WisePenetration

ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО УСТОЙЧИВАЯ СВАРОЧНАЯ ДУГА

5.07.2019

KEMPPI

And you know.

WisePenetration

СТАБИЛЬНЫЙ ПРОВАР ДАЖЕ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ РАБОТЫ

Оптимизированная функция сварки WisePenetration, обеспечивающая постоянный сварочный ток для стабильного провара независимо от длины вылета при ручной сварке. Как правило, в сварке MIG/MAG мощность сварки изменяется в зависимости от расстояния между швом и сварочной горелкой. Эти отклонения могут привести к недостаткам качества, например к неполному или неравномерному провару, изменениям профиля шва и разбрызгиванию металла при сварке. WisePenetration позволяет справиться с этой проблемой, уменьшая потребность в последующей шлифовке и ремонтах. Функция предотвращает падение сварочного тока за счет активного регулирования подачи проволоки. Такое регулирование помогает поддерживать механические характеристики сварного шва на требуемом уровне и исключить дефекты сварки. Пользователь задает требуемый уровень тока, а WisePenetration следит за тем, чтобы этот уровень тока не снижался, если длина вылета увеличивается сверх установленного значения.

Функция WisePenetration доступна для программ ферритной синергетической MAG-сварки. WisePenetration представляет собой дополнительное программное обеспечение для оборудования Kemppi FastMig M и FastMig X и входит в стандартный комплект поставки FastMig X Intelligent.

КЛЮЧЕВЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ТРУБОПРОВОДЫ

СУДОСТРОЕНИЕ

МАШИНОСТРОЕНИЕ

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА РЕМОНТ

за метр сварки

ЭКОНОМИЯ ПРИСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА

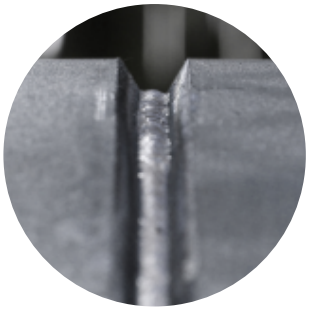
благодаря уменьшению угла разделки

ПРЕИМУЩЕСТВА

Гарантированный провар даже в следующих случаях.

- Узкие конструкции, не позволяющие визуально контролировать дугу
- Ограниченная видимость или доступность
- Позиционная сварка
- Сложные для проварки швы

ПРЕИМУЩЕСТВА



ЭКОНОМИЯ ОБЛАСТИ РАЗДЕЛКИ КРОМОК И ПРИСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА

Сочетание WiseFusion и WisePenetration позволяет уменьшить угол разделки кромок, например, на 26%, с 45 до 30 градусов. При этом для выполнения соединения потребуется меньше проходов. Уменьшается время сварки и требуется меньше присадочного материала.

Одновременное использование WiseFusion и WisePenetration даёт множество преимуществ, особенно при сварке стыковых соединений толстых листов. Высокая плотность энергии дуги, обеспечиваемая функцией WiseFusion, в сочетании с постоянным проваром независимо от длины вылета, реализуемого функцией WisePenetration, позволяет получить глубокие узкие сварные швы.

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