WiseThin+

ПРОДУКТИВНАЯ СВАРКА ЛИСТОВ И ПОЗИЦИОННАЯ СВАРКА

20.09.2019

KEMPPI

And you know.

WiseThin+



ПОВЫШАЕТ КАЧЕСТВО И СКОРОСТЬ СВАРКИ

Технология WiseThin+ разработана для более быстрой и продуктивной ручной сварки листов черного и цветного металла. Она позволяет выполнять сварку в любом положении, включая сварку сверху вниз. Подходит для сварки с переменным зазором и допусками. Эффективный контроль сварочной ванны сокращает количество и размеры брызг. WiseThin+ обеспечивает понижение тепловложения на 25 % по сравнению со стандартной сваркой MIG/MAG, что позволяет уменьшить деформации материалов и сократить объем работ, связанных с исправлением брака после сварки

.

Технология обеспечивает высокие сварочные характеристики при сварке листов толщиной 0,8–3,0 мм даже при использовании защитного газа CO?. Более высокая скорость сварки, чем при традиционной сварке короткой дугой. Точность сварки достигается за счет четкого измерения напряжения в реальном времени и контроля момента отделения капли. Это гарантирует плавную и управляемую подачу капли в сварочную ванну. WiseThin+ представляет собой процесс MIG/MAG-сварки 131, 133, 135, 136 и 138 в соответствии со стандартом EN ISO 4063. WiseThin+ является стандартной опцией в составе настройки FastMig X Intelligent, а также дополнительной опцией в настройках FastMig X Regular и Pipe.

КЛЮЧЕВЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



ПРОИЗВОДСТВО ТОНКОСТЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ



РАМЫ АВТОМОБИЛЕЙ



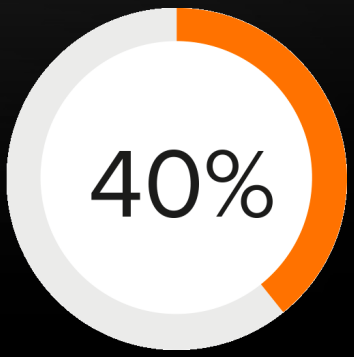
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



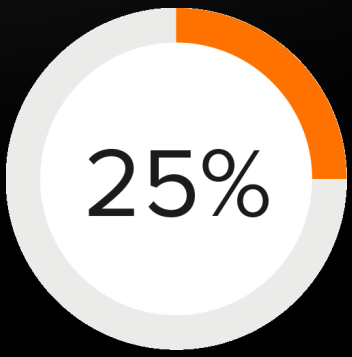
БОЛЕЕ ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ РАБОТЫ

в сравнении с традиционной сваркой короткой дугой



СОКРАЩЕНИЕ РАСХОДОВ НА ЗАЩИТНЫЙ ГАЗ

Возможность использования CO?



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 CO?
- 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

АЛЬТЕРНАТИВА - ОБОРУДОВАНИЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

WiseThin+

Код оборудования	9990419 (FastMig X) X8500004 (X8 MIG Welder)

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi один из лидеров сварочной индустрии. Наша роль — разрабатывать решения, которые обеспечат процветание Вашего бизнеса. Штаб-квартира Kemppi расположена в городе Лахти, Финляндия. Более 800 экспертов в области сварки трудится на предприятиях Kemppi в 17 странах мира; годовой доход компании превышает 150 млн евро. Наши решения для сварки включают интеллектуальное оборудование, программное обеспечение для управления сварочным производством и экспертные услуги, предназначенные как для использования в промышленном производстве с жесткими стандартами, так и для быстрой сварки в любых условиях. Мы учитываем особенности работы в разных регионах за счет создания глобальной партнерской сети, покрывающей 60 стран мира.

KEMPPI