

# Plug & weld системи за заваряване и отвеждане на дим

Ненадминати цялостни решения  
»ГОТОВИ ЗА ЗАВАРЯВАНЕ«



**ABICOR  
BINZEL®** 

# Оптимално координиран системни решения »без ако и но«



## Създаден да работи надеждно

- Идеални пакетни решения за всички начинаещи в заваряването и отвеждането на заваръчни газове
- Оптимални заваръчни системи за често променящи се изисквания, напр. за производство на малки партии или ремонт и поддръжка
- Доказани компоненти на заваръчната технология, които доставят това, което обещават





## Доказани, надеждни и гъвкави екипни играчи

Ние обединяваме онова, което принадлежи заедно: висококачествени, изпитани и изключително гъвкави компоненти на заваръчната технология, които само чакат да покажат своите комбинирани силни качества - както във въздушно охлаждане, така и в течно охлаждане, със или без изсмукване на заваръчни пари. Особено леки, ергономични и мощни заваръчни горелки от линията ABIMIG®, надеждно отвеждане на дим с високоефективни горелки от продуктова гама RAB GRIP HE 2, мобилен, високоефективен екстрактор FEC с одобрение W3 и източник на захранване „всичко в едно“ с включени специални характерни криви. Зашеметяващ сам по себе си, ненадминат като отборни играчи. Без сложен монтаж. Просто включете всичко, включете ролката с тел към токоизточника и сте готови. Готови за заваряване. Системите plug & weld за заваряване и отвеждане на дим BASIC Line и FUME Line гарантират това, което отделните им компоненти обещават и доставят от десетилетия:

- Доказани, здрави и универсално приложими системи за всички стандартни материали и заваръчни задачи
- Лесни за работа, удобни за обслужване, перфектно съчетани устройства с отлично съотношение цена-качество
- Системни компоненти, фокусирани върху здравната защита и ергономичност за по-добро изпълнение на работата и по този начин качество на заваръчните шевове

# READ

# Доказани системни компоненти - непобедими като екип ...

Plug & Weld BASIC 350 GC въздушно охлаждане	Plug & Weld FUME 350 GC въздушно охлаждане	Plug & Weld BASIC 400 LC водно охлаждане	Plug & Weld FUME 400 LC водно охлаждане	
				
Арт.№ SYM.0001.1	Арт.№ SYM.F001.1	Арт.№ SYM.0002.1	Арт.№ SYM.F002.1	
ABIMIG® A T 355 LW въздушно охлаждане 4.00 м	—	ABIMIG® W T 440 водно охлаждане 4.00 м	—	<b>01</b> Заваръчен брeнер
—	RAB GRIP 36 HE 2 въздушно охлаждане 4.00 м	—	RAB GRIP 501D HE 2 водно охлаждане 4.00 м	<b>02</b> Брeнер с извеждане на дим
—	FEC W3	—	FEC W3	<b>03</b> Аспирационна система
inoMIG 350 въздушно охлаждане	inoMIG 350 въздушно охлаждане	inoMIG 400 водно охлаждане	inoMIG 400 водно охлаждане	<b>04</b> Токоизточник

Обединяване на това, което принадлежи - със системите за заваряване и извеждане на дим от ABICOR BINZEL:

- Номер на част за идеално съчетано оборудване
- Доказани екипни играчи за често променящи се изисквания като цялостно системно решение
- Включени екстри с най-лесното пускане в експлоатация
- Директно достъпно, най-доброто обслужване и просто „включване и заваряване“

# Y-T-O-WELD

# Системните компоненти с един поглед – всеки с полза за себе си

## 01 Заваръчни бренери



### Технически данни съгласно EN 60 974-7:

Номинална мощност: 340 A CO<sub>2</sub>  
320A смесени газове  
M21 (DIN EN ISO 14175)  
Работен цикъл: 60%  
Ø на тел: 1.0-1.6 mm

### AVIMIG® AT 355 LW | 4.00 м въздушно охлаждане

Надеждният лек, който работи и работи ...

#### Предимствата:

- Ергономично и спокойно заваряване благодарение на 50% намаляване на теглото на кабелния възел и въртящата се човка
- Сменяемата система на човката позволява бързата смяна за често променящи се заваръчни задачи
- Значително спестяване на време по време на поддръжката, тъй като човката може да бъде заменена директно на работното място



### Технически данни съгласно EN 60 974-7:

Номинална мощност: 500 A CO<sub>2</sub>  
450 A смесени газове  
M21 (DIN EN ISO 14175)  
Работен цикъл: 100%  
Ø на тел: 1.0-1.6 mm

### AVIMIG® WT 440 | 4.00 м Водно охлаждане

Изключително мощният и здрав за гъвкава употреба ...

#### Предимствата:

- 350 до 500 A при 100% работен цикъл
- Оптимално управление и достъпност благодарение на въртящи се и сменяеми човки с различна дължина и геометрия
- Сменяемата система на човките позволява бързата им смяна за често променящи се задачи при заваряване
- Значително спестяване на време по време на поддръжката, тъй като човката може да бъде заменена директно на работното място

## 02 Бренери за извеждане на дим



**RAB GRIP 36 HE 2 | 4.00 м**  
**с въздушно охлаждане**  
**RAB GRIP 501 D HE 2 | 4.00 м**  
**водно охлаждено**

Изпитаните за чист въздух по време на заваряване ...

### Предимствата:

- Извличане на дим от заваряване директно при източника на най-високо техническо ниво
- Лек шлаухпакет и добра достъпност оптимизират общата работа
- Стандартната система за износващи частина МВ допълнително улеснява оборудването на горелките за отвеждане на дим

### Технически данни съгласно EN 60 974-7:

#### RAB GRIP 36 HE 2 (въздушно охлаждане)

Номинална мощност: 300 А CO<sub>2</sub>  
270 А Смесени газове  
M21 (DIN EN ISO 14175)  
Работен цикъл: 60%  
Ø на телта: 0.8-1.2 mm

#### RAB GRIP 501 D HE 2 (водно охлаждане)

Номинална мощност: 500 А CO<sub>2</sub>  
450 А смесени газове  
M21 (DIN EN ISO 14175)  
Работен цикъл: 100%  
Ø на телта: 1.0-1.6 mm

## 03 СИСТЕМА ЗА ИЗВЛИЧАНЕ НА ДИМ FEC W3



### FEC W3

Ефективният за мобилно отвеждане на дим ...

### Предимствата:

- Надеждна аспирация при заваряване с филтър W3, особено подходящ за извличане на дим при заваряване на високолегирани хром-никелови стомани (сертифицирани от IFA).
- Намалени интервали на почистване поради технологията циклон, лесен и бърз за почистване постоянен филтър
- Лесно преместване чрез ниско тегло и гладко работещи колела

### Технически данни:

Макс. въздушен поток: 230 m<sup>3</sup>/h  
Макс. вакуум: 19,000 Pa  
Напрежение: 230 V, 50 Hz  
Мощност на двигателя: 1.1 kW  
Филтър: Клас прах от постоянен филтър M, 0,8 m<sup>2</sup>  
Ниво на шум: 76 dB (A)

# 04 Токоизточници

## inoMIG 350

въздушно охлаждане



## inoMIG 400

течно охлаждане



Здравите високопродуктивни агрегати с 4 включени специални характеристики

### Предимствата:

- Модулен дизайн, може да бъде разширен бързо и е лесен за работа
- Включва 4-те специални дъги: Cold Steel, Power Steel, Root Steel и Fast Steel
- Здрава конструкция с количка, идеална за тежки условия на работа и продължително време на работа без функционални ограничения



### Технически данни:

#### inoMIG 350 (въздушно охлаждане)

Захранващо напрежение	400 V, 3 фаза (и)
Бавен предпазител	16 A
Входна мощност	13.0 kVA
Cos Phi	0.90
Работно напрежение	14.5-31.5 V
Обхват на заваръчния ток	20-350 A
Напрежение на отворена верига	14.0 V / 76 V
Клас на изолация	F (155 °C)
Охлаждане	F
Тегло	72 kg
Клас на защита	IP 23
Работен цикъл 60%	350 A / 31.5 V
Работен цикъл 100%	280 A / 28.0 V
Размери L x W x H (mm)	625 x 340 x 540

#### inoMIG 400 (течно охлаждане)

Захранващо напрежение	400 V, 3 фаза (и)
Бавен предпазител	25 A
Входна мощност	17 kVA
Cos Phi	0.90
Работно напрежение	14-34 V
Обхват на заваръчния ток	20-400 A
Напрежение на отворена верига	14 V-72 V
Клас на изолация	F (155 °C)
Охлаждане	F
Тегло	89 kg
Клас на защита	IP 23S
Работен цикъл 60%	400 A / 34 V
Работен цикъл 100%	320 A / 30 V
Размери L x W x H (mm)	625 x 340 x 540

## Специални характеристики на токоизточниците iNoMIG

Като оптимално допълнение към решенията „всичко в едно“, токоизточниците iNoMIG постигат резултат с опростена, интуитивна работа и здрав дизайн, което ги прави ценен екипен играч за тези системни решения. Запалва се перфектно, заварява безпроблемно ъглови шевове, осигурява постоянна дъга и гарантира отлични заваръчни свойства във всички позиции. Всички компоненти, монтирани в заваръчния токоизточник iNoMIG, са висококачествени, издръжливи и гарантират надеждна работа. Количката на токоизточника iNoMIG е здрава и функционална и идеално подходяща за използване в здрава стоманена конструкция. Неговата здрава конструкция е подсилена под количката, както и в областта на цилиндъра и по този начин се противопоставя дори на най-тежките условия на работа. Големите колела улесняват придвижването в работилници и на строителни площадки.

### 4-те включени специални дъги са:

#### Cold Steel

Заваряването с тази намалена мощност, студена къса дъга осигурява отлично преодоляване на процепа - също вертикално надолу - малка зона, засегната от топлина и по този начин намалено изкривяване на детайлите. Дъгата от студена стомана е подходяща за кореново заваряване и заваряване на тънки листове, също и при MIG спояване.

#### Power Steel

Заваряването с тази концентрирана дъга с високо налягане осигурява много добро откриване на заварени заварки с по-малко подготовка на шева и висока скорост на заваряване с ниска топлинна мощност. С дъгата Power Steel се постига насочено стабилно заваряване с ниско отклонение в горния диапазон на мощността.

#### Root Steel

Заваряването с намалено пръскане къса дъга предлага предимството на много добро откриване на заварки и висока скорост на заваряване в същото време с ниска топлинна мощност. С дъгата Root Steel се постига насочено стабилно заваряване с ниско отклонение и в горния диапазон на мощността. Най-големите му предимства са в ограничени позиции и коренови заварки.

#### Fast Steel

Заваряването с тази пръскаща дъга позволява повишена скорост на заваряване на стомана и цветни метали, особено за средни до големи дебелини на плочите. Тесната дъга намалява подаването на топлина, като по този начин минимизира изкривяването и преработката на детайла и значително намалява разходите. Дъгата Fast Steel позволява добро оформяне на фланга и произвежда по-малко подрязвания, като същевременно е почти без пръски.



**READY-TO-WELD**

# Plug & weld системи за заваряване и отвеждане на дим - силни в пазарните сегменти ...



## Общо производство

Като цяло изработката, надеждността и прецизността са само част от основните изисквания към заварчика и оборудването. Почти всичко е представено в общата изработка, от най-фините заваръчни работи върху силно чувствителни материали, които изискват много специални техники, до дебели листове, които трябва да издържат на екстремни натоварвания. Независимо дали тръбопроводи, котли, връзки, стоманени или алуминиеви профили - херметичността, хигиената и стабилността са основни изисквания.



## Тежко машиностроене

За тежката техника е необходимо високоефективно и гъвкаво заваръчно оборудване, което оптимално подпомага заварчиците при работа. В селското стопанство, производството на багери, работилницата или дори в пътно строителство са необходими здрави и устойчиви на износване материали, които поставят най-високите изисквания към заварчика и неговите инструменти.



## Корабостроителници и офшорни

Без изкривяване заваряване на дебелостенни компоненти за кораби, вятърни електроцентрали или фундаментни конструкции на сондажни платформи изискват надеждно заваръчно оборудване, което улеснява заваряването дори в ограничени пространства и на трудно достъпни места. Надеждните и висококачествени заваръчни шевове са също толкова важни, колкото и избягването на преработката на заварените шевове за последващи бояджийски работи.

**ABICOR**  
**BINZEL**® 



Бинзел България ЕООД  
гр.София,бул.Черни връх 71А · BULGARIAN  
T +359 2 962 6941  
F +359 2 862 4530  
nedkov@binzel-abicor-bg.com

[www.binzel-abicor.com](http://www.binzel-abicor.com)