

WisePenetration

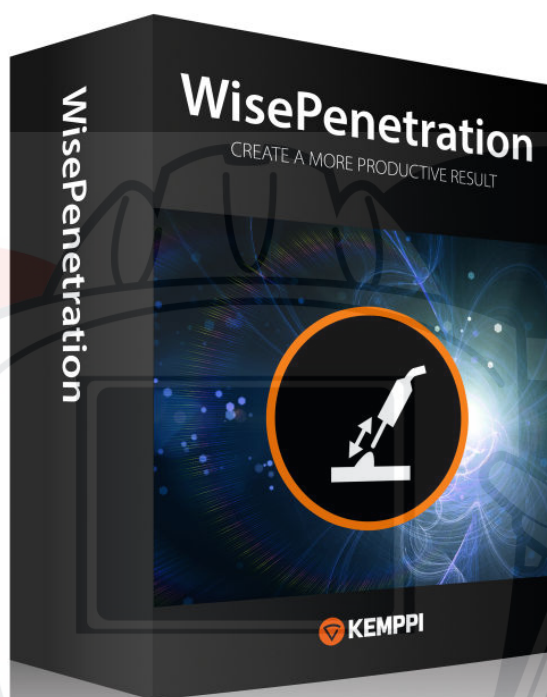
СТАБИЛЬНЫЙ ПРОВАР ДАЖЕ В СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ РАБОТЫ

SVARMA ru

Эксперты в сварке



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

480 €

30%

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

SWARMA ru

Эксперты в сварке



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

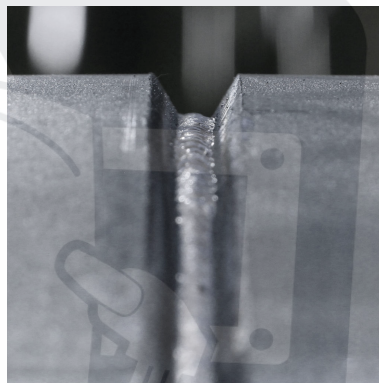


WisePenetration-A

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

SWARMIA ru

Эксперты в сварке



ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

WisePenetration

Код оборудования

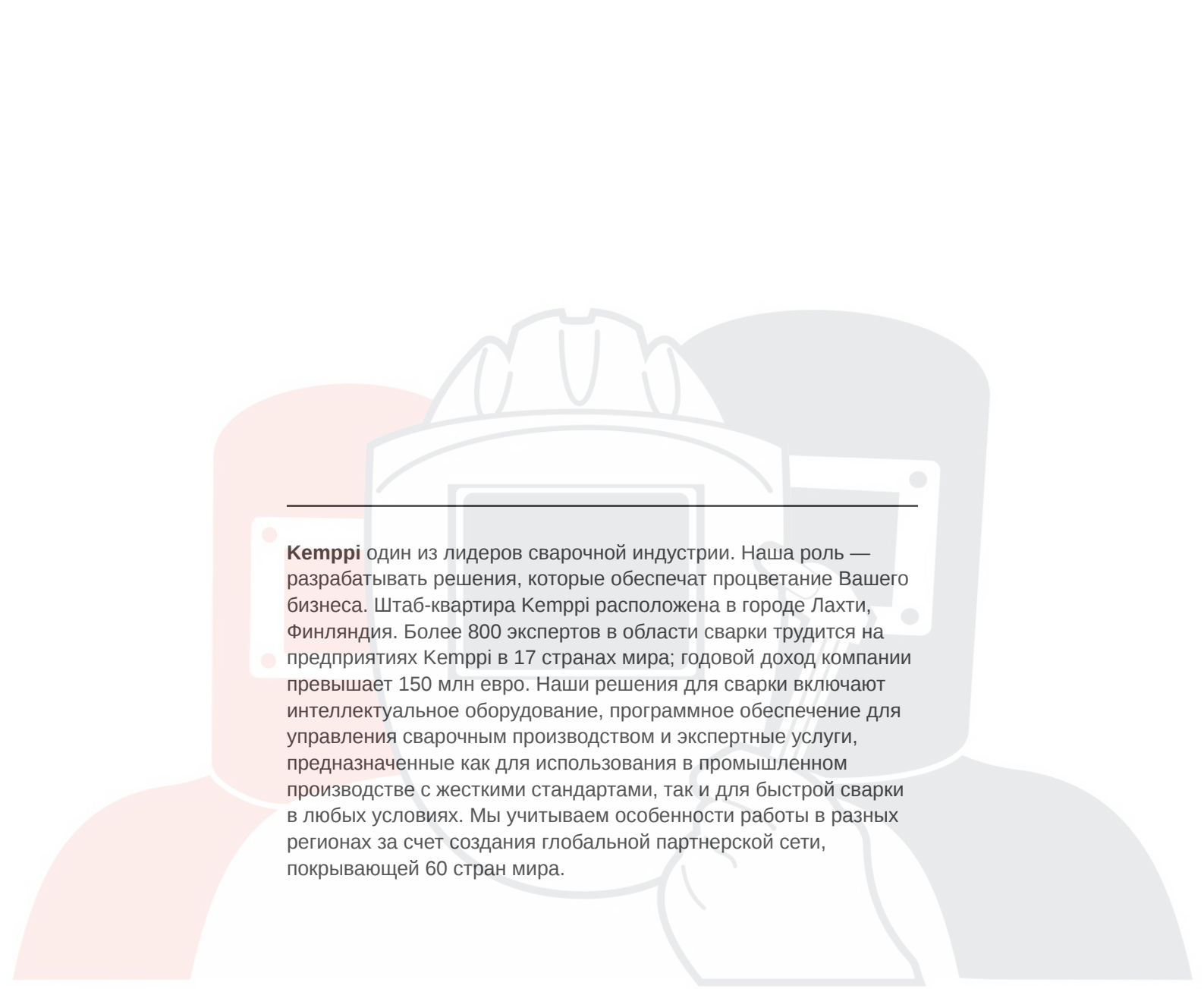
9991000 (FastMig M, FastMigX)
A7500001 (A7 MIG Welder)

WisePenetration+

Код оборудования

X8500002 (X8 MIG Welder)

Эксперты в сварке



Кемppi один из лидеров сварочной индустрии. Наша роль — разрабатывать решения, которые обеспечат процветание Вашего бизнеса. Штаб-квартира Кемppi расположена в городе Лаhti, Финляндия. Более 800 экспертов в области сварки трудится на предприятиях Кемppi 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.

SVARMA ru



КЕМППИ

Эксперты в сварке

