

WisePenetration

СТАБИЛЬНЫЙ ПРОВАР ДАЖЕ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ
РАБОТЫ



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 недостаточному проплавлению, неполному или неравномерному провару, изменениям профиля шва и, конечно же, к разбрызгиванию металла при сварке.

WisePenetration решает эти проблемы и устраняет 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.

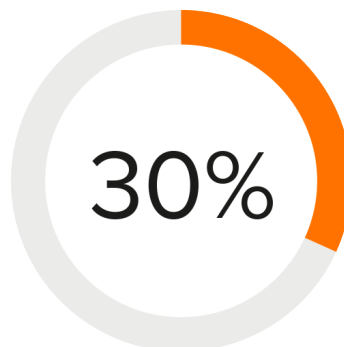


КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА
РЕМОНТ

за метр сварки



ЭКОНОМИЯ
ПРИСАДОЧНОГО
МАТЕРИАЛА

благодаря уменьшению угла
разделки

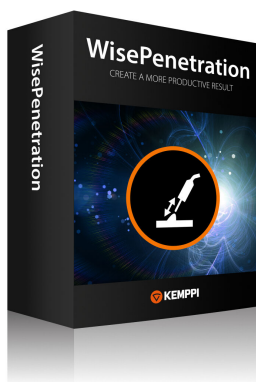
ПРЕИМУЩЕСТВА

Гарантированный провар даже в следующих случаях.

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



ВАРИАНТЫ ПРОДУКТОВ



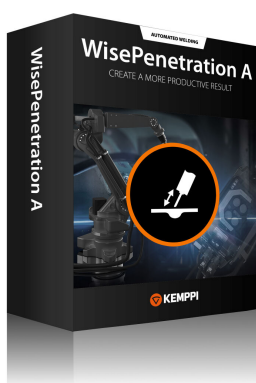
WisePenetration

Функция для обеспечения необходимого провара при сварке MIG/MAG. Обеспечивает стабильную мощность сварки независимо от расположения и расстояния между наконечником сварочной горелки и заготовкой.



WisePenetration+

Функция сварки для синергетической и импульсной сварки MIG/MAG, обеспечивающая ровный провар независимо от изменения расстояния между контактным наконечником и рабочей поверхностью. Поддерживает стабильное питание сварочного аппарата в любых ситуациях

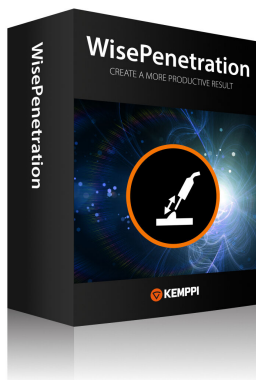


WisePenetration-A

Сварочная функция Kempri Wise для автоматической сварки.

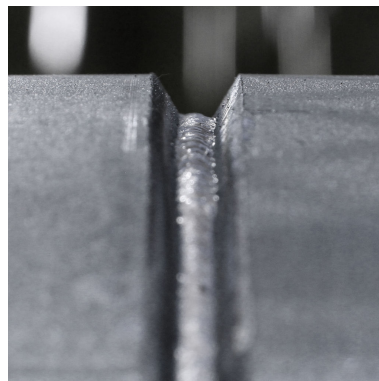


ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



Сокращение затрат на ремонт

Даже если длина вылета изменяется от 25 до 35 мм, что соответствует разности 28%, функция WisePenetration позволяет получить идеальное проникновение. При использовании в аналогичных условиях 1-MIG невозможно получить результаты в пределах допуска. При постоянном сварочном токе сварщику проще поддерживать параметры сварки в пределах, заданных технологическими картами. Таким образом гарантируется необходимый провар и исключается недостаточное проплавление. В результате повышается качество сварных швов, уменьшается количество брызг металла и, соответственно, объем брака. Сварщику не требуется каждый раз регулировать параметры, что повышает эффективность рабочего цикла.



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 потребуются 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, реализуемой функцией WisePenetration, позволяет получить глубокие узкие сварные швы.



ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

WisePenetration

Код оборудования

9991000,
A7500001 (A7 MIG Welder)

WWW.KEMPPI.COM

Kemppi — ведущий разработчик в отрасли дуговой сварки. Мы постоянно создаем новые технологии сварки, повышающие качество и производительность труда. Кемппи 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 Кемппи расположена в городе Лаhti, Финляндия. Около 800 экспертов трудятся на предприятиях Кемппи в 16 странах мира; годовой доход компании составляет 195 млн евро.

