

# WiseFusion

ОПТИМИЗИРОВАННАЯ ФУНКЦИЯ СВАРКИ ДЛЯ  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА, ВЫСОКОЙ СКОРОСТИ И  
УДОБСТВА РАБОТЫ



# WiseFusion

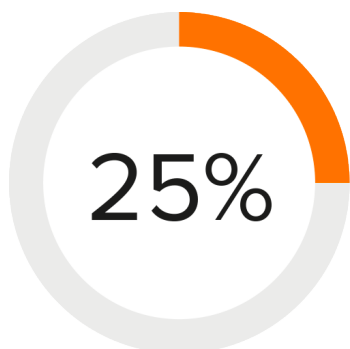


## ОПТИМИЗИРОВАННАЯ ФУНКЦИЯ СВАРКИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА, ВЫСОКОЙ СКОРОСТИ И УДОБСТВА РАБОТЫ

Оптимизированная функция сварки WiseFusion обеспечивает очень узкую сварочную дугу с высокой плотностью энергии, что ускоряет сварку и уменьшает подвод тепла. Концентрированный провар позволяет вести сварку при узкой и глубокой разделке. Функция WiseFusion помогает добиться нужного провара без риска подреза. Более узкая дуга облегчает контроль сварочной ванны при позиционной сварке. WiseFusion гарантирует оптимальную длину дуги и исключает необходимости в постоянной настройке. Адаптивное и автоматическое регулирование длины дуги всегда поддерживает дугу в режиме короткого замыкания и увеличивает время ее горения.

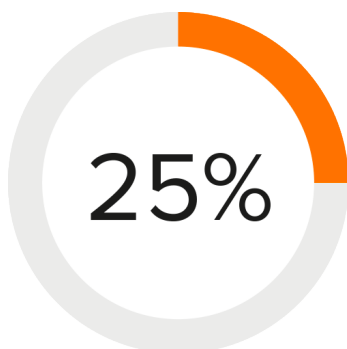


## КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА



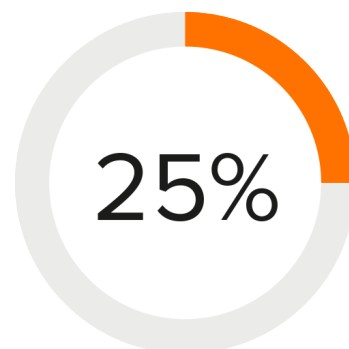
### УВЕЛИЧЕНИЕ ОБЪЕМА ВЫПОЛНЕННЫХ СВАРОЧНЫХ РАБОТ

благодаря импульсной сварке  
с использованием функции  
WiseFusion



### ЭКОНОМИЯ ОБЛАСТИ РАЗДЕЛКИ КРОМОК

при совместном  
использовании WiseFusion и  
WisePenetration



### УМЕНЬШЕНИЕ ТЕПЛОВЛОЖЕНИЯ

в сравнении с традиционной  
сваркой MIG/MAG.  
Сокращение брака.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Более высокая скорость сварки
- Снижение тепловложения приводит к уменьшению деформаций после сварки и повышению качества сварного шва
- Возможность выполнения более узких и глубоких канавок
- Улучшенный контроль сварочной ванны для позиционной сварки
- Удобство сварки в любых положениях
- Автоматическое управление длиной дуги позволяет неизменно получать нужные параметры
- Простота в использовании
- Неизменное качество сварного шва



## ВАРИАНТЫ ПРОДУКТОВ



### WiseFusion

Это функция сварки, предназначенная для обеспечения стабильного качества шва во всех положениях благодаря автоматической регулировке длины дуги. Создает и поддерживает оптимальные характеристики короткого замыкания при использовании импульсной сварки MIG/MAG и сварки дугой со струйным переносом металла.



### WiseFusion-A

Сварочная функция Kempri Wise для автоматической сварки.

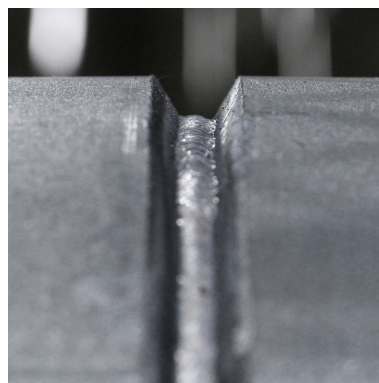


## ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



### Увеличение объема выполненных сварочных работ на 25% в год

WiseFusion позволяет проводить сварочные работы с намного большей скоростью, обеспечивая такое же качество и толщину сварного шва, как и при обычной дуговой или импульсной сварке. Синергетическое сплавление выполняется на 20 % быстрее, чем при использовании аппарата 1-MIG, а импульсное сплавление выполняется на 38 % быстрее, чем традиционная импульсная сварка



### Ежегодная экономия присадочного материала на 25%

Если объединить функции WiseFusion и WisePenetration, можно, к примеру, уменьшить угол разделки кромок на 26%, с 45 до 30 градусов. При этом для выполнения соединения требуется меньше проходов, что сокращает время сварки и расход присадочного материала.



### Минимальные тепловложения

Высокая плотность энергии, которую обеспечивает использование функции WiseFusion, позволяет до минимума снизить тепловложение, что улучшает ударную вязкость при сварке высокопрочных сталей и снижает деформацию, исключая необходимость в выпрямлении.

WWW.KEMPPI.COM

---

**Kemppi** один из лидеров сварочной индустрии. Наша роль — разрабатывать решения, которые обеспечат процветание Вашего бизнеса. Штаб-квартира Kemppi расположена в городе Лаhti, 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.

