

MIG/MAG-сварка

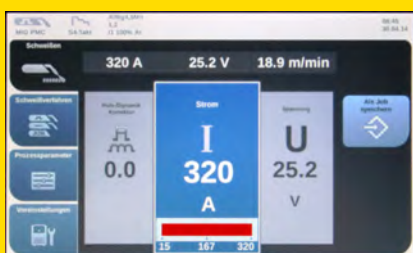
HyperArc 3200 / 4000 / 5000

Инверторные источники импульсного тока с цифровым управлением для высококачественной сварки и многофункционального применения

*Многофункциональность
Модульное исполнение
С расчетом на будущее*



Сварка



- Панель управления с тач-скрином
- Современное ПО
- Программы сварки для специальных проволок Castolin
- Мобильное или стационарное применение
- MIG/MAG, TIG и MMA сварка

Castolin Eutectic®
Eutectic Castolin

ХуперArc 3200 / 4000 / 5000

Многозадачность

ХуперArc обеспечивает превосходное качество сварных соединений при производстве металлических конструкций, сборочно-монтажных и ремонтно-восстановительных работах. Широкий выбор аксессуаров помогает решить практически любую производственную задачу.

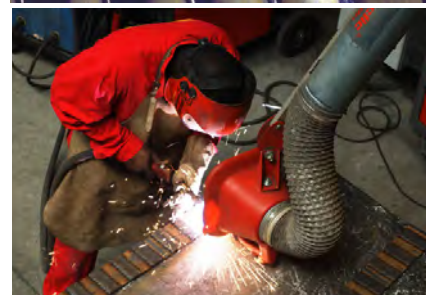
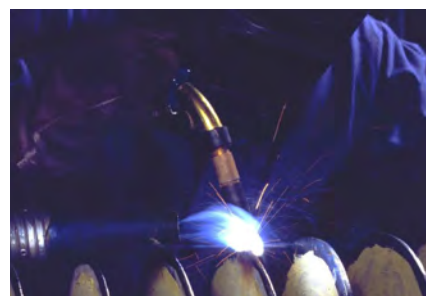
ХуперArc поддерживает все доступные специальные проволоки Castolin Eutectic для защиты и восстановления. Приобретая ХуперArc, Вы создаете прекрасные условия для успешного решения Ваших будущих задач.

Модульное исполнение

Благодаря своему модульному исполнению, аппараты ХуперArc могут быть подготовлены под любые производственные требования: Компактные или с отдельным механизмом подачи; С блоком водяного охлаждения или без; Для обычной полуавтоматической сварки или для автоматизации.

С расчетом на будущее

Аппараты серии ХуперArc являются современным продолжением старой линейки TotalArc и воплощают в себе не только опыт предыдущих моделей, но и имеют возможность быстрого апгрейда программного обеспечения при появлении новых производственных решений в области сварки.



Технические данные	Хупер Arc		
	3200 S	4000 DS	5000 DS
Напряжение сети +/- 10%	3x 400V	3x 400V	3x 400V
Диапазон тока сварки	3 - 320A	3 - 400A	3 - 500A
ПВ:			
10 мин./ 40°C (104°F) 40 %	320 A	400 A	500 A
10 мин. / 40°C (104°F) 60 %	260 A	360 A	430 A
10 мин. / 40°C (104°F) 100 %	220 A	320 A	360 A
Напряжение холостого хода	71 V	73 V	71 V
Диапазон напряжений сварки	14,2 - 30V	14,2 - 34V	14,2 - 39V
Скорость подачи проволоки	1 - 25 м/мин.	1 - 25 м/мин.	1 - 25 м/мин.
Класс защиты	IP 23	IP 23	IP 23
Маркировка	CE S	CE S	CE S
Высота	510 мм	510 мм	510 мм
Ширина	300 мм	300 мм	300 мм
Длина	706 мм	706 мм	706 мм
Вес	35,8 кг	36,45 кг	38,00 кг



Пакет соответствия стандарту

EN 1090

Для данного оборудования доступны спецификации сварочных процессов исполнительного класса 1 и 2, вплоть до S355. Они облегчают производителям сварных конструкций получение сертификата соответствия стандарту EN 1090 после 07.2014

Ваш надежный партнер в области защиты, ремонта и восстановления



Посетите наш сайт:
www.mec-castolin.ru

Part of the Messer World

HyperArc - Инновации



7" Тач-скрин дисплей



Система обратной связи SpeedNet



Специальный центральный разъем горелки



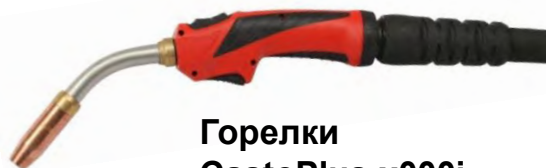
Мониторинг охлаждения CoolingDock



Новая форма силовых разъемов



EtherNet



Горелки CastoPlus x000i

HyperArc – Интерфейс пользователя



- **7“ Тач-скрин дисплей**
 - Стандартный вид - настройки
 - Сварочные параметры - выбор
- **Заправка проволоки**
- **Газ-тест**
- **USB порт**
 - Апдейт
 - Запись/восстановление
 - Опции блокировки
- **Нажимной регулятор**
 - Прокручивание карусельного меню
 - Выбор параметра нажатием
 - Изменение значения вращением
 - Подтверждение изменений нажатием

DS-XA 4R/E – Стандарт

ОСНАСТКА ЗАМКОВ

Оба замка крышки механизма подачи легко открываются даже в сварочных рукавицах

Тормоз катушки

Минимум усилий для протяжки проволоки

Точная подача проволоки

4-ех роликовая система

Компактный Выносливый Переносной

Сохраняет стабильность подачи независимо от окружающих условий

~ 15 кг

Легкий,
переносной

100 % Изоляция

От атмосферной влаги и пыли от прямого попадания воды

Эргономичный дизайн рукоятки для переноса

Безопасное перемещение и переноска оборудования

Идеальная защита элементов управления

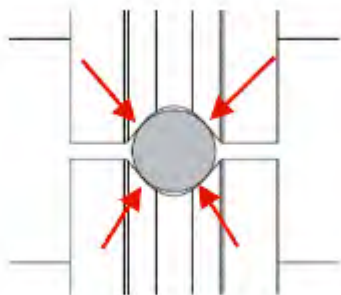
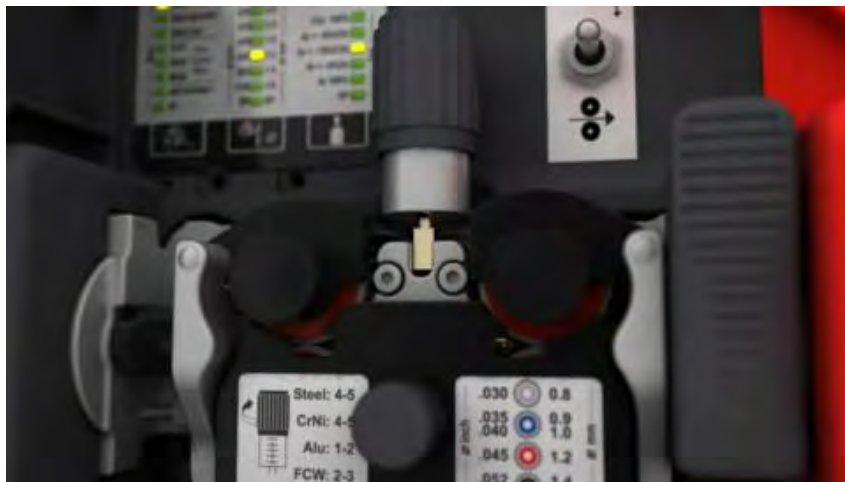
Как для моделей с синергетикой, так и с ручными настройками

Идеальный партнер для сварки в труднодоступных местах

Проходит в любой люк, диаметром до 440 мм

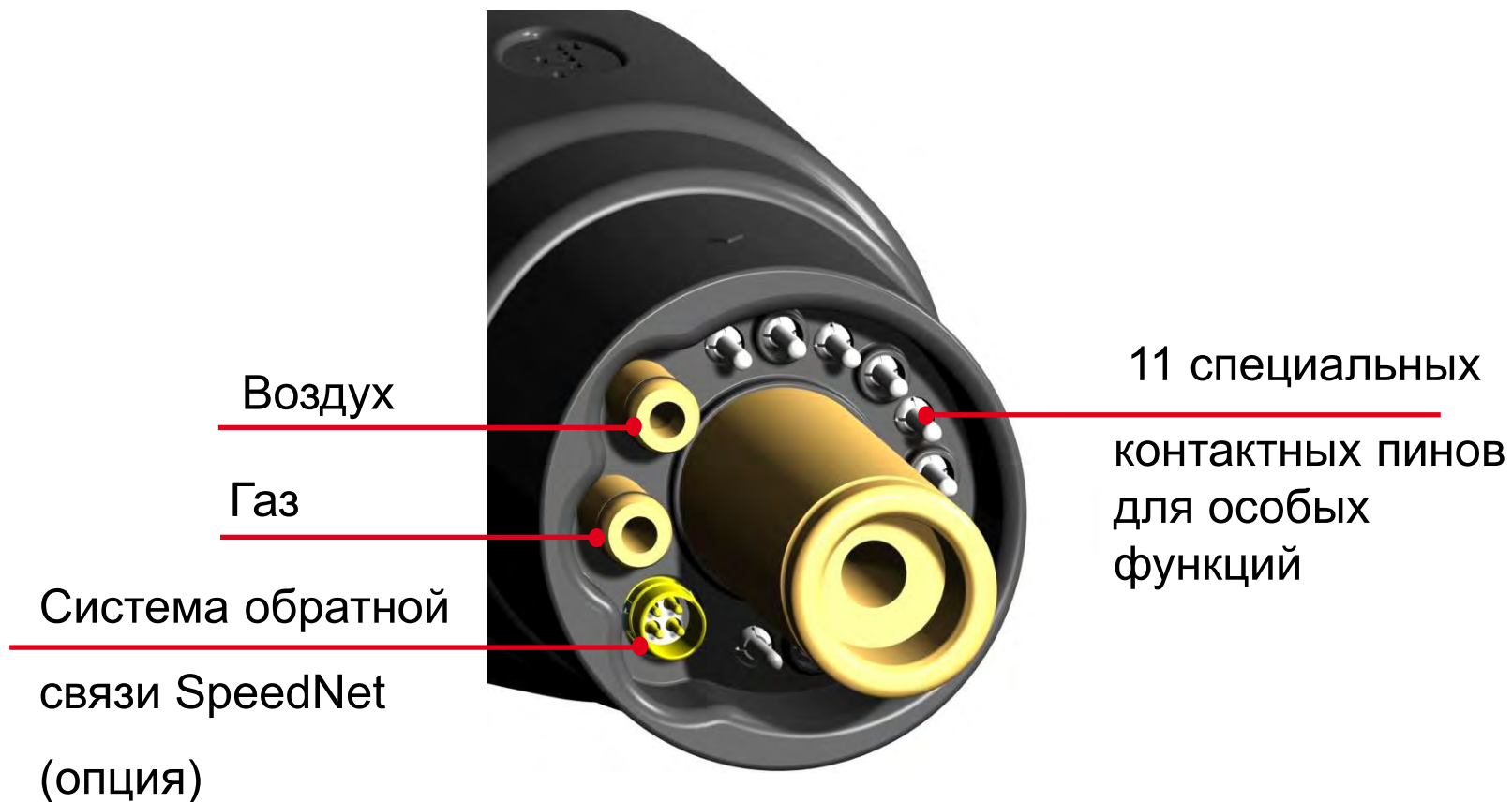


HyperArc – новые ролики подачи



- Ролики с трапецеидальной канавкой, обеспечивающие более плотный контакт в 4-ех точках соприкосновения; для проволоки CastoMag
- U-образные ролики для проволок EnDoTec
- 60 HRC – твердость рабочей поверхности роликов
- Цветовая индикация соответствующего диаметра проволоки
- Подшипник для вращения

Специальный центральный разъем



Пульт ДУ Xuper RC



Функции

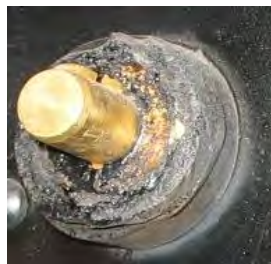
- Управление одним регулятором – Синергетические программы Castolin
- Easy Job – для сохранения и вызова 5 основных программ сварки

Меню настроек

- Сварочные параметры
- Параметры аппарата

Силовой разъем Power Connector

Обычный разъем

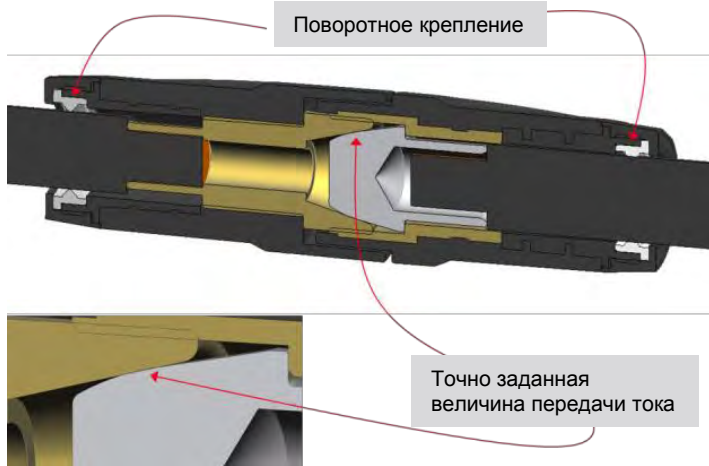


Разъем Power Connector

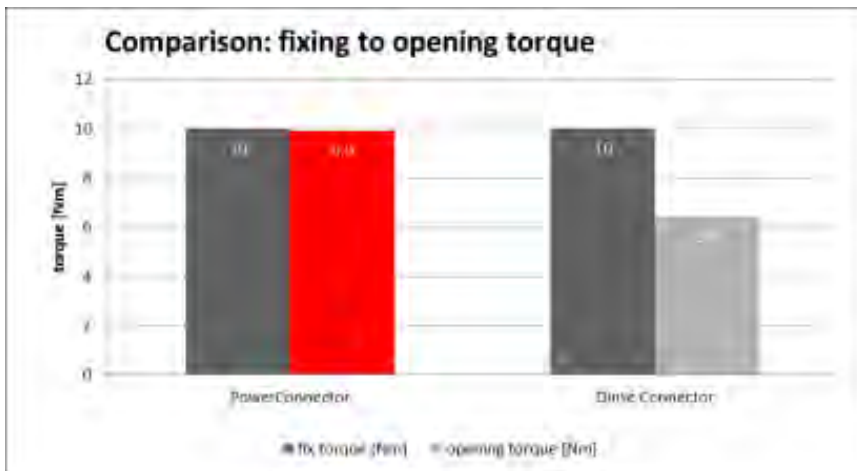


- Нет случайного ослабления
- Нет перекручивания кабеля
- Нет пригорания
- Точно заданное сопротивление контакта

Силовой разъем PowerConnector

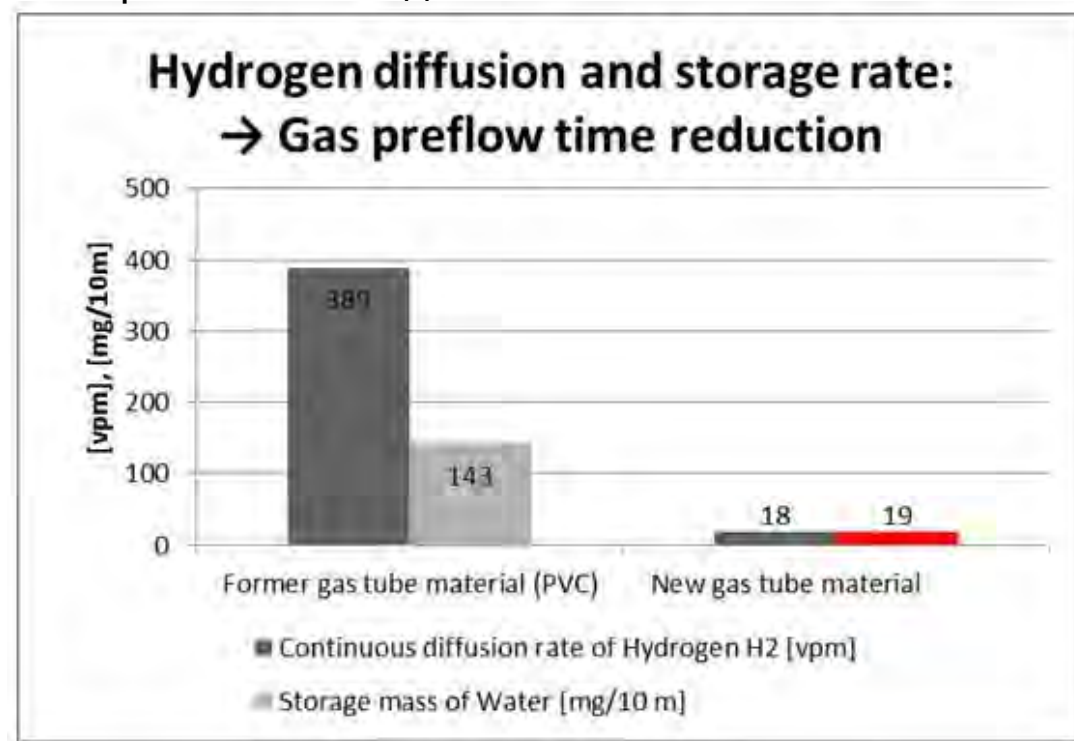


- Поворотное крепление силового кабеля
- Витые жилы кабеля
- Вилка с мелкошаговой резьбой
- Коническая контактная поверхность
- Контактная поверхность покрыта серебром
- Пылезащитный кожух

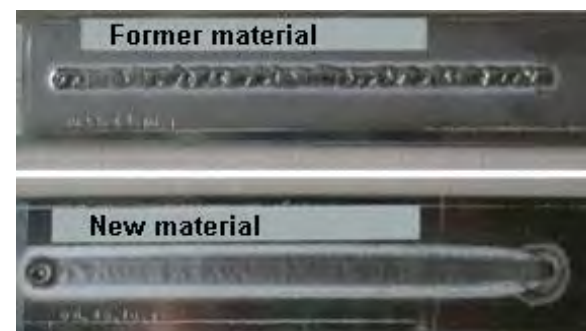


HyperArc – газопроводы

- Пониженный уровень диффузии водорода
- Малая возможность образования конденсата



- Пример: Общий эффект на сварочном шве



BUS –система передачи данных



- **Используемые Bus-системы**
 - SpeedNet – на основе Интернета
 - RS485 Bus – топология сети
 - 2-проводная система передачи данных
- **Скорость передачи**
 - Система bus – 100 Mbit/s
- **Bus-топология**
 - Старт-топология