



# IGC®

## Управляемый расход газа

Управляемый расход газа (IGC®) улучшает сварочный процесс и значительно снижает потребление защитного газа.

**IGC®** – это уникальная функция для MIG и TIG сварки, предлагаемая аппаратами Migatronik Sigma Select и Pi. Для традиционного регулирования потребления защитного газа

характерен чрезмерный его расход, тогда как система IGC® автоматически выверяет газовый поток.

В результате чего достигается 100% оптимизация газовой защиты шва от начала до конца сварочного процесса. Включи - Нажми – Вари!

Управляемый расход газа (IGC®) – это простой путь равномерного формирования сварных швов и малого риска возникновения дефектов при одновременном снижении расхода газа и повышении экономичности всего процесса сварки.



Чем больше поджигов дуги, тем больше экономии газа



Оптимизация потока газа в процессе сварки

### Приблизительная дневная экономия в EURO



Панель управления Basic/Advanced

Панель управления Synergic/Pulse с IGC®

#### УСЛОВИЯ

Время дуги: 3 час/день

Профиль сварки: Короткая дуга/мелкокапельный перенос

Уровень расхода газа: 15 л/мин.

Проволока: 1.0 мм Fe

Стоимость газа: 5.00 €/м<sup>3</sup>

Годовая стоимость: 3,168 €\*

Годовая экономия: до ≈ 1,600 €

\*) 220 дней x 3 часа x 60 мин. x 15 литров = 594 м<sup>3</sup> x 5.00 = 3,168 €



# Sigma<sup>2</sup>

**Sigma Select** – новое поколение источников сварочного тока на 300, 400 и 550 А для MIG/MAG сварки. Они доступны с 2-мя типами различных панелей управления в компактном исполнении и с отдельным подающим для сварки всех типов конструкционных материалов – с или без импульса – в легкой, средней и тяжелой промышленности. Select потребляет гораздо меньше энергии в отличие от традиционных сварочных аппаратов. А также установленная система IGC<sup>®</sup> позволяет значительно снизить не только потребление энергии, но и финансовые затраты, связанные с производством.



# Pi 320|400|500

**Migatronics Pi** - высокопроизводительные инверторные аппараты, удовлетворяющие всем требованиям качественной TIG-сварки нержавеющей стали, алюминия и других высоколегированных сплавов. Pi – это инновация в каждой детали – легкий в применении, передовая технология сварки + супердизайн. Migatronics Pi 320, 400 и 500 для TIG сварки доступны с 2-мя различными типами панели управления: TIG HP и TIG AC/DC. Все они либо уже имеют встроенную систему управления расходом газа, либо готовы к её быстрой установке.



# Доводы в пользу IGC<sup>®</sup>:

- ❑ Снижение потребления газа способствует уменьшению загрязнения окружающей среды и увеличивает рентабельность.
- ❑ Улучшение сварочного процесса снижает риск возникновения дефектов сварных соединений.
- ❑ Быстрая окупаемость денежных вложений.



[www.intelligentgascontrol.com](http://www.intelligentgascontrol.com)

