

Plug & Weld КОМПЛЕКСНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ЗВАРЮВАННЯ ТА

Відведення диму ... «ready-to-weld»



Оптимально збалансовані комплексні рішення «без компромісів»



Перевірені, надійні та універсальні командні гравці

Поєднання сумісних речей: якості, багаторічного досвіду та універсальних компонентів зварювальної техніки, які готові продемонструвати свою спільну міць - як в системах з повітряним, так і рідинним охолодженням; з можливістю відводу зварювального диму та без нього.

Особливо легкі, ергономічні та потужні зварювальні пальники серії ABIMIG®, надійне відведення диму вискоефективними пальниками серії RAB GRIP HE 2, мобільні, вискоефективні витяжні пристрої FEC класу W3, а також універсальні зварювальні джерела з набором спеціальних характеристик. Приголомшливі індивідуально, неперевершені в командній грі. Простий монтаж. Лише під'єднайте всі компоненти, вставте зварювальний дріт і до роботи.

Комплексні рішення Plug & Weld BASIC Line та FUME Line гарантують тіж самі переваги, як і їх окремі компоненти, що використовуються протягом десятиліть:

- Перевірені, надійні та універсальні системи для всіх стандартних матеріалів та зварювальних завдань
- Прості у використанні, зручні в обслуговуванні, ідеально підібрані пристрої при чудовому співвідношенні ціни та якості
- Компоненти системи спрямовані на захист здоров'я, підвищення продуктивності та якості зварювання

Створені для надійної роботи

- Ідеальні комплексні рішення для зварювання та відведення диму
- Оптимальні рішення для завдань, які часто змінюються. Як приклад: в малосерійному виробництві, або ремонтно-відновлюваних роботах
- Надійні зварювальні компоненти, які відповідають задекларованим характеристикам

READ

Надійні компоненти системи – неперевершена команда ...

**Plug & Weld
BASIC 350 GC**
повітряне
охолодження

**Plug & Weld
FUME 350 GC**
повітряне
охолодження

**Plug & Weld
BASIC 400 LC**
рідинне
охолодження

**Plug & Weld
FUME 400 LC**
рідинне
охолодження



Ідентиф. №
SYM.0001.1

Ідентиф. №
SYM.F001.1

Ідентиф. №
SYM.0002.1

Ідентиф. №
SYM.F002.1

ABIMIG® A T 355 LW
повітряне
охолодження
4,00 м

—

ABIMIG® W T 440
рідинне
охолодження
4,00 м

—

—

RAB GRIP 36 HE 2
повітряне
охолодження
4,00 м

—

RAB GRIP 501D HE 2
рідинне
охолодження
4,00 м

—

FEC W3

—

FEC W3

inoMIG 350
повітряне
охолодження

inoMIG 350
повітряне
охолодження

inoMIG 400
рідинне
охолодження

inoMIG 400
рідинне
охолодження

01
Зварювальний
пальник

02
Пальник з
димовідводом

03
Блок відведення та
фільтрації диму

04
Зварювальний
апарат

Поєднайте те, що має працювати разом за допомогою системи «ready-to-weld» від ABICOR BINZEL:

- Єдиний Ідентиф. № для ідеально підбраного комплекту обладнання
- Комплексне системне рішення для вимог, що постійно змінюються
- Додаткові опції для комфортної експлуатації
- Легко замовити, обслуговувати, просто "Plug & Weld"

Y-T-O-WELD

Огляд системних компонентів - кожен надає перевагу вже сам по собі

01 Зварювальні пальники



Технічні характеристики (EN 60 974-7):

Струм: 340 А CO₂
320 А Газова суміш
M21 (DIN EN ISO 14175)
ПВ: 60%
Дріт-Ø: 1,0-1,6 мм

AVIMIG® A T 355 LW | 4,00 м повітряне охолодження

Надійний, легкий зварювальний пальник, здатний працювати тривалий час ...

Аргументи, що говорять самі за себе:

- Ергономічне та комфортне зварювання завдяки полегшеній до 50% вазі шлангового пакету та поворотному гусаку
- Система швидко змінних гусаків пальника - для завдань, що часто змінюються
- Значна економія часу на технічне обслуговування – гусак пальника можна замінити безпосередньо на робочому місці



Технічні характеристики (EN 60 974-7):

Струм: 500 А CO₂
450 А Газова суміш
M21 (DIN EN ISO 14175)
ПВ: 100%
Дріт-Ø: 1,0 - 1,6 мм

AVIMIG® W T 440 | 4,00 м рідинне охолодження

Особливо потужний та надійний для широкого спектру завдань ...

Аргументи, що говорять самі за себе:

- Навантаження до 500 А при 100% ПВ
- Оптимальна керованість та робота у важкодоступних місцях завдяки поворотним та змінним гускам пальника різної довжини та геометрії
- Система швидко змінних гусаків пальника - для завдань, що часто змінюються
- Значна економія часу на технічне обслуговування – гусак пальника можна замінити безпосередньо на робочому місці

02 Пальники з димовідводом



RAB GRIP 36 HE 2 | 4,00 м
повітряне охолодження
RAB GRIP 501 D HE 2 | 4,00 м
рідинне охолодження

Надійні, перевірені часом пальники, що забезпечують відведення диму під час зварювання ...

Аргументи, що говорять самі за себе:

- Передові технології відведення зварювальних аерозолей безпосередньо із зони їх утворення
- Полегшений шланговий пакет та гарний доступ до місця зварювання забезпечують оптимальну експлуатацію
- Стандартні витратні частини серії MB – додаткова перевага пальників з димовідводом

Технічні характеристики (EN 60 974-7):

RAB GRIP 36 HE 2 (повітряне охолодження)

Струм: 300 А CO₂
270 А Газова суміш
M21 (DIN EN ISO 14175)
ПВ: 60 %
Дріт-Ø: 0,8 - 1,2 мм

RAB GRIP 501 D HE 2 (рідинне охолодження)

Струм: 500 А CO₂
450 А Газова суміш
M21 (DIN EN ISO 14175)
ПВ: 100 %
Дріт-Ø: 1,0 - 1,6 мм

03 Блок відведення та фільтрації диму



FEC W3

Ефективна мобільна установка відведення диму під час зварювання...

Аргументи, що говорять самі за себе:

- Надійний пристрій поглинання диму з фільтром W3, що особливо підходить при зварюванні високолегованих хромонікелевих сталей (сертифіковано IFA)
- Менше інтервалів очищення завдяки циклон-технології; багаторазовий фільтр, який легко та швидко очищується
- Легкість та мобільність завдяки невеликій вазі та великим гумовим колесам

Технічні характеристики:

Макс. потік: 230 м³/г
Макс. тиск: 19.000 Па
Напруга живлення: 230 В, 50 Гц
Потужність двигуна: 1,1 кВт
Площа фільтру: багаторазовий фільтр класу М; 0,8 м²
Рівень шуму: 76 дБ (А)

04 Зварювальні апарати

inoMIG 350

повітряне охолодження



inoMIG 400

рідинне охолодження



Надійні, високопродуктивні джерела з 4 додатковими спеціальними режимами зварювання

Аргументи, що говорять самі за себе:

- Модульна конструкція, можливість швидкого дооснащення та простота експлуатації
- Має 4 додаткові спеціальні режими зварювання: Cold Steel, Power Steel, Root Steel та Fast Steel
- Міцна конструкція з візком, ідеально підходить для важких умов експлуатації та тривалого часу роботи без обмежень



Технічні характеристики:

inoMIG 350 (повітряне охолодження)

Напруга живлення	400 В, 3 фази
Запобіжник	16 А, клас D
Споживана потужність	13,0 кВА
Cos Phi	0,90
Робоча напруга	14,5 - 31,5 В
Діапазон зварювального струму	20 - 350 А
Напруга холостого ходу	14,0 В / 76 В
Клас ізоляції	F (155°C)
Тип охолодження	F
Вага	72 кг
Клас захисту	IP 23
ПВ 60%	350 А / 31,5 В
ПВ 100 %	280 А / 28,0 В
Габаритні розміри Д x Ш x В (мм)	625 x 340 x 540

inoMIG 400 (рідинне охолодження)

Напруга живлення	400 В, 3 фази
Запобіжник	25 А, клас D
Споживана потужність	17 кВА
Cos Phi	0,90
Робоча напруга	14 - 34 В
Діапазон зварювального струму	20 - 400 А
Напруга холостого ходу	14 В - 72 В
Клас ізоляції	F (155°C)
Тип охолодження	F
Вага	89 кг
ПВ 60 %	400 А / 34 В
ПВ 100 %	320 А / 30 В
Клас захисту	IP 23S
Габаритні розміри Д x Ш x В (мм)	625 x 340 x 540

Особливості зварювальних апаратів iMIG

Джерело зварювального струму iMIG є оптимальним доповненням комплексного рішення завдяки простому інтуїтивному керуванню та надійній конструкції, що робить його цінним командним гравцем. Має ідеальний старт зварювання, без проблем зварює кутові шви, забезпечує стабільну дугу та гарантує відмінні зварювальні властивості у всіх просторових положеннях. Всі компоненти, які використовуються в iMIG, якісні та гарантують надійну роботу.

Візок для iMIG міцний та функціональний, ідеально підходить для роботи в важких умовах на виробництві. Його міцна конструкція підсилена як знизу, так і в зоні монтажу балона з газом. Великі колеса полегшують пересування в майстернях та на будівельних майданчиках.

4 додаткові спеціальні режими зварювання

Cold Steel

Зварювання за допомогою малопотужної, холодної короткої дуги гарантує якісне перекриття зазору - навіть у напрямку зверху вниз - низька зона термічного впливу і, таким чином, зменшення деформації металу. Дуга Cold Steel підходить для зварювання кореня шва та тонких листів, а також для процесу MIG-паяння.

Power Steel

Зварювання концентрованою, стиснутою дугою з струменевим переносом металу сприяє дуже доброму формуванню зварювальних кромок з меншою підготовкою заготовки, підвищенню швидкості зварювання з низьким тепловкладанням. За допомогою дуги Power Steel можливо досягти стабільного зварювального процесу з невеликим відхиленням дуги у верхньому діапазоні потужності.

Root Steel

Зварювання короткою дугою зі зменшеним розбризуванням дає перевагу у всіх просторових положеннях при одночасно високій швидкості зварювання з низьким тепловкладанням. За допомогою режиму Root Steel можна також досягти стабільного зварювального процесу з малим відхиленням у верхньому діапазоні потужності. Найбільші переваги даного режиму полягають у використанні його при зварюванні в обмеженому просторі та корневих швів.

Fast Steel

Зварювання за допомогою цієї дуги з струменевим переносом металу дозволяє збільшити швидкість зварювання сталі та кольорових металів, для середніх та великих товщин металу. Щільна дуга зменшує тепловкладання, тим самим мінімізує деформації заготовки та значно зменшує витрати на подальшу механічну обробку. Дуга Fast Steel забезпечує досконале формування бокових поверхонь катету зварювального шва, створює менше підрізів та практично не має бризок.



READY-TO-WELD

Plug & Weld

комплексні рішення для зварювання та відведення диму – сильні позиції на ринку



Загальне машинобудування

Надійність та точність виготовлення - лише деякі з найважливіших вимог до зварника та обладнання в цілому. Загальне машинобудування поєднує в собі від найтонших зварювальних робіт на високочутливих матеріалах, що вимагають спеціальних методів, до обробки товстих листів, які повинні витримувати екстремальні навантаження. Будь то труби, котли, з'єднання, сталеві або алюмінієві профілі - герметичність, чистота та стійкість є основними вимогами.



Важке машинобудування

В цьому сегменті потрібно високопродуктивне та універсальне зварювальне обладнання, яке оптимально підійде зварнику під час роботи. У сільськогосподарському машинобудуванні, виробництві кар'єрної техніки, в цеховому або навіть у дорожньому будівництві необхідно мати міцні та зносостійкі матеріали, щоб задовільнити найвищі вимоги зварювальника до його інструменту.



Суднобудування та морські платформи

Зварювання без деформації товстостінних елементів для суден, вітрогенераторів або конструкцій фундаментів бурових платформ вимагає надійного зварювального обладнання, що полегшує роботу навіть в обмеженому просторі та важкодоступних місцях. Надійність та висока якість зварювальних швів настільки ж важлива, як і відсутність додаткової обробки швів для подальшого фарбування.

ABICOR
BINZEL® 

ПІІ ТОВ „Бінцель Україна ГмБХ“
вул. Петропавлівська, 24 · с. Петропавлівська Борщагівка
Кієво-Святошинський район, 08130 · УКРАЇНА
Т +380 (44) 290 9089
F +380 (44) 403 1399
info@binzel.kiev.ua



www.binzel-abicor.com