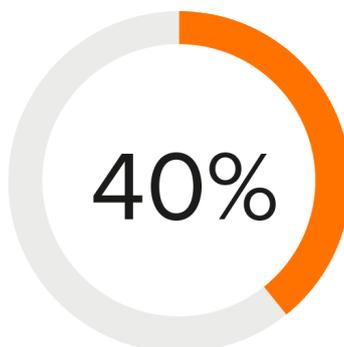


КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



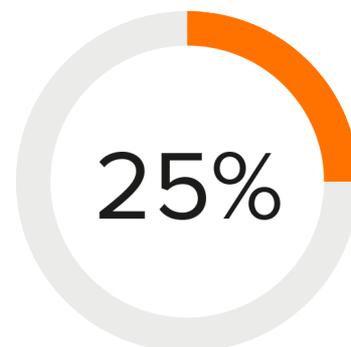
БОЛЕЕ ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ РАБОТЫ

в сравнении с традиционной
сваркой короткой дугой



СОКРАЩЕНИЕ РАСХОДОВ НА ЗАЩИТНЫЙ ГАЗ

Возможность использования
CO₂



СОКРАЩЕНИЕ ТЕПЛОВЛОЖЕНИЯ

Позволяет сократить
количество деформаций и
объем последующей
обработки

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Более высокая скорость сварки, чем при традиционной сварке короткой дугой
- Высокое качество швов, уменьшение объема работ, связанных с исправлением брака после сварки
- Снижение тепловложения и, как следствие, деформации
- Сокращение количества и размера брызг
- Устойчивая дуга для сварки в различных положениях для пластин большей толщины
- Отличный поджиг дуги для прихваточных и прерывистых швов
- Сокращение расходов на сварку благодаря характеристикам, аналогичным применению газовой смеси, при использовании чистого газа CO₂
- Сварка сверху вниз и в других положениях
- Простота выполнения коротких швов благодаря точному управлению дугой
- Подходит для пайки
- Расширяет допустимые диапазоны параметров и, как следствие, сокращает необходимость использования проволоки небольших диаметров
- Мягкая дуга с хорошими характеристиками
- Простота в использовании



ВАРИАНТЫ ПРОДУКТОВ



WiseThin

Технология сварки тонколистового металла короткой дугой. WiseThin позволяет получить управляемую дугу, не создающую брызг. Это достигается за счет цифрового управления параметрами сварки в любом положении, даже при усилении широких швов и при сварке с переменным зазором. Возможность выполнения автоматизированной сварки.



WiseThin+

Оптимизированный процесс сварки короткой дугой подходит для работы с листовыми материалами, а также позиционной сварки листов большей толщины, даже при усилении широких швов и при сварке с переменным зазором. Образуется дуга, не создающая брызг, с точным цифровым управлением.



WiseThin-A

Сварочный процесс Kempfi Wise для автоматической сварки.



WiseThin+-A

Сварочная функция Kempfi Wise для автоматической сварки.



ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



Повышение скорости сварки на 20% с помощью WiseThin+

Сварочный процесс WiseThin+ обеспечивает отличные сварочные характеристики при позиционной сварке листов большей толщины. Стабильная и простая в использовании дуга, постоянный звук дуги вследствие стабильного короткого замыкания. Сварочная ванна плавно поступает в соединение. Риск подреза отсутствует. Результат — отсутствие брызг. Положение PF, сплошная железная проволока 1,2 мм, защитный газ Ar+ CO₂ или CO₂, толщина листа 6,0 мм + 6,0 мм, $Wfs = 2,65 \text{ м/мин} \rightarrow I = 105 \text{ А}$ и $U = 18,5 \text{ В}$, точная настройка +1,5.



Экономия расходов на защитный газ на 40%

Оптимизированный сварочный процесс WiseThin+ позволяет проводить сварочные работы с использованием защитного газа CO₂ и поддерживать такое же качество, как и при использовании газовой смеси. Это позволяет сократить расходы на защитный газ на 40%.



ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

WiseThin+-A

Код оборудования

9990419 (A7 MIG Welder)

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi — ведущий разработчик в отрасли дуговой сварки. Мы постоянно создаем новые технологии сварки, повышающие качество и производительность труда. Kemppi предоставляет инновационные продукты, цифровые решения и услуги для профессионалов — от промышленных сварочных компаний до индивидуальных подрядчиков. Нашим руководящим принципом является удобство использования и надежность продукции. Благодаря партнерской сети, охватывающей более 70 стран мира, мы учитываем особенности работы в каждом регионе. Штаб-квартира Kemppi расположена в городе Лаhti, Финляндия. Около 800 экспертов трудятся на предприятиях Kemppi в 16 странах мира; годовой доход компании составляет 195 млн евро.

